



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ
ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΑΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ
ΠΛΑΣΜΑΤΙΚΟ ΕΝΕΧΥΡΟ**

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΜΙΜΗΓΙΑΝΝΗ ΑΜ: ΑΙΣ0080

Επιβλέπων καθηγητής: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΖΑΧΑΡΗΣ

ΑΘΗΝΑ 2018

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Εφαρμογή ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

Ελευθερία Μιμηγιάννη

ΑΜ: AIS0080

Εισηγητής:

Νικόλαος Ζάχαρης, Καθηγητής

Εξεταστική επιτροπή:

1.
2.
3.

Ημερομηνία εξέτασης:

Ευχαριστίες

Η παρούσα πτυχιακή εργασία αποτέλεσε για μένα μια πρόκληση, καθώς η τελική εφαρμογή θα χρησιμοποιηθεί από συναδέλφους μου στα πλαίσια της εργασίας τους και ολοκληρώθηκε μετά από επίμονες προσπάθειες, τις οποίες κάποιοι άνθρωποι υποστήριξαν. Θα ήθελα, λοιπόν, να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον καθηγητή μου κ. Νικόλαο Ζάχαρη για την υπομονή του και την άμεση ανταπόκριση όποτε χρειάστηκε τη βοήθειά του. Ακόμη, θα ήθελα να ευχαριστήσω τον διευθυντή μου κ. Κωνσταντίνο Καραΐσκο που με παρότρυνε να συνεχίσω τις σπουδές μου, καθώς επίσης τις συναδέλφους μου για την κατανόηση και την οικογένειά μου για την υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια της εκπόνησης και συγγραφής της παρούσας εργασίας.

Σύνοψη

Η συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία στοχεύει στη δημιουργία μιας ολοκληρωμένης εφαρμογής για την κάλυψη των ταμειακών κυρίως αναγκών της υπηρεσίας του Ενεχυροφυλακείου Αθηνών, αλλά και την παροχή πληροφοριών απαραίτητων στον τελικό χρήστη για την αποτελεσματικότερη λειτουργία και εξυπηρέτηση του κοινού.

Στις σελίδες που ακολουθούν περιγράφεται αρχικά η έννοια του πλασματικού ενεχύρου βάσει της νομοθεσίας που το διέπει. Στη συνέχεια περιγράφονται συνοπτικά τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάπτυξη της εφαρμογής και ακολουθεί η αναλυτική περιγραφή και ο τρόπος λειτουργίας της συγκεκριμένης εφαρμογής. Τέλος, παρουσιάζεται ο κώδικας της εφαρμογής και της βάσης δεδομένων.

Abstract

This thesis aims to create an integrated application to meet the cashier needs of the Athens fictitious pawn service, as well as to provide the necessary information to the end user in order to succeed in efficient serving of the public.

The following pages describe initially the fictitious pawn notion in general, under the Greek legislation governing it. Afterwards the tools used to develop the application are briefly described, followed by the detailed description of the way that application works. Finally, the application code and database are presented.

Λέξεις κλειδιά

Πλασματικό ενέχυρο, εφαρμογή web, fictitious pawn, web application, html, php

Πίνακας περιεχομένων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΤΟ ΠΛΑΣΜΑΤΙΚΟ ΕΝΕΧΥΡΟ.....	9
Σύσταση ενεχύρου.....	9
Υπολογισμός κόστους δημοσίευσης συμβάσεων.....	11
Τα Ενεχυροφυλακεία.....	12
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	13
HTML.....	13
CSS.....	14
PHP.....	15
JavaScript.....	15
jQuery.....	16
AJAX.....	16
JSON.....	17
MySQL.....	18
Apache HTTP Server.....	18
phpMyAdmin.....	19
XAMPP.....	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	21
Σκοπός ανάπτυξης.....	21
Η λειτουργία που επιτελεί.....	21
Παρουσίαση της εφαρμογής.....	22
Η Βάση Δεδομένων της εφαρμογής.....	32
Συμπεράσματα και μελλοντικές εργασίες.....	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΕΝΤΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ.....	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Ο ΚΩΔΙΚΑΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.....	43
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	115

Συντομογραφίες

HTML: HyperText Markup Language

CSS: Cascading Style Sheets

PHP: PHP Hypertext Preprocessor

AJAX: Asynchronous Javascript And XML

JSON: JavaScript Object Notation

XAMPP: Cross(X), Apache, MySQL, PHP, Perl

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΤΟ ΠΛΑΣΜΑΤΙΚΟ ΕΝΕΧΥΡΟ

Σ' αυτό το πρώτο κεφάλαιο περιγράφεται το πλασματικό ενέχυρο, ποιοί νόμοι το ρυθμίζουν, πώς γίνεται ο υπολογισμός του κόστους δημοσίευσης των συμβάσεων καθώς και ο ρόλος των Ενεχυροφυλακείων.

Σύσταση ενεχύρου

Το ενέχυρο χωρίς παράδοση πράγματος (πλασματικό ενέχυρο) προβλέπεται από τη γενική διάταξη του αρθρ. 1214 του Αστικού Κώδικα και ρυθμίζεται ειδικότερα από τον νόμο 2844/2000 «*Συμβάσεις επί κινητών ή απαιτήσεων υποκείμενες σε δημοσιότητα και άλλες συμβάσεις παροχής ασφάλειας*». Σύμφωνα με την εισηγητική έκθεση του παραπάνω νόμου, «*στόχος είναι αφ' ενός η διεύρυνση της πιστοληπτικής ικανότητας των οφειλετών (επιχειρήσεων ή επαγγελματιών) και αφ' ετέρου η πληρέστερη εξασφάλιση των ασφαλιζόμενων απαιτήσεων των δανειστών (πιστωτικών ιδρυμάτων)*. Το πρώτο επιτυγχάνεται κυρίως με τη δυνατότητα ενεχύρασης κινητών χωρίς παράδοση της κατοχής τους, με τη διευκόλυνση της ενεχύρασης απαιτήσεων και άλλων δικαιωμάτων, με τη δυνατότητα διατήρησης από τους οφειλέτες της εξουσίας διάθεσης των αντικειμένων της ασφάλειας και ταυτόχρονη αντικατάστασή τους με άλλα, ανάλογης αξίας (κυμαινόμενη ασφάλεια) κ.λπ. Το δεύτερο επιτυγχάνεται κυρίως με την εισαγόμενη δυνατότητα δημοσίευσης της συμφωνίας παροχής ασφάλειας» [i]. Αυτό ουσιαστικά σημαίνει πως ο οφειλέτης (ενεχυραστής) δεν αποξενώνεται από τα πράγματα που ενεχυριάζει, αλλά μπορεί να τα χρησιμοποιεί για την συνέχιση της επιχειρηματικής, επαγγελματικής του δραστηριότητας, ενώ διατηρεί την εξουσία διάθεσης των αντικειμένων της ασφάλειας και ταυτόχρονης αντικατάστασής τους με άλλα ανάλογης αξίας.

Για τη σύσταση πλασματικού ενεχύρου, ο νόμος θέτει δύο περιορισμούς. Πρώτον, ο ενεχυραστής (οφειλέτης) να είναι επιχείρηση ή επαγγελματίας και δεύτερον, η ασφάλεια να παρέχεται για τις ανάγκες της επιχείρησης ή του επαγγέλματος και μόνο. Έτσι, αντικείμενο ενεχύρασης μπορούν να είναι όλα τα κινητά πράγματα, εκτός από χρήματα, αξιόγραφα, αντικείμενα οικουσκευής και κινητά αυτοτελώς υποθηκευμένα (π.χ. αεροσκάφη, πλοία και πλωτά ναυπηγήματα), καθώς επίσης και εμπορεύματα έτοιμα προς πώληση ή ως πρώτη ύλη ή ως ημικατεργασμένα προϊόντα, επαγγελματικός εξοπλισμός και γεωργικά μηχανήματα. Τέλος, στην ενεχύραση αυτή υπόκεινται και μελλοντικές απαιτήσεις, εφόσον προσδιορίζονται ή

μπορούν να προσδιορισθούν, οπότε η ενεχύραση ή εκχώρηση αποκτά ενέργεια με τη γέννηση των απαιτήσεων αυτών.

Η δημοσίευση του ενεχύρου, όπως περιγράφεται στο άρθρο 3 του νόμου 2844/2000, γίνεται με κατάθεση σχετικού εντύπου στο ενεχυροφυλακείο του τόπου της έδρας του ενεχυραστή ή, αν ο ενεχυραστής δεν έχει έδρα ή κατοικία στη ελληνική επικράτεια, στο Ενεχυροφυλακείο Αθηνών.

Με τον νόμο 3156/2003 (άρθρα 10 και 11) ορίζεται ότι οι συμβάσεις τιτλοποίησης επιχειρηματικών απαιτήσεων και τιτλοποίησης απαιτήσεων από ακίνητα δημοσιεύονται σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο (άρθρο 3 του Ν.2844/2000). Σύμφωνα με τον νόμο αυτό και την εισηγητική του έκθεση, *«τιτλοποίηση απαιτήσεων είναι η μεταβίβαση επιχειρηματικών απαιτήσεων από έναν ή περισσότερους τομείς δραστηριότητας μιας εταιρείας (π.χ. απαιτήσεις μιας τράπεζας από στεγαστικά δάνεια) προς μια άλλη εταιρεία, η οποία έχει ως ειδικό σκοπό την αγορά των εν λόγω απαιτήσεων έναντι τιμήματος»* [ii]. Η τιτλοποίηση απαιτήσεων από ακίνητα είναι η μεταβίβαση ακινήτων, κατά πλήρη κυριότητα ή επικαρπία, λόγω πώλησης προς την εταιρεία ειδικού σκοπού, προκειμένου να αποπληρωθούν οι ομολογίες του αντίστοιχα εκδιδόμενου ομολογιακού δανείου. Στόχοι της τιτλοποίησης είναι η άντληση ρευστότητας, η μεταφορά πιστωτικού κινδύνου και η μείωση των κεφαλαιακών απαιτήσεων.

Εκτός από την τιτλοποίηση απαιτήσεων, στην καταχώριση του άρθρου 3 του ν. 2844/2000 υπόκεινται και οι καλυμμένες ομολογίες. Το νομικό πλαίσιο για τις καλυμμένες ομολογίες εισήχθη αρχικά με τον νόμο 3601/2007 (άρθρο 91), ο οποίος όμως καταργήθηκε από τον Ν. 4261/2014 και οι αντίστοιχες διατάξεις αντικαταστάθηκαν από αυτές του άρθρου 152. *«Οι καλυμμένες ομολογίες είναι ομολογίες που εκδίδονται από πιστωτικό ίδρυμα, το οποίο ευθύνεται έναντι των ομολογιούχων με το σύνολο της περιουσίας του, όμως οι ομολογιούχοι ικανοποιούνται προνομιακά από ορισμένα περιουσιακά στοιχεία του πιστωτικού ιδρύματος που συνίστανται κατά κύριο λόγο σε δάνεια, συνήθως εξασφαλισμένα με εμπράγματα ασφάλεια επί ακινήτων, καθώς και δάνεια προς φορείς του δημοσίου τομέα»* [iii]. Τα καλυμμένα ομόλογα χρησιμοποιούνται μόνο ως εργαλείο άντλησης ρευστότητας και όχι ως εργαλείο διαχείρισης πιστωτικού κινδύνου [iv].

Τέλος, με τον νόμο 4354/2015 ορίζεται ότι οι συμβάσεις πώλησης και μεταβίβασης απαιτήσεων από συμβάσεις μη εξυπηρετούμενων δανείων καταχωρίζονται σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν.2844/2000. Σύμφωνα με την αιτιολογική έκθεση, οι ρυθμίσεις

του νόμου αυτού δίνουν μια διέξοδο στο πρόβλημα των μη εξυπηρετούμενων δανείων, καθώς καθιστούν δυνατή τη δημιουργία δευτερογενούς αγοράς γι' αυτά τα δάνεια, η οποία είναι ωφέλιμη για τα πιστωτικά ιδρύματα και για τους οφειλότες. Το πιστωτικό ίδρυμα θα μπορεί να ενισχύσει άμεσα τη ρευστότητά του εισπράττοντας ένα τμήμα της αμοιβής του, το οποίο μπορεί να μην εισέπραττε ή θα το εισέπραττε αργότερα. Από την άλλη πλευρά, ο δανειολήπτης θα μπορεί να λάβει από τον εκδοχέα πολύ ευνοϊκότερες προτάσεις ρύθμισης, απ' ό,τι θα λάμβανε από το πιστωτικό ίδρυμα [ν].

Συνοπτικά, λοιπόν, θα λέγαμε ότι το πλασματικό ενέχυρο είναι μία μέθοδος απόκτησης ρευστότητας για τους επαγγελματίες, τις επιχειρήσεις και τα πιστωτικά ιδρύματα και για να είναι έγκυρο πρέπει να δημοσιευθεί στα βιβλία του ενεχυροφυλακείου, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 του Ν. 2844/2000.

Υπολογισμός κόστους δημοσίευσης συμβάσεων

Για τη δημοσίευση συμβάσεων ενεχύρου στα βιβλία του ενεχυροφυλακείου και τη χορήγηση πιστοποιητικών και αντιγράφων καταβάλλονται κάθε φορά τέλη, τα οποία ορίζονται από τον νόμο και σε συνδυασμό πολλές φορές με υπουργικές αποφάσεις που εκδίδονται γι' αυτό το λόγο. Έτσι, για τη δημοσίευση των συμβάσεων του Ν. 2844/2000 και τη χορήγηση αντιγράφων και πιστοποιητικών ορίζεται από τον νόμο αυτόν, όπως συμπληρώθηκε και από τον Ν. 2915/2001 (άρθρο 36, §6), ότι ισχύουν *«οι διατάξεις των άρθρων 2 έως 15 του Ν. 325/1976, όπως αυτές τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν από τις διατάξεις των άρθρων 20 παράγραφοι 5 και 6 του Ν. 2145/1993 και 5 παράγραφος 18 του Ν. 2408/1996 και όπως ισχύουν κάθε φορά»*. Συμπληρωματικά στον Ν. 2408/96 εκδόθηκε η απόφαση του υπουργού δικαιοσύνης 150525/2002 (ΦΕΚ Β' 1150), η οποία ορίζει το ποσό για την έκδοση αντιγράφων και πιστοποιητικών σε 4,5€ ανά φύλλο. Επίσης, ο Ν. 3226/2004 με το άρθρο 17, §1 τροποποιεί τον Ν. 325/76 και ορίζει το πάγιο δικαίωμα σε 9€ και με την §4 τροποποιεί τον Ν. 2408/96 και καθορίζει το αναλογικό δικαίωμα σε 1,75%. Η παράγραφος 4 του προηγούμενου νόμου αντικαταστάθηκε από την §5 του άρθρου 11 του Ν. 3472/2006 και καθορίζει το αναλογικό δικαίωμα σε 1,75‰. Από τα παραπάνω προκύπτει ότι το πάγιο δικαίωμα είναι 9€, το αναλογικό 1,75‰, υπέρ ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ. 1‰, αν το ποσό της σύμβασης είναι πάνω από 58,69€ (20000 δρχ / 340,75), διαφορετικά είναι 0 και υπέρ δημοσίου ορίζεται ότι μέχρι του ποσού των 735€ σε 15‰, από 736€ μέχρι 1470€ σε 12‰ και για ποσό πέραν των 1470€ σε 5‰.

Για τη δημοσίευση συμβάσεων του Ν. 3156/2003, ο νόμος ορίζει στο άρθρο 14 §2 ότι καταβάλλονται πάγια δικαιώματα 100€. Το ίδιο ισχύει και για τις συμβάσεις του Ν. 4261/2014. Τέλος, για την δημοσίευση συμβάσεων μεταβίβασης απαιτήσεων από συμβάσεις μη εξυπηρετούμενων δανείων, ο Ν.4354/2015, όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον νόμο 4389/2016 (άρθρο 70, § 2 και άρθρο 71, § 3), ορίζει ότι καταβάλλονται μόνο πάγια τέλη 2.500€, από τα οποία 2.125€ αποδίδονται στο Δημόσιο και 375€ στο ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ.. Για την καταχώριση της μεταβολής ενός τέτοιου ενεχύρου ο νόμος, μετά την τροποποίησή του από τον Ν. 4393/2016 (τέταρτο άρθρο, §6), ορίζει ότι καταβάλλονται μόνο πάγια τέλη 20€, εκ των οποίων τα 17€ αποδίδονται στο Δημόσιο και τα υπόλοιπα 3€ στο ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ..

Τα Ενεχυροφυλακεία

Το Ενεχυροφυλακείο ως θεσμός υπηρετεί τη δημοσίευση των πλασματικών ενεχύρων έτσι ώστε να αποτραπεί η πολλαπλή ενεχύραση του ίδιου ενεχύρου. Η ίδρυση των ενεχυροφυλακείων, όπως αναφέρεται στο άρθρο 19 του Ν.2844/2000, θα γίνει με προεδρικό διάταγμα που εκδίδεται με πρόταση του Υπουργού Δικαιοσύνης. Έως την ίδρυσή τους, ως ενεχυροφυλακεία ορίζονται τα κατά τόπους λειτουργούντα υποθηκοφυλακεία. Ο νόμος που ψηφίστηκε πρόσφατα, 4512/2018, καταργεί τα υποθηκοφυλακεία και συστήνει το Ν.Π.Δ.Δ. «Ελληνικό Κτηματολόγιο», το οποίο σύμφωνα με το άρθρο 1, παρ. 8 είναι αρμόδιο για *«την τήρηση, ενημέρωση και λειτουργία του συστήματος ενεχύρων σε κινητά χωρίς παράδοση»* μέχρι την ίδρυση των ενεχυροφυλακείων με προεδρικό διάταγμα.

Η δημοσίευση μιας σύμβασης πλασματικού ενεχύρου πραγματοποιείται μέσω της καταχώρισής της στο βιβλίο πρωτοκόλλου το οποίο τηρείται στο ενεχυροφυλακείο, λαμβάνοντας έναν αριθμό πρωτοκόλλου, καθώς επίσης και έναν αριθμό τόμου και αντίστοιχη αύξουσα αρίθμηση μέσα στον τόμο, για την αρχειοθέτησή της. Κάθε τόμος περιλαμβάνει πεντακόσιες καταχωρίσεις (συμβάσεις): η επόμενη καταχωρίζεται στον τόμο που έπεται. Τέλος, η σύμβαση αρχειοθετείται μαζί με το συνημμένο παράρτημα, αν το παράρτημα είναι μικρό, διαφορετικά το παράρτημα φυλάσσεται χωριστά.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για την ανάπτυξη της παρούσας εφαρμογής χρησιμοποιήθηκαν γλώσσες προγραμματισμού, όπως η HTML, η PHP και η JavaScript, εργαλεία, όπως τοxampp το οποίο ανάμεσα στις άλλες εφαρμογές περιλαμβάνει τον Apache server, τη MySQL και το phpMyAdmin. Όλα τα παραπάνω διατίθενται δωρεάν και αποτελούν εργαλεία ανοιχτού κώδικα (open source), δηλαδή είναι λογισμικό του οποίου ο πηγαίος κώδικας είναι διαθέσιμος προς αντιγραφή, τροποποίηση ή αναβάθμιση και διανομή [vi]. Στο παρόν κεφάλαιο περιγράφονται συνοπτικά αυτά τα εργαλεία και οι τεχνολογίες.

HTML

Η HTML (HyperText Markup Language) είναι η γλώσσα που μας επιτρέπει να διαμορφώσουμε το περιεχόμενο μιας ιστοσελίδας, δηλαδή να πούμε με ποιόν τρόπο θέλουμε να εμφανίζονται τα διάφορα αντικείμενα στην οθόνη, χρησιμοποιώντας τη σήμανση εγγράφου (markup). Τα αντικείμενα αυτά μπορεί να είναι κείμενο, εικόνες, βίντεο, ήχος, υπερσύνδεσμοι κ.λπ. Η σήμανση του εγγράφου επιτυγχάνεται με τη χρήση ετικετών (tags), οι οποίες περικλείονται ανάμεσα στα σύμβολα «<» και «>» και είναι εκείνες που ελέγχουν τη δομή και τη μορφή του περιεχομένου της ιστοσελίδας. Το πρόγραμμα περιήγησης ή φυλλομετρητής (browser) δεν εμφανίζει τις ετικέτες HTML, αλλά τις χρησιμοποιεί για να παρουσιάσει το περιεχόμενο της ιστοσελίδας. Οι ετικέτες λειτουργούν συνήθως ανά ζεύγη και έχουν τη μορφή:

```
<όνομα_ετικέτας> Κείμενο </όνομα_ετικέτας>
```

Η πρώτη ετικέτα ονομάζεται *ετικέτα έναρξης* και η δεύτερη *ετικέτα λήξης*. Αν θέλουμε, για παράδειγμα, να εμφανίσουμε μια φράση με έντονα (bold) γράμματα θα γράψουμε Κείμενο με έντονη γραφή .

Ένα έγγραφο HTML ξεκινάει πάντα με την ετικέτα <html> και κλείνει με την ετικέτα </html> και περιέχει δύο βασικές ενότητες, την ενότητα head, η οποία περιλαμβάνεται ανάμεσα στις ετικέτες <head> και </head>, και την ενότητα body, η οποία περιλαμβάνεται ανάμεσα στις ετικέτες <body> και </body>. Στην ενότητα head περιέχονται γενικές πληροφορίες για την ιστοσελίδα, ενώ η ενότητα body περιέχει όλα όσα εμφανίζονται στην οθόνη του προγράμματος περιήγησης.

Οι περισσότερες ετικέτες συνοδεύονται και από ιδιότητες (attributes), οι οποίες μπορεί να έχουν εξ ορισμού μια αρχική τιμή ή ορίζεται μια από τον προγραμματιστή.

Οι ιδιότητες των ετικετών περιγράφουν με περισσότερη λεπτομέρεια το σκοπό και το περιεχόμενο της ετικέτας και ορίζονται πάντα στην ετικέτα έναρξης.

Η HTML5 είναι η τελευταία ανάπτυξη των προδιαγραφών που ορίζουν την HTML και εισάγει νέα στοιχεία και ιδιότητες που επιτρέπουν την ανάπτυξη ποικιλόμορφων και ισχυρότερων ιστοσελίδων και εφαρμογών.

CSS

Τα CSS (Cascading Style Sheets, στην ελληνική βιβλιογραφία αναφέρονται συνήθως ως *διαδοχικά φύλλα στυλ*) είναι μια γλώσσα για την περιγραφή της μορφής ενός HTML εγγράφου, δηλαδή βάζει τους κανόνες που καθορίζουν τον τρόπο εφαρμογής κάποιου συγκεκριμένου τρόπου εμφάνισης (στυλ) των στοιχείων της HTML στην οθόνη, στο χαρτί ή σε άλλα μέσα. Αν και η HTML διαθέτει κάποιες ετικέτες για την μορφοποίηση του περιεχομένου της ιστοσελίδας, τα CSS ωστόσο το κάνουν πολύ πιο εύκολα και επιπλέον επιτρέπουν τη μορφοποίηση όλων των σελίδων ενός ολόκληρου ιστότοπου μέσα από ένα μόνο αρχείο φύλλων στυλ.

Μια έκφραση CSS αποτελείται από τον *επιλογέα* (selector) και το *τμήμα των δηλώσεων* (declaration block) και ακολουθεί τη γενική μορφή:

```
επιλογέας{ιδιότητα1:τιμή1; ιδιότητα2:τιμή2; ...}.
```

Ο επιλογέας αποτελεί τη διασύνδεση ανάμεσα στο περιεχόμενο του εγγράφου HTML και του στυλ που θα εφαρμοστεί. Επιλογείς μπορεί να είναι όλα τα στοιχεία της HTML. Το τμήμα των δηλώσεων περιέχει μια ή περισσότερες δηλώσεις και κάθε δήλωση περιλαμβάνει το όνομα μιας ιδιότητας και την τιμή της. Οι ιδιότητες μπορεί να αφορούν στο χρώμα (π.χ. χρώμα φόντου, περίγραμμα ενός στοιχείου), στο κείμενο (π.χ. στοίχιση κειμένου, απόσταση μεταξύ γραμμάτων και λέξεων), στη γραμματοσειρά (π.χ. όνομα, μέγεθος, χρώμα γραμματοσειράς).

Υπάρχουν τρεις τρόποι για να συνδέσουμε ένα φύλλο στυλ σε ένα έγγραφο HTML: ορισμός στυλ σε εξωτερικό αρχείο (external style sheet), χρησιμοποιείται για να ορίσει την εμφάνιση ολόκληρου του ιστότοπου στον οποίο εφαρμόζεται, ορισμός στυλ μέσα στη σελίδα (internal style sheet), χρησιμοποιείται όταν μια σελίδα του ιστότοπου έχει διαφορετικό στυλ και ορισμός στυλ μέσα στις ετικέτες (inline style), χρησιμοποιείται για να ορίσουμε ένα μοναδικό στυλ σε κάποιο συγκεκριμένο στοιχείο.

PHP

Η PHP (PHP Hypertext Preprocessor) είναι μια δημοφιλής γλώσσα για τη δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων και τμήματά της μπορούν να συνυπάρχουν αρμονικά μαζί με τις ετικέτες και το περιεχόμενο μιας HTML σελίδας. Ο κώδικας PHP εκτελείται στο διακομιστή (web server) και το αποτέλεσμα αποστέλλεται, μέσω του HTTP πρωτοκόλλου, στο φυλλομετρητή του χρήστη για εμφάνιση (server-side) ως ένα απλό HTML έγγραφο. Η εκτέλεση του κώδικα στον διακομιστή της επιτρέπει να μην εξαρτάται από το πρόγραμμα πλοήγησης του χρήστη.

Η PHP μπορεί να τρέξει σε διαφορετικές πλατφόρμες (Windows, Linux, Unix κ.λπ.), είναι συμβατή με τους περισσότερους διακομιστές (Apache, Microsoft IIS κ.α.) και είναι δωρεάν. Διαθέτει έτοιμες συναρτήσεις που διευκολύνουν την ανάπτυξη δυναμικών σελίδων καθώς και τη διασύνδεσή τους με μια ευρεία γκάμα βάσεων δεδομένων. Επίσης, μπορεί να δημιουργεί, να γράφει και να διαβάζει αρχεία από τον διακομιστή, να συλλέγει δεδομένα από φόρμες, να στέλνει και να λαμβάνει cookies. Τέλος, διαθέτει ένα ολοκληρωμένο σύνολο χαρακτηριστικών αντικειμενοστρεφούς προγραμματισμού, το οποίο περιλαμβάνει την υποστήριξη κλάσεων, αφηρημένων κλάσεων, διασυνδέσεων, κληρονομικότητας, κατασκευαστών, εξαιρέσεων κ.α.

Ένα PHP σενάριο ξεκινάει με `<?php` και κλείνει με `?>` και μπορεί να τοποθετηθεί οπουδήποτε σε ένα έγγραφο. Για τον ορισμό μιας μεταβλητής δεν υπάρχει κάποια εντολή, αλλά χρησιμοποιείται το σύμβολο `$` και μετά ακολουθεί το όνομά της. Η μεταβλητή δημιουργείται ακριβώς τη στιγμή που της ανατίθεται μια τιμή. Η PHP διαθέτει έναν μεγάλο αριθμό προκαθορισμένων μεταβλητών και κάποιες από αυτές χαρακτηρίζονται ως «superglobals», το οποίο σημαίνει πως είναι διαθέσιμες σε κάθε πεδίο του σεναρίου, χωρίς να χρειάζεται να δηλωθούν ως καθολικές (global) για να κληθούν σε συναρτήσεις ή μεθόδους. Αυτές είναι οι: `$GLOBALS`, `$_SERVER`, `$_GET`, `$_POST`, `$_FILES`, `$_COOKIE`, `$_SESSION`, `$_REQUEST` και `$_ENV`.

JavaScript

Η JavaScript είναι μια γλώσσα συγγραφής σεναρίων (scripting language) και χρησιμοποιείται για να αυξήσει την αλληλεπίδραση του χρήστη με την εμφανιζόμενη ιστοσελίδα. Ο κώδικας της JavaScript ενσωματώνεται μέσα στον κώδικα της HTML, ανάμεσα στις ετικέτες `<script>` και `</script>` και μπορεί να εκτελεστεί αμέσως ή όταν λάβει χώρα ένα συμβάν (event). Ο κώδικας δεν μεταγλωττίζεται και για την εκτέλεσή του πρέπει το πρόγραμμα περιήγησης να διαθέτει έναν διερμηνευτή

JavaScript (client-side). Τα δημοφιλέστερα προγράμματα περιήγησης ενσωματώνουν τέτοιον διερμηνευτή.

Η JavaScript είναι αντικειμενοστρεφής γλώσσα προγραμματισμού και διευκολύνει σημαντικά την ανάπτυξη σύνθετων εφαρμογών στο διαδίκτυο.

Ακόμη, η JavaScript προσφέρει λειτουργίες για τον έλεγχο στο περιεχόμενο και την εμφάνιση των ιστοσελίδων, έλεγχο εγκυρότητας των στοιχείων που εισάγονται με φόρμες εξοικονομώντας χρόνο και πόρους, αφού δεν απασχολεί τον διακομιστή, αλληλεπίδραση με το χρήστη μέσω των χειριστών συμβάντων (event handlers), δημιουργία μηνυμάτων προς τον χρήστη, αλλά έχει και περιορισμούς, καθώς δεν μπορεί να προσπελάσει βάσεις δεδομένων χωρίς τη χρήση της γλώσσας PHP μέσω της τεχνολογίας AJAX, όπως και για λόγους ασφαλείας δεν παρέχει δυνατότητα πρόσβασης ή χειρισμού των αρχείων στον υπολογιστή του χρήστη.

jQuery

Η jQuery είναι μια από τις πιο δημοφιλείς βιβλιοθήκες για τη γλώσσα JavaScript και έχει ως στόχο την απλούστευση της χρήσης ορισμένων εντολών. Για να μπορέσει να χρησιμοποιηθεί πρέπει πρώτα να ενσωματωθεί στην ιστοσελίδα είτε παρέχοντας το αρχείο τοπικά `<script type="text/javascript" src="jquery-3.2.1.js"> </script>`, είτε έχοντας έναν σύνδεσμο προς κάποιον από τους διακομιστές που τη φιλοξενούν.

Όταν τοποθετούμε τη βιβλιοθήκη jQuery σε μια ιστοσελίδα, αυτή προσθέτει μια συνάρτηση, τη συνάρτηση `jquery()`. Για να καλέσουμε αυτή τη συνάρτηση αρκεί να γράψουμε `$()`, οπότε η βασική σύνταξη της jQuery είναι: `$(επιλογή).ενέργεια()`. Μέσα στη δομή `$()` τοποθετούμε ένα αλφαριθμητικό, το οποίο δηλώνει τον τρόπο προσπέλασης των στοιχείων. Για παράδειγμα, η έκφραση `$(document)` δηλώνει ολόκληρο το έγγραφο.

Η jQuery υποστηρίζεται σχεδόν από όλους τους φυλλομετρητές, είναι γρήγορη και έχει απλή σύνταξη, διαχειρίζεται εύκολα τις αλληλεπιδράσεις της τεχνολογίας AJAX, συνεργάζεται με τους επιλογείς της γλώσσας CSS και διαθέτει πολλά επαναχρησιμοποιούμενα πρόσθετα (plugins).

AJAX

Η AJAX (Asynchronous Javascript And XML) είναι μια τεχνολογία η οποία επιτρέπει στις ιστοσελίδες να ενημερώνονται ασύγχρονα, ανταλλάσσοντας δεδομένα

με έναν web server στο παρασκήνιο, χωρίς να γίνεται αντιληπτή η διαδικασία, αλλά μόνο το αποτέλεσμα. Αυτό σημαίνει ότι τμήματα μιας ιστοσελίδας μπορούν να ανανεωθούν χωρίς να χρειαστεί να φορτωθεί ολόκληρη η ιστοσελίδα, μειώνοντας έτσι τον όγκο των δεδομένων που μεταφέρονται και κατά συνέπεια την κίνηση που δημιουργείται στο δίκτυο αλλά και το χρόνο απόκρισης.

Θεμέλιος λίθος της AJAX είναι το αντικείμενο XMLHttpRequest, το οποίο διαθέτει ένα σύνολο ιδιοτήτων, μεθόδων και γεγονότων μέσω των οποίων επιτυγχάνεται η υλοποίηση της ασύγχρονης επικοινωνίας. Μπορεί να στείλει και να λάβει δεδομένα σε διάφορες μορφές (format), όπως JSON, XML, HTML και αρχεία κειμένου.

Η βιβλιοθήκη jQuery διαθέτει αρκετές μεθόδους για την εύκολη λειτουργία της AJAX και ο κώδικας που παράγεται είναι μικρότερος σε σχέση με αυτόν της JavaScript. Οι μέθοδοι get() και post() της jQuery χρησιμοποιούνται για την αποστολή HTTP αιτημάτων χρησιμοποιώντας τις μεθόδους GET και POST αντίστοιχα. Στα πλαίσια της παρούσας εργασίας χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος \$.post() για την αποστολή και λήψη δεδομένων από τη βάση δεδομένων.

JSON

Το JSON (JavaScript Object Notation) είναι ένα ανοικτό πρότυπο το οποίο παρέχει μια απλή μορφή δεδομένων για την εύκολη αποθήκευση και ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ του προγράμματος περιήγησης και ενός web server. Τα δεδομένα που έχουν μορφοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο JSON μπορούν εύκολα να αναγνωριστούν από την JavaScript, γεγονός που το καθιστά ιδανικό για την ανταλλαγή δεδομένων από τις εφαρμογές AJAX.

Η σύνταξη του JSON προέρχεται από τη γλώσσα JavaScript, αλλά επειδή η μορφή του είναι απλό κείμενο, είναι εύκολο να γράψει κανείς κώδικα σε οποιαδήποτε γλώσσα προγραμματισμού για την ανάγνωση και δημιουργία δεδομένων σ' αυτή τη μορφή.

Με βάση το πρότυπο JSON τα αντικείμενα μπορούν να αναπαρασταθούν έτσι ώστε κάθε αντικείμενο να εκφράζεται με μία λίστα από ζεύγη ιδιότητα/τιμή που έχει τη μορφή:

```
{όνομα_ιδιότητας1:τιμή1, όνομα_ιδιότητας2:τιμή2,...}
```

Οι πίνακες αναπαριστώνται ως μια ταξινομημένη λίστα τιμών και εκφράζονται με τη μορφή: [τιμή1, τιμή2,...], όπου κάθε τιμή μπορεί να είναι αλφαριθμητικό, αριθμός, αντικείμενο JSON, ή οι τιμές true, false και null.

Η JavaScript χρησιμοποιεί τη μέθοδο `JSON.parse()` για να μετατρέψει ένα κείμενο μορφοποιημένο σε JSON σε αντικείμενο JavaScript και τη μέθοδο `JSON.stringify()` για να μετατρέψει ένα αντικείμενο JavaScript σε κείμενο JSON.

MySQL

Η MySQL είναι ένα σύστημα διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (relational database management system ή RDBMS), το οποίο χρησιμοποιεί την SQL (Structured Query Language), την πιο διαδεδομένη γλώσσα ερωτημάτων για βάσεις δεδομένων. Η MySQL, λοιπόν, επιτρέπει τον ορισμό μιας βάσης δεδομένων (ΒΔ), το χειρισμό της (ανάκτηση πληροφορίας μέσω επερωτήσεων και αναφορών, τροποποίηση της ΒΔ με εισαγωγές, διαγραφές και ενημερώσεις του περιεχομένου της, προσπέλαση της ΒΔ μέσω web εφαρμογών), καθώς και την επεξεργασία και κοινή χρήση της από ένα σύνολο ταυτόχρονων χρηστών διατηρώντας τα δεδομένα έγκυρα.

Η MySQL είναι ένα σύστημα που χρησιμοποιείται πολύ συχνά με εφαρμογές διαδικτύου γιατί είναι εύκολο στη χρήση, γρήγορο, ασφαλές και επεκτάσιμο, «τρέχει» σε διαφορετικά λειτουργικά συστήματα (Linux, Windows κ.α.) και αποτελεί ιδανική λύση για μικρές και μεγάλες εφαρμογές.

Η MySQL είναι το πιο γνωστό σύστημα βάσεων δεδομένων που χρησιμοποιείται με την PHP. Με τη βοήθεια της PHP μπορούμε να συνδεθούμε στον διακομιστή που είναι εγκατεστημένη η MySQL και να διαχειριστούμε τις βάσεις δεδομένων μας. Η PHP διαθέτει σήμερα δύο διεπαφές σύνδεσης με την MySQL. Τη `mysqli` (`mysqli improved`, η οποία είναι αναβαθμισμένη έκδοση της απλής διεπαφής `mysql`, που δεν χρησιμοποιείται πλέον) και την `PDO` (PHP Data Objects), η οποία χρησιμοποιήθηκε για τους σκοπούς της εργασίας αυτής.

Apache HTTP Server

Ο Apache http server (γνωστός απλά και ως Apache) είναι ένας πολύ δημοφιλής εξυπηρετητής του παγκόσμιου ιστού. Είναι λογισμικό ανοικτού κώδικα και λειτουργεί σε διάφορες πλατφόρμες, όπως τα Windows, το Linux κ.λπ. Ο ρόλος του Apache είναι να αναμένει αιτήσεις από προγράμματα – πελάτες (clients), όπως ένα πρόγραμμα περιήγησης, και κατόπιν να τις εξυπηρετεί είτε στέλνοντας το αρχείο της αίτησης είτε προωθώντας την αίτηση στη μηχανή της PHP.

phpMyAdmin

Το phpMyAdmin είναι ένα δωρεάν και ανοιχτού λογισμικού εργαλείο διαχείρισης της MySQL μέσα από ένα πρόγραμμα. Παρέχει λειτουργίες διαχείρισης βάσεων δεδομένων, πινάκων, σχέσεων, χρηστών, αδειών κ.λπ., ενώ μπορούν να εκτελεστούν και SQL ερωτήματα. Άλλα χαρακτηριστικά είναι η εισαγωγή δεδομένων σε μορφές SQL, CSV και εξαγωγή σε SQL, CSV, XML και PDF, η διαχείριση πολλών διακομιστών, η αναζήτηση σε ολόκληρη τη βάση δεδομένων ή σε ένα κομμάτι αυτής, η δημιουργία σύνθετων ερωτημάτων συνδέοντας αυτόματα τους απαιτούμενους πίνακες, χρησιμοποιώντας το Query-by-example (QBE) κ.α.

XAMPP

Το XAMPP είναι ένα πακέτο προγραμμάτων λογισμικού ανοικτού κώδικα και ανεξαρτήτου πλατφόρμας για την ανάπτυξη web εφαρμογών, το οποίο περιέχει τον εξυπηρετητή ιστοσελίδων Apache, το σύστημα βάσεων δεδομένων MySQL και έναν διερμηνέα για κώδικα γραμμένο σε PHP και Perl. Το XAMPP χρησιμοποιείται κυρίως για την ανάπτυξη και δοκιμή ιστοσελίδων τοπικά στον υπολογιστή χωρίς να είναι απαραίτητη η σύνδεση στο διαδίκτυο.

Τα αρχικά προέρχονται από τα Cross(X), Apache, MySQL, PHP, Perl. Το «X» προέρχεται από το cross platform το οποίο σημαίνει ότι μπορεί να τρέξει σε οποιαδήποτε πλατφόρμα. Το XAMPP περιλαμβάνει επίσης το πρωτόκολλο ασφαλείας OpenSSL και το διαχειριστικό εργαλείο phpMyAdmin. Ο έλεγχος και η διαχείριση όλων αυτών των εργαλείων γίνεται από τον πίνακα ελέγχου (XAMPP Control Panel).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στο παρόν κεφάλαιο περιγράφεται η εφαρμογή που αναπτύχθηκε για την εξυπηρέτηση των αναγκών του Ενεχυροφυλακείου Αθηνών, η δομή της και η λειτουργία της.

Σκοπός ανάπτυξης

Η εφαρμογή αναπτύχθηκε με σκοπό να καλύψει μηχανογραφικά τις ανάγκες του ταμείου της υπηρεσίας, τη δυνατότητα για πιο εύκολη αναζήτηση των εισερχομένων εγγράφων, αλλά και την ανάκτηση διαφόρων συνόλων πληροφορίας μέσω των παραγόμενων αναφορών. Η εφαρμογή αποτελείται από φόρμες καταχώρισης των στοιχείων με μια αρκετά απλή μορφή και μια αντίστοιχη βάση δεδομένων, με σκοπό κυρίως τη μεγαλύτερη λειτουργικότητα και την ευκολότερη διαχείριση από την πλευρά του χρήστη.

Η λειτουργία που επιτελεί

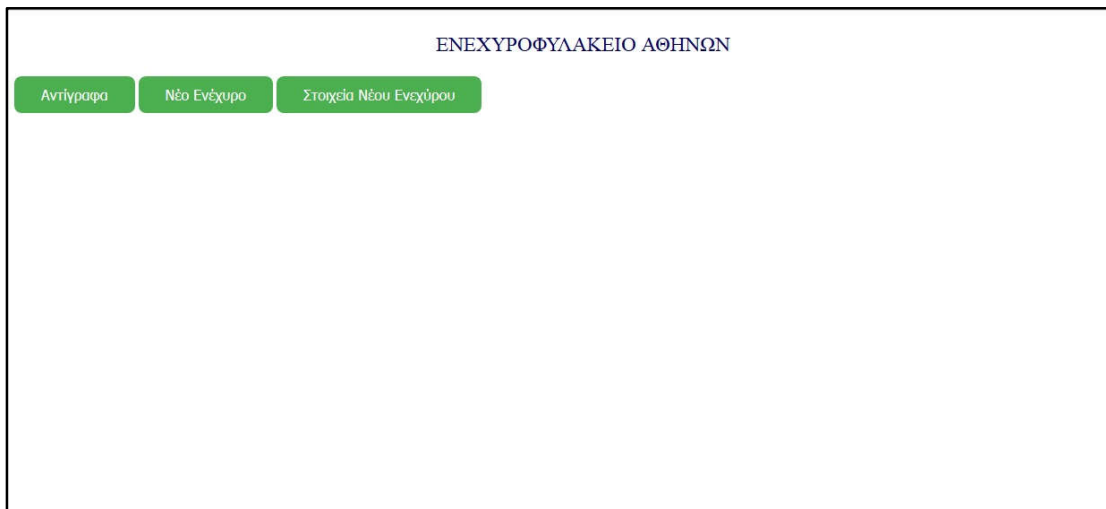
Για να έχει ισχύ η σύμβαση ενός ενεχύρου απαιτείται η δημοσίευσή της στα βιβλία του Ενεχυροφυλακείου. Με την κατάθεσή της το έγγραφο λαμβάνει έναν αριθμό πρωτοκόλλου, ο οποίος είναι ένας αύξων αριθμός και στη συνέχεια η εγγραφή αναλύεται περαιτέρω με την καταγραφή της ημερομηνίας κατάθεσης, του χαρακτηρισμού της πράξης, το ονοματεπώνυμο του ενεχυραστή και του δανειστή και ολοκληρώνεται με την ανάλυση των τελών και δικαιωμάτων που εισπράττονται βάσει των νόμων που διέπουν το πλασματικό ενέχυρο. Τέλος, δίνεται ο αριθμός ενός τόμου και ένας αύξοντας αριθμός, βάσει των οποίων γίνεται η αρχειοθέτηση των εγγράφων στο αναλογικό αρχείο της υπηρεσίας και εκδίδεται η απόδειξη της συναλλαγής.

Η εφαρμογή προσομειώνει την παραπάνω διαδικασία δίνοντας αυτόματα το επόμενο πρωτόκολλο από το τελευταίο αποθηκευμένο στη βάση δεδομένων και ο χρήστης συμπληρώνει τα υπόλοιπα πεδία της φόρμας. Επιπλέον, υπολογίζει το κόστος της συναλλαγής και κάνει την ανάλυση των τελών και δικαιωμάτων, καθώς επίσης επιτρέπει στον χρήστη να αποθηκεύσει την εγγραφή στην βάση δεδομένων και να εκτυπώσει την απόδειξη συναλλαγής. Τέλος, υπάρχει η αντίστοιχη φόρμα για την έκδοση αντιγράφων, όπου τηρείται διαφορετικό πρωτόκολλο, καθώς και η φόρμα για τη συμπλήρωση επιπλέον στοιχείων, προς διευκόλυνση του χρήστη στην

αναζήτηση του αναλογικού αρχείου. Παρακάτω περιγράφεται εκτενέστερα η εφαρμογή.

Παρουσίαση της εφαρμογής

Η σχεδίαση της φόρμας και των απαραίτητων κουμπιών έγινε με γνώμονα τη γρήγορη και εύκολη καταχώριση και εκτέλεση όλων των αναγκαίων λειτουργιών, με σκοπό την άμεση εξυπηρέτηση. Η αρχική σελίδα αποτελείται από τρία κουμπιά (Εικόνα 3.1), τα οποία αντιπροσωπεύουν και τις αντίστοιχες κύριες λειτουργίες της εφαρμογής, δηλαδή την καταχώριση της αίτησης για έκδοση αντιγράφων από τις ήδη



Εικόνα 3.1: Η αρχική σελίδα

καταχωρισμένες συμβάσεις και τα παραρτήματά τους και την καταχώριση νέων συμβάσεων ενεχύρου, με την εισαγωγή επιπλέον βοηθητικών στοιχείων για τον χρήστη σε μετέπειτα χρόνο.

Η φόρμα των αντιγράφων περιλαμβάνει τα πεδία που είναι απαραίτητα για την έκδοση της απόδειξης συναλλαγής, αλλά και για τη συλλογή των οικονομικών στοιχείων που απαιτούνται για λογιστική χρήση. Πατώντας, λοιπόν, ο χρήστης το κουμπί «*Αντίγραφα*» ανοίγει η φόρμα της παρακάτω εικόνας (Εικόνα 3.2) για την καταχώριση της αίτησης και έκδοση απόδειξης συναλλαγής των αντιγράφων που ζητούνται από το αρχείο. Η φόρμα περιλαμβάνει τα απαραίτητα πεδία για τον υπολογισμό του κόστους της συναλλαγής και των στοιχείων που πρέπει να εκτυπωθούν στην απόδειξη. Για την καταχώριση μιας νέας εγγραφής, ο χρήστης πρέπει να πατήσει το κουμπί «*Ανανέωση πρωτοκόλλου*» για να συμπληρωθεί αυτόματα το πεδίο «*Αριθμός πρωτοκόλλου*» με τον αμέσως επόμενο διαθέσιμο αριθμό από τη βάση δεδομένων. Το πεδίο «*Ημερομηνία*» συμπληρώνεται αυτόματα

με την τρέχουσα ημερομηνία του συστήματος. Το πεδίο «Αριθμός Εγγράφου» περιλαμβάνει κάποιο κείμενο ή αριθμό σχετικό με το προς έκδοση αντίγραφο,

The screenshot shows a web application interface for document registration. At the top, it says 'ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ'. Below this are three green buttons: 'Αντίγραφα', 'Νέο Ενέχυρο', and 'Στοιχεία Νέου Ενέχυρου'. The form contains several input fields and checkboxes:

- Ατελώς
- Αριθμός Πρωτοκόλλου: [input field] Επιστροφή
- Ημερομηνία: 9/1/2018
- Αριθμός Εγγράφου: [input field]
- Όνοματεπώνυμο Καταθέτη: [input field]
- Αντικείμενο Εγγράφου: Φύλλα Αντιγράφων
- Πλήθος Φύλλων: 1
- Πλήθος Πιστοποιητικών: 1
- Παρατηρήσεις: [input field]
- Εκτίμηση κόστους: [input field]
- Μεγαρόσημα : 0
- Συνολικό εισπρακτέο ποσό: 0
- Κύριες λειτουργίες: Αποθήκευση & Εκτύπωση, Ανανέωση Πρωτοκόλλου
- Βοηθητικές λειτουργίες: Εκτύπωση, Αποθήκευση, Αντικατάσταση, Διαγραφή, Ανάκτηση
- Αναφορά: Ημερήσια, Μηνιαία, Ετήσια, Αναλυτική

At the bottom, there is a small copyright notice: Copyright © 2017 Σμμσφο Υποθηκοφυλακείο Αθηνών. Υλοποίηση: Δ/ση Μηχανογράφησης. All Rights Reserved.

Εικόνα 3.2: Η φόρμα των αντιγράφων

ενώ στο πεδίο «Όνοματεπώνυμο Καταθέτη» καταχωρίζεται το όνομα στο οποίο θα εκδοθεί και η απόδειξη της συναλλαγής. Ως «Αντικείμενο Εγγράφου» έχει συμπληρωθεί η επιλογή «Φύλλα Αντιγράφων» χωρίς αυτό να μπορεί να αλλάξει από τον χρήστη. Στο πεδίο «Πλήθος Φύλλων» συμπληρώνεται ο αριθμός των φύλλων των εκδοθέντων αντιγράφων και βάσει αυτού του αριθμού προκύπτει το ποσό το οποίο συμπληρώνεται στο αντίστοιχο πεδίο, ύστερα από τον υπολογισμό που εκτελείται μέσω του κουμπιού «Εκτίμηση κόστους». Το «Πλήθος Πιστοποιητικών» είναι ο αριθμός των πιστοποιητικών που εκδίδονται και συνήθως είναι ανάλογος των εκδοθέντων αντιγράφων. Βάσει του πεδίου αυτού γίνεται ο υπολογισμός των μεγαροσήμων (προμήθεια ενσήμων υπέρ του Ταμείου Χρηματοδοτήσεως Δικαστικών Κτιρίων) που πρέπει να πληρωθούν και το αντίστοιχο ποσό συμπληρώνεται στο πεδίο «Μεγαρόσημα». Το πεδίο «Συνολικό εισπρακτέο ποσό» περιλαμβάνει το άθροισμα του κόστους και των μεγαροσήμων και αποτελεί το τελικό ποσό που καταβάλλεται για κάθε συναλλαγή. Οι «Παρατηρήσεις» είναι ένα πεδίο κειμένου για την καταχώριση οποιασδήποτε επιπλέον πληροφορίας.

Η επιλογή του checkbox «Ατελώς» θέτει στο κόστος και στα μεγαρόσημα μηδενική αξία και συνεπώς και το «Συνολικό εισπρακτέο ποσό» είναι μηδέν. Η επιλογή αυτή

χρησιμοποιείται κυρίως για συναλλαγές με υπηρεσίες του δημοσίου, όπως είναι το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, οι οποίες βάσει του νόμου δεν καταβάλλουν κάποιο τέλος στις συναλλαγές τους με το Ενεχυροφυλακείο και άλλες δημόσιες υπηρεσίες. Το checkbox «Επιστροφή» επιλέγεται για εγγραφές που αποτελούν επιστροφές προηγούμενων συναλλαγών, τμήματος ή ολόκληρων, και τα αντίστοιχα ποσά αφαιρούνται από το σύνολο των υπόλοιπων συναλλαγών. Το κουμπί «Αποθήκευση & Εκτύπωση» επιτρέπει την αποθήκευση της εγγραφής και συγχρόνως εκτυπώνει την απόδειξη της συναλλαγής (Εικόνα 3.3).

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ		Αριθμ. πρωτ/λου: 2 Ημερ/νία: 28/05/2018			
ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ					
<u>ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ</u>					
(ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΩΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ)					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ:					
ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΚΑΤΑΘΕΤΗ: CLOUD ALPHA VALUE AE					
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΠΟΣΟ ΤΙΤΛΟΥ	ΑΡΙΘ. ΠΙΣΤ.	ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ	ΑΞΙΑ ΠΙΣΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
Φύλλα Αντιγράφων		90			405.00 €
Μεγαρόσημα					2.00 €
Παρατηρήσεις:					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΕΙΣΠΡΑΞΗ:					407.00 €
Ο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ			Ο ΤΑΜΙΑΣ		

Εικόνα 3.3: Απόδειξη συναλλαγής για έκδοση αντιγράφων

Στη γραμμή των βοηθητικών λειτουργιών, το κουμπί «Ανάκτηση» καλεί από τη βάση δεδομένων μια υπάρχουσα εγγραφή, αφού πρώτα συμπληρωθούν ο αριθμός πρωτοκόλλου και η ημερομηνία εισαγωγής της συγκεκριμένης εγγραφής. Τώρα ο χρήστης μπορεί να διαγράψει αυτή την εγγραφή, μέσω του κουμπιού «Διαγραφή», είτε να την τροποποιήσει και να αποθηκεύσει τις αλλαγές αυτές μέσω του κουμπιού

«Αντικατάσταση». Το κουμπί «Αποθήκευση» επιτρέπει την αποθήκευση μόνο μιας νέας εγγραφής, ενώ το κουμπί «Εκτύπωση» εκτυπώνει την απόδειξη συναλλαγής μιας υπάρχουσας, αφού γίνει πρώτα ανάκτηση από τη ΒΔ, ή καινούριας εγγραφής.

Τα κουμπιά των αναφορών εμφανίζουν συνολικά στοιχεία των αποθηκευμένων εγγραφών ανά ημέρα, μήνα και έτος (Εικόνα 3.4). Η επιλογή του checkbox

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ		ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ		ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	
Ημερήσια Αναφορά Αντιγράφων	2017-12-05	Μηνιαία Αναφορά Αντιγράφων	Δεκεμβρίου 2017	Ετήσια Αναφορά Αντιγράφων	2017
Πλήθος εγγραφών	3	Πλήθος εγγραφών	4	Πλήθος εγγραφών	6
Πλήθος επιστροφών	1	Πλήθος επιστροφών	1	Πλήθος επιστροφών	1
Πλήθος φύλλων	1	Πλήθος φύλλων	2	Πλήθος φύλλων	8
Πλήθος πιστοποιητικών	1	Πλήθος πιστοποιητικών	2	Πλήθος πιστοποιητικών	5
Μερικό σύνολο	0,00	Μερικό σύνολο	4,50	Μερικό σύνολο	31,50
Σύνολο μεγαροσήμων	0,00	Σύνολο μεγαροσήμων	2,00	Σύνολο μεγαροσήμων	8,00
Τελικό σύνολο	0,00	Τελικό σύνολο	6,50	Τελικό σύνολο	39,50

Ημ/νία Εκτύπωσης: 12/01/2018 00:20:40 Ημ/νία Εκτύπωσης: 12/01/2018 00:16:17 Ημ/νία Εκτύπωσης: 12/01/2018 00:18:56

Εικόνα 3.4: Εκτυπώσεις αναφορών των αντιγράφων

«Αναλυτική», σε συνδυασμό με τα κουμπιά «Ημερήσια», «Μηνιαία» και «Ετήσια», παρουσιάζει αντίστοιχα μια πιο λεπτομερή περιγραφή των αποθηκευμένων εγγραφών, όπως φαίνονται στις εικόνες που ακολουθούν (Εικόνα 3.5, 3.6 και 3.7).

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ									
Ημερήσια Αναφορά Αντιγράφων, ημέρας Τρίτης (2017-12-05)									
Αρ. Πρωτ.	Επιστροφές	Ον. Καταθ.	Αρ. Εγγρ.	Αρ. Φύλλων	Αρ. Πιστοπ.	Κόστος	Μεγ/μο	Σύνολο	Παρατηρήσεις
4	0	Καταθέτης		1	1	4.50	2.00	6.50	
5	0	Καταθέτης		1	1	0.00	0.00	0.00	
6	1	Καταθέτης	6	1	1	4.50	2.00	6.50	
	1			1	1	0,00	0,00	0,00	

Ημ/νία Εκτύπωσης: 12/01/2018 00:58:03

Εικόνα 3.5: Αναλυτική ημερήσια αναφορά αντιγράφων

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ						
Μηνιαία Αναφορά Αντιγράφων, μηνός Δεκεμβρίου (2017-12-05)						
Ημερομηνία	Πλήθος επιστροφών	Πλήθος φύλλων	Πλήθος πιστοποιητικών	Κόστος	Μεγαρόσημο	Σύνολο
2017-12-05	1	1	1	0.00	0.00	0.00
2017-12-06	0	1	1	4.50	2.00	6.50
	1	2	2	4,50	2,00	6,50

Ημ/νία Εκτύπωσης: 12/01/2018 00:59:17

Εικόνα 3.6: Αναλυτική μηνιαία αναφορά αντιγράφων

φύλλων της σύμβασης η οποία δίνεται για δημοσίευση και συνήθως λαμβάνεται ως

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Αντίγραφο
Νέο Ενεχύρο
Στοιχεία Νέου Ενεχύρου

Ατελώς

Αριθμός Πρωτοκόλλου: Επιστροφή

Ημερομηνία:

Αριθμός Εγγράφου:

Όνοματεπώνυμο Καταθέτη:

Αντικείμενο Εγγράφου:

Ασφαλιζόμενο Ποσό:

Πλήθος Φύλλων:

Πλήθος Πιστοποιητικών:

Εκτίμηση κόστους:

Μεγαρόσημα : 0

Πάγιο : 0 Δημοσίου : 0 Αναλογικό : 0 ΤΑΧΔΙΚ : 0

Δικαιώματα : 0 Αξία Πιστοποιητικών : 0

Συνολικό εισπρακτέο ποσό: 0

Κύριες λειτουργίες: Αποθήκευση & Εκτύπωση Ανανέωση Πρωτοκόλλου

Βοηθητικές λειτουργίες: Εκτύπωση Αποθήκευση Αντικατάσταση Διαγραφή Ανάκτηση

Αναφορά: Ημερήσια Μηνιαία Ετήσια Αναλυτική

Copyright © 2017 Έμβισθο Υποθηκοφυλακείο Αθηνών. Υλοποίηση: Δ/ση Μηχανογράφησης. All Rights Reserved.

Εικόνα 3.9: Φόρμα καταχώρισης νέου ενεχύρου

Ατελώς

Αριθμός Πρωτοκόλλου: Επιστροφή

Ημερομηνία:

Αριθμός Εγγράφου:

Όνοματεπώνυμο Καταθέτη:

Αντικείμενο Εγγράφου:

Ασφαλιζόμενο Ποσό:

Πλήθος Φύλλων:

Πλήθος Πιστοποιητικών:

Εκτίμηση Κόστους:

Μεγαρόσημα : 0

Πάγιο : 0 Δημοσίου : 0 Αναλογικό : 0 ΤΑΧΔΙΚ : 0

Δικαιώματα : 0 Αξία Πιστοποιητικών : 0

Συνολικό εισπρακτέο ποσό:

Κύριες λειτουργίες: Αποθήκευση & Εκτύπωση Ανανέωση Πρωτοκόλλου

Βοηθητικές λειτουργίες: Εκτύπωση Αποθήκευση Αντικατάσταση Διαγραφή Ανάκτηση

Αναφορά: Ημερήσια Μηνιαία Ετήσια Αναλυτική

Εικόνα 3.10: Λίστα επιλογής για το είδος του νέου ενεχύρου

επικυρωμένο αντίγραφο. Η αξία αυτών εμφανίζεται στο πεδίο «Πάγιο». Στο πεδίο «Δικαιώματα» εμφανίζεται το ποσό που εισπράττεται από το Ενεχυροφυλακείο για την καταχώριση του ενεχύρου, χωρίς τα αντίγραφα και άλλα πιστοποιητικά. Το ποσό αυτό μοιράζεται στους λογαριασμούς των πεδίων «Δημοσίου», «Αναλογικό», «ΤΑΧΔΙΚ» ή «ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ» (για την καταχώριση συμβάσεων ή μεταβολών σε συμβάσεις μη εξυπηρετούμενων δανείων), όπως προβλέπεται κατά περίπτωση. Στο

πεδίο «Αξία Πιστοποιητικών» μεταφέρεται το ποσό του πεδίου «Πάγιο». Δηλαδή, τα πεδία «Πάγιο», «Δημοσίου», «Αναλογικό» και «ΤΑΧΔΙΚ» ή «ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ» αποτελούν την ανάλυση των πεδίων «Δικαιώματα» και «Αξία Πιστοποιητικών». Η διαδικασία αυτή γίνεται αυτόματα μετά από την εκτέλεση της λειτουργίας «Εκτίμηση κόστους».

Η απόδειξη συναλλαγής από την καταχώριση μιας σύμβασης φαίνεται στην Εικόνα 3.11, ενώ τα κουμπιά των αναφορών λειτουργούν όπως ακριβώς στην έκδοση φύλλων αντιγράφων. Οι συνοπτικές αναφορές φαίνονται στην Εικόνα 3.12.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ		Αριθμ. πρωτ/λου: 3 Ημερ/νία: 29/05/2018			
ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ					
ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ					
(ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΩΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ)					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ: Η ΑΠΟ ΜΕ 29/5/2018 ΔΗΜ. ΣΥΜΒ. ΤΟΥ Ν. 3156/03					
ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ ΚΑΤΑΘΕΤΗ: ΑΛΦΑ ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΕ					
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΠΟΣΟ ΤΙΤΛΟΥ	ΑΡΙΘ. ΠΙΣΤ.	ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ	ΑΞΙΑ ΠΙΣΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
Μεταβίβαση Επιχειρηματι κών Απαιτήσεων	0.00 €	2	100.00 €	9.00 €	109.00 €
Μεγαρόσημα					2.00 €
Παρατηρήσεις:					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΕΙΣΠΡΑΞΗ:					111.00 €
Ο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ			Ο ΤΑΜΙΑΣ		

Εικόνα 3.11: Απόδειξη συναλλαγής δημοσίευσης νέας σύμβασης

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ		ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ		ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	
Ημερήσια Αναφορά Καταχωρήσεων	2018-01-13	Μηνιαία Αναφορά Καταχωρήσεων	Ιανουαρίου 2018	Ετήσια Αναφορά Καταχωρήσεων	2018
Πλήθος εγγραφών	1	Πλήθος εγγραφών	1	Πλήθος εγγραφών	1
Πλήθος επιστροφών	0	Πλήθος επιστροφών	0	Πλήθος επιστροφών	0
Πλήθος φύλλων	1	Πλήθος φύλλων	1	Πλήθος φύλλων	1
Πλήθος πιστοποιητικών	1	Πλήθος πιστοποιητικών	1	Πλήθος πιστοποιητικών	1
Πλήθος τόμων	1	Πλήθος τόμων	1	Πλήθος τόμων	1
Σύνολο ποσών τίτλου	20.000,00	Σύνολο ποσών τίτλου	20.000,00	Σύνολο ποσών τίτλου	20.000,00
Μερικό σύνολο	104,50	Μερικό σύνολο	104,50	Μερικό σύνολο	104,50
Σύνολο μεγαροσήμων	2,00	Σύνολο μεγαροσήμων	2,00	Σύνολο μεγαροσήμων	2,00
Σύνολο Παγίων	4,50	Σύνολο Παγίων	4,50	Σύνολο Παγίων	4,50
Σύνολο Δημοσίου	64,60	Σύνολο Δημοσίου	64,60	Σύνολο Δημοσίου	64,60
Σύνολο Αναλογικών	22,50	Σύνολο Αναλογικών	22,50	Σύνολο Αναλογικών	22,50
Σύνολο ΤΑΧΔΙΚ	12,90	Σύνολο ΤΑΧΔΙΚ	12,90	Σύνολο ΤΑΧΔΙΚ	12,90
Σύνολο ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ	0,00	Σύνολο ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ	0,00	Σύνολο ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ	0,00
Σύνολο Δικαιωμάτων	100,00	Σύνολο Δικαιωμάτων	100,00	Σύνολο Δικαιωμάτων	100,00
Σύνολο αξίας πιστοποιητικών	4,50	Σύνολο αξίας πιστοποιητικών	4,50	Σύνολο αξίας πιστοποιητικών	4,50
Τελικό σύνολο	106,50	Τελικό σύνολο	106,50	Τελικό σύνολο	106,50

Ημ/νία Εκτύπωσης: 13/01/2018 12:03:51
Ημ/νία Εκτύπωσης: 13/01/2018 12:05:27
Ημ/νία Εκτύπωσης: 13/01/2018 12:06:32

Εικόνα 3.12: Εκτυπώσεις αναφορών συμβάσεων ενεχύρου

Ακολουθούν οι εικόνες (Εικόνα 3.13, 3.14 και 3.15) των αναλυτικών ημερήσιων, μηνιαίων και ετήσιων αναφορών αντίστοιχα.

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ																		
Ημερήσια Αναφορά Καταχωρήσεων, ημέρας Σαββάτου (2018-01-13)																		
Αρ. Πρωτ.	Όνομ/ννο Καταθέτη	Αρ. Εγγρ.	Αντικείμενο Σύμβασης	Πλ. Επισ	Πλ. Φύλ.	Πλ. Πιστ.	Πλ. Τόμ.	Ποσό	Κόστος	Μεγ/μ	Πάγιο	Δημοσίου	Αναλογικό	ΤΑΧΔΙΚ	ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ	Σύνολο	Δικ.	Αξία Πιστ.
1	Καταθέτης	1/2018	Ενεχύρωση Κτητών (απαιτήσεις) Ν.2844/2000 (Ν.3156/2003)	0	1	1	1	20000.00	104.50	2.00	4.50	64.60	22.50	12.90	0.00	106.50	100.00	4.50
				0	1	1	1	20.000,00	104,50	2,00	4,50	64,60	22,50	12,90	0,00	106,50	100,00	4,50

Ημ/νία Εκτύπωσης: 13/01/2018 11:59:28

Εικόνα 3.13: Αναλυτική ημερήσια αναφορά νέων καταχωρίσεων

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ																
Μηνιαία Αναφορά Καταχωρήσεων, μηνός Δεκεμβρίου 2017																
Ημ/νία	Πλ. Επισ	Πλ. Φύλ.	Πλ. Πιστ.	Πλ. Τόμ.	Ποσό	Κόστος	Μεγ/μ	Πάγιο	Δημοσίου	Αναλογικό	ΤΑΧΔΙΚ	ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ	Σύνολο	Δικ.	Αξία Πιστ.	
2017-12-05	0	2	2	2	600000.00	209.00	4.00	9.00	129.20	45.00	25.80	0.00	213.00	200.00	9.00	
2017-12-06	0	2	2	2	3000.00	144.53	4.00	13.50	90.19	26.00	14.84	0.00	148.53	131.03	13.50	
2017-12-19	0	1	1	1	25000.00	104.50	2.00	4.50	64.60	22.50	12.90	0.00	106.50	100.00	4.50	
	0	5	5	5	628.000,00	458,03	10,00	27,00	283,99	93,50	53,54	0,00	468,03	431,03	27,00	

Ημ/νία Εκτύπωσης: 13/01/2018 13:07:27

Εικόνα 3.14: Αναλυτική μηνιαία αναφορά νέων καταχωρίσεων

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ																
Ετήσια Αναφορά Καταχωρήσεων έτους 2017																
Μηνός	Πλ. Επισ	Πλ. Φύλ.	Πλ. Πιστ.	Πλ. Τόμ.	Ποσό	Κόστος	Μεγ/μ	Πάγιο	Δημοσίου	Αναλογικό	ΤΑΧΔΙΚ	ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ	Σύνολο	Δικ.	Αξία Πιστ.	
Οκτωβρίου	0	1	1	1	455000.55	3512.03	2.00	9.00	2265.59	787.50	449.94	0.00	3514.03	3503.03	9.00	
Νοεμβρίου	1	3	2	2	255000.00	2652.25	4.00	13.50	2214.60	31.25	17.90	375.00	2656.25	2638.75	13.50	
Δεκεμβρίου	0	5	5	5	628000.00	458.03	10.00	27.00	283.99	93.50	53.54	0.00	468.03	431.03	27.00	
	1	9	8	8	1.338.000,55	6.622,31	16,00	49,50	4.764,18	912,25	521,38	375,00	6.638,31	6.572,81	49,50	

Ημ/νία Εκτύπωσης: 13/01/2018 12:39:25

Εικόνα 3.15: Αναλυτική ετήσια αναφορά νέων καταχωρίσεων

Τέλος, η φόρμα «Στοιχείων Νέου Ενεχύρου» (Εικόνα 3.16) είναι αποτέλεσμα της μέχρι τώρα εμπειρίας από τη λειτουργία του Ενεχυροφυλακείου και σ' αυτήν καταχωρίζονται επιπλέον πληροφορίες για κάθε νέα καταχώριση σύμβασης ενεχύρου, οι οποίες διευκολύνουν τον χρήστη κατά την αναζήτηση στο φυσικό αρχείο

ENECHYPOΦYΛAKEIO AΘHNΩN

Αντίγραφο Νέο Ενέχυρο Στοιχεία Νέου Ενεχύρου

Αριθμός Πρωτοκόλλου:

Έτος:

Ασφαλιζόμενο Ποσό:

Ασφαλειοδότης/Ενεχυραστής:

Ασφαλειολήπτης:

Τόμος: Αριθμός:

Βιβλίο: Σελίδα:

Αναζήτηση Ενεχύρου Έλεγχος πίνακα Αποθήκευση

Ανάκτηση Εγγραφής Αντικατάσταση

Εκτύπωση βάσει τόμου ΑΠ/έτους ασφαλειοδότη

Copyright © 2017 Εμπορο Υποθηκοφυλακείο Αθηνών. Υλοποίηση: Δ/ση Μηχανογράφησης. All Rights Reserved.

Εικόνα 3.16: Φόρμα καταχώρισης στοιχείων νέου ενεχύρου

Η εισαγωγή των πληροφοριών αυτών γίνεται αφού ολοκληρωθεί η αποθήκευση μιας νέας σύμβασης από τη φόρμα του «Νέου Ενεχύρου». Έτσι, με τον αριθμό πρωτοκόλλου και το έτος καταχώρισης γίνεται αναζήτηση στη βάση δεδομένων, μέσω του κουμπιού «Αναζήτηση Ενεχύρου» (Εικόνα 3.17), και εφόσον υπάρχει τέτοια εγγραφή συμπληρώνονται αυτόματα τα πεδία «Ασφαλιζόμενο Ποσό» και «Ασφαλειοδότης/Ενεχυραστής». Αν δεν υπάρχει εγγραφή με τα στοιχεία αυτά εμφανίζεται στον χρήστη το αντίστοιχο μήνυμα. Ο χρήστης συμπληρώνει τα υπόλοιπα πεδία, δηλαδή τον «Ασφαλειολήπτη», ο οποίος είναι ο δανειζόμενος, τον «Τόμο» και «Αριθμό» που πήρε η σύμβαση και τα συνημμένα παραρτήματα κατά την καταχώριση για την αρχειοθέτησή τους στο φυσικό αρχείο και τέλος το «Βιβλίο» και τη «Σελίδα» στα οποία καταχωρίστηκαν στο αναλογικό βιβλίο πρωτοκόλλου. Μετά από τη συμπλήρωση των παραπάνω πεδίων γίνεται καταχώριση των στοιχείων αυτών με το κουμπί «Αποθήκευση».

Αριθμός Πρωτοκόλλου:	<input type="text" value="1"/>		
Έτος:	<input type="text" value="2018"/>		
Ασφαλιζόμενο Ποσό:	<input type="text" value="20000.00 €"/>		
Ασφαλειοδότης/Ενεχυραστής:	<input type="text" value="Καταθέτης"/>		
Ασφαλειολήπτης:	<input type="text"/>		
Τόμος:	<input type="text"/>	Αριθμός:	<input type="text"/>
Βιβλίο:	<input type="text"/>	Σελίδα:	<input type="text"/>

Εικόνα 3.17: Αναζήτηση ενεχύρου

Με το κουμπί «Έλεγχος Πίνακα» (Εικόνα 3.18) ενημερώνεται ο χρήστης για ποιές νέες εγγραφές συμβάσεων δεν έχουν συμπληρωθεί τα επιπλέον στοιχεία, προκειμένου να προβεί στην καταχώρισή τους. Η «Ανάκτηση Εγγραφής» γεμίζει τη φόρμα με τα στοιχεία μιας ήδη αποθηκευμένης εγγραφής, αφού συμπληρωθεί πρώτα ο αριθμός πρωτοκόλλου και το έτος καταχώρισης. Μέσω του κουμπιού «Αντικατάσταση» ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τα στοιχεία μιας ήδη καταχωρισμένης εγγραφής, δηλαδή τον ασφαλειολήπτη, τον τόμο και αριθμό και το βιβλίο και σελίδα και να την ενημερώσει με τα νέα στοιχεία.

ΑΠ νέο ενέχυρο	Έτος	ΑΠ στοιχεία νέου ενεχύρου	Έτος
1	2018	1	2018
2	2018	2	2018
3	2018		

Εικόνα 3.18: Έλεγχος πίνακα

Η εκτύπωση «βάσει τόμου» εμφανίζει έναν πίνακα με όλα τα πρωτόκολλα που καταχωρίστηκαν στον συγκεκριμένο τόμο (Εικόνα 3.19) και αν δεν δοθεί αριθμός τόμου, επιστρέφει τις καταχωρίσεις σε όλους τους τόμους.

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ					
Τόμος αρχειοθέτησης συνημμένων	Αριθμός φακέλου	Αριθμός πρωτοκόλλου	Ημερομηνία κατάθεσης	Βιβλίο καταχώρισης	Σελίδα
5	12	5	2017-11-17	2	3

Εικόνα 3.19: Η εκτύπωση βάσει τόμου καταχώρισης

Η εκτύπωση «βάσει ΑΠ/έτους» προσφέρει στον χρήστη μια πλήρη εικόνα για κάθε εγγραφή (Εικόνα 3.20), συνδυάζοντας τα στοιχεία από την καταχώριση μιας νέας σύμβασης ενεχύρου και τις πληροφορίες από τα επιπλέον στοιχεία

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ																								
ΑΠ	Ημ/νία	Επιστ.	Καταθέτης	Αρ. Εγγρ.	Αντικείμενο	Ασφαλ. Ποσό	Αρ. Φωλ.	Αρ. Πιστ.	Αρ. Τόμ.	Κόστος	Μεγ/μο	Πάγιο	Δημοσίου	Αναλογικά	ΤΑΧΔΙΚ	ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ	Δικαιώμ.	Αξία Πιστ.	Σύνολο	Ασφαλ./λήπτης	Τόμος	Αριθμ.	Βιβλίο	Σελ.
1	2018-01-13	0	Καταθέτης	1/2018	Ενεχύρωση Κινητών (απαιτήσεις) N.2844/2000 (N.3156/2003)	20000.00	1	1	1	104.50	2.00	4.50	64.60	22.50	12.90	0.00	100.00	4.50	106.50	Ασφαλειολήπτης	1	1	1	1

Εικόνα 3.20: Εκτύπωση βάσει ΑΠ/έτους

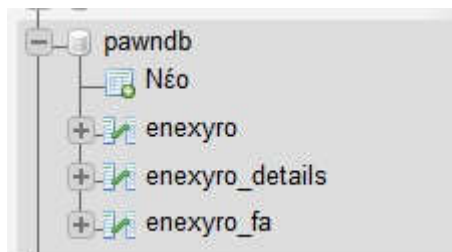
νέου ενεχύρου. Αν ο χρήστης δεν εισάγει αριθμό πρωτοκόλλου και έτος η εκτύπωση γίνεται για το σύνολο των εγγραφών. Η εκτύπωση, τέλος, «βάσει ασφαλειοδότη» εμφανίζει και ταξινομεί τις εγγραφές για κάθε ασφαλειοδότη (Εικόνα 3.21). Ο χρήστης μπορεί να ζητήσει εγγραφές που αφορούν συγκεκριμένο ασφαλειοδότη, γράφοντας το όνομά του στο αντίστοιχο πεδίο της φόρμας, διαφορετικά επιστρέφονται όλες οι εγγραφές ταξινομημένες ανά ασφαλειοδότη.

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ										
επωνυμία	κατάθεση	ΑΠ	χαρακτηρισμός	ασφαλ. ποσό	δανειστής	τόμος	αριθμός	βιβλίο	σελίδα	
Καταθέτης	2018-01-13	1	Ενεχύρωση Κινητών (απαιτήσεις) N.2844/2000 (N.3156/2003)	20000.00	Ασφαλειολήπτης	1	1	1	1	
Καταθέτης	2018-01-18	2	Μεταβίβαση Επιχειρηματικών Απαιτήσεων	50000.00	Ασφαλειολήπτης 1	1	2	1	2	
Καταθέτης	2018-01-24	3	Ενεχύρωση Κινητών (εμπορεύματα) N.2844/2000	100000.00	Ασφαλειολήπτης 2	1	3	1	1	

Εικόνα 3.21: Εκτύπωση βάσει ασφαλειοδότη

Η Βάση Δεδομένων της εφαρμογής

Η βάση δεδομένων της εφαρμογής απεικονίζεται στην Εικόνα 3.22 και αποτελείται από τρεις πίνακες. Τον πίνακα `enexygro` (Εικόνα 3.23), ο οποίος χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των στοιχείων της φόρμας των νέων ενεχύρων. Ο πίνακας αυτός αποτελείται από τα ακόλουθα πεδία: `arprot`, έναν ακέραιο αριθμό για την αποθήκευση του αριθμού πρωτοκόλλου, `year`, αποθηκεύει το έτος καταχώρισης της



Εικόνα 3.22: Η βάση δεδομένων

εγγραφής, return, αποθηκεύει 1 στην περίπτωση που η εγγραφή αφορά σε επιστροφή, διαφορετικά 0, date, κρατάει την ημερομηνία καταχώρισης της εγγραφής, onkat, ένα πεδίο κειμένου για την αποθήκευση του ονοματεπώνυμου του καταθέτη, areggr, πεδίο κειμένου για αποθήκευση του αριθμού του εγγράφου, subject, πεδίο κειμένου για την αποθήκευση του αντικειμένου του εγγράφου το

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή
<input type="checkbox"/>	1 arprot	int(11)		UNSIGNED	Όχι	0
<input type="checkbox"/>	2 year	year(4)			Όχι	Καμία
<input type="checkbox"/>	3 return	tinyint(1)			Όχι	0
<input type="checkbox"/>	4 date	date			Όχι	Καμία
<input type="checkbox"/>	5 onkat	text			Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	6 areggr	text			Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	7 subject	text			Όχι	Καμία
<input type="checkbox"/>	8 amount	decimal(15,2)		UNSIGNED	Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	9 arfyl	smallint(6)		UNSIGNED	Όχι	0
<input type="checkbox"/>	10 arpist	smallint(6)		UNSIGNED	Όχι	0
<input type="checkbox"/>	11 artomvn	smallint(6)		UNSIGNED	Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	12 cost	decimal(10,2)		UNSIGNED	Όχι	0.00
<input type="checkbox"/>	13 megaroshmo	decimal(10,2)		UNSIGNED	Όχι	0.00
<input type="checkbox"/>	14 pagio	decimal(10,2)		UNSIGNED	Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	15 dhmosioy	decimal(10,2)		UNSIGNED	Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	16 analogiko	decimal(10,2)		UNSIGNED	Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	17 taxdik	decimal(10,2)		UNSIGNED	Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	18 taxdik_med	decimal(10,2)		UNSIGNED	Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	19 dik	decimal(10,2)		UNSIGNED	Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	20 vpist	decimal(10,2)		UNSIGNED	Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	21 total	decimal(10,2)		UNSIGNED	Όχι	0.00
<input type="checkbox"/>	22 created	timestamp			Όχι	CURRENT_TIMESTAMP
<input type="checkbox"/>	updated	timestamp			Ναι	NULL

Εικόνα 3.23: Τα πεδία του πίνακα enexyzo

οποίο ο χρήστης επιλέγει από τη διαθέσιμη λίστα, amount, αριθμητικό πεδίο με δύο δεκαδικά ψηφία για την αποθήκευση του ασφαλιζόμενου ποσού, arfyl, ακέραιος αριθμός για την αποθήκευση του αριθμού φύλλων, arpist, επίσης ακέραιος αριθμός για το πλήθος των εκδιδόμενων πιστοποιητικών, artomvn, κρατάει τον

αριθμό των τόμων, για τις επιλογές της λίστας του αντικειμένου του εγγράφου που το πεδίο εμφανίζεται στη φόρμα, `cost`, αριθμητικό πεδίο με δύο δεκαδικά ψηφία για την αποθήκευση του ποσού ύστερα από την εκτέλεση της λειτουργίας «*Εκτίμηση Κόστους*», `megaroshmo`, αριθμητικό πεδίο με δύο δεκαδικά ψηφία για την αποθήκευση της αξίας των μεγαροσήμων, `pagio`, πεδίο με δύο δεκαδικά ψηφία για την αποθήκευση της αξίας των παγίων, `dhmosioug`, πεδίο με δύο δεκαδικά ψηφία για την αποθήκευση του ποσού υπέρ δημοσίου, `analogiko`, πεδίο με δύο δεκαδικά ψηφία για την αποθήκευση του αναλογικού δικαιώματος, `taxdik`, αποθηκεύει το ποσό υπέρ ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ., `taxdik_med`, αποθηκεύει το ποσό υπέρ ΤΑ.Χ.ΔΙ.Κ. από τις συμβάσεις και τις μεταβολές των συμβάσεων μη εξυπηρετούμενων δανείων, `dik`, πεδίο για την αποθήκευση των δικαιωμάτων, `vpist`, αποθηκεύει την αξία των πιστοποιητικών, `total`, αποθηκεύει το συνολικό εισπρακτέο ποσό, `created`, αποθηκεύει αυτόματα την ώρα και ημερομηνία δημιουργίας (timestamp) μιας εγγραφής και τέλος το πεδίο `updated`, το οποίο αποθηκεύει την ώρα και ημερομηνία (timestamp) μεταβολής μιας εγγραφής. Ως πρωτεύον κλειδί στον πίνακα `enexyro` έχουν οριστεί τα πεδία `arprot` και `year`, κάτι που επιτρέπει στο πρωτόκολλο να ξεκινάει την αρίθμηση από την αρχή σε κάθε αλλαγή έτους.

Ο πίνακας `enexyro_fa` χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των στοιχείων της φόρμας των αντιγράφων (Εικόνα 3.24). Αποτελείται από τα πεδία `arprot`, `year`, `return`, `date`, `onkat`, `areggr`, `arfyl`, `arpist`, `cost`, `megaroshmo`, `total`, `remark`, `created` και `updated`. Τα πεδία αυτά είναι όμοια με τα αντίστοιχα του πίνακα `enexyro`, καθώς έχουν και το ίδιο όνομα, με διαφορετικό το πεδίο `remark`, το οποίο κρατάει την πληροφορία του πεδίου της φόρμας «*Παρατηρήσεις*». Ως πρωτεύον κλειδί έχουν οριστεί κι εδώ τα πεδία `arprot` και `year` για τον ίδιο ακριβώς λόγο.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή
<input type="checkbox"/>	1 arprot 🔑	int(11)		UNSIGNED	Όχι	0
<input type="checkbox"/>	2 year 🔑	year(4)			Όχι	Καμία
<input type="checkbox"/>	3 return	tinyint(1)			Όχι	0
<input type="checkbox"/>	4 date	date			Όχι	Καμία
<input type="checkbox"/>	5 onkat	text			Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	6 areggr	text			Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	7 arfyl	smallint(6)		UNSIGNED	Όχι	0
<input type="checkbox"/>	8 arpist	smallint(6)		UNSIGNED	Όχι	0
<input type="checkbox"/>	9 cost	decimal(10,2)		UNSIGNED	Όχι	0.00
<input type="checkbox"/>	10 megaroshmo	decimal(10,2)		UNSIGNED	Όχι	0.00
<input type="checkbox"/>	11 total	decimal(10,2)		UNSIGNED	Όχι	0.00
<input type="checkbox"/>	12 remark	text			Ναι	NULL
<input type="checkbox"/>	13 created	timestamp			Όχι	CURRENT_TIMESTAMP
<input type="checkbox"/>	14 updated	timestamp			Ναι	NULL

Εικόνα 3.24: Τα πεδία του πίνακα `enexyro_fa`

Τέλος, ο πίνακας `enexyro_details` (Εικόνα 3.25) χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των στοιχείων της φόρμας των στοιχείων νέου ενεχύρου. Αποτελείται από το πεδίο `id`, το οποίο αποτελεί το πρωτεύον κλειδί του πίνακα και έχει αυτόματη αύξουσα αρίθμηση, τα πεδία `arprot` και `year`, τα οποία είναι ξένα κλειδιά στον πίνακα και τον συνδέουν με τον πίνακα `enexyro`, το πεδίο `borrower`, πεδίο κειμένου για την αποθήκευση του ασφαλειολήπτη, τα πεδία `tomos` και `arithmos`, πεδία ακεραίων αριθμών για την αποθήκευση του τόμου και αριθμού καταχώρισης αντίστοιχα και τα πεδία `vivlio` και `selida`, πεδία ακεραίων αριθμών για την αποθήκευση του αριθμού του βιβλίου και της σελίδας καταχώρισης μιας σύμβασης ενεχύρου.

#	Όνομα	Τύπος	Σύνθεση	Χαρακτηριστικά	Κενό	Προεπιλογή	Πρόσθετα
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Όχι	Καμία	AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2 arprot	int(11)		UNSIGNED	Όχι	0	
<input type="checkbox"/>	3 year	year(4)			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	4 borrower	text			Ναι	NULL	
<input type="checkbox"/>	5 tomos	int(11)			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	6 arithmos	int(11)			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	7 vivlio	int(11)			Όχι	Καμία	
<input type="checkbox"/>	8 selida	int(11)			Όχι	Καμία	

Εικόνα 3.25: Τα πεδία του πίνακα enexyro_details

Για την πρόσβαση στη βάση δεδομένων χρησιμοποιείται η επέκταση PDO (PHP Data Objects), όπως φαίνεται στο παράδειγμα του κώδικα που ακολουθεί:

```
$stm = $conn->prepare("SELECT `arprot`, `year`, `amount`,
`onkat` FROM `enexyro` WHERE `year`=:etos AND
`arprot`=:arprot");
$stm->bindParam(':arprot', $arprotdet);
$stm->bindParam(':etos', $yeardet);
```

Η μέθοδος `bindParam()` συνδέει τις παραμέτρους `:etos` και `:arprot` με τις ορισμένες μεταβλητές `$yeardet` και `$arprotdet`.

Για την αποστολή των δεδομένων από τη φόρμα χρησιμοποιείται η μέθοδος `$.post` της jQuery και σε συνδυασμό με τη μέθοδο `.serialize()`, η οποία δημιουργεί μια συμβολοσειρά κειμένου με τα στοιχεία της φόρμας, όπως φαίνεται στο ακόλουθο κομμάτι κώδικα:

```
$.post("myPawn-sql.php",$("#transaction_cost_estimation")
.serialize()).done(function(data){
    alert (data);
});
```

Τα δεδομένα που στέλνει ο server μετά από ένα ερώτημα `SELECT` και γεμίζουν τα πεδία στη φόρμα, κωδικοποιούνται σε μορφή JSON μέσω της συνάρτησης `json_encode()` και ο client δημιουργεί ένα JavaScript αντικείμενο, αφού πρώτα αναλύσει τα δεδομένα μέσω της συνάρτησης `JSON.parse()`.

Συμπεράσματα και μελλοντικές εργασίες

Η εφαρμογή αναπτύχθηκε για να καλύψει τις τρέχουσες ανάγκες της υπηρεσίας του Ενεχυροφυλακείου Αθηνών, τηρώντας πιστά τις διαδικασίες που ακολουθούνται σήμερα. Επειδή, όμως, είναι η μεγαλύτερη υπηρεσία και με την πιο συχνή κατάθεση εγγράφων από τις αντίστοιχες στην υπόλοιπη χώρα, η χρήση της ως βάση για την ανάπτυξη της εφαρμογής θεωρείται βεβαίως πλεονέκτημα, καθώς ελήφθησαν υπόψη ακόμη και περιπτώσεις εγγράφων με μικρότερη συχνότητα κατάθεσης, διασφαλίζοντας έτσι ότι η ηλεκτρονική τους μεταφορά και ο αντίστοιχος υπολογισμός των χρημάτων έγινε σωστά. Ακόμη, ο έλεγχος της ορθής λειτουργίας των διαφόρων τμημάτων της εφαρμογής, και κυρίως του τμήματος που αφορά στον υπολογισμό του κόστους των συναλλαγών, ήταν άμεσος και αποτελεσματικός με τη χρήση πραγματικών παραδειγμάτων.

Η εφαρμογή σχεδιάστηκε έτσι ώστε να είναι απλή και όσο το δυνατόν πιο εύκολη στη χρήση της, καθώς οι μελλοντικοί χρήστες μπορεί να είναι λιγότερο ή περισσότερο εξοικειωμένοι με τη χρήση των υπολογιστών. Τέλος, πρέπει να αναφερθεί ότι η εφαρμογή έχει τεθεί ήδη σε λειτουργία στο Ενεχυροφυλακείο της Αθήνας, ωστόσο, παράλληλα με το ηλεκτρονικό πρωτόκολλο τηρείται και το χειρόγραφο, καθώς η τήρηση του ηλεκτρονικού πρωτοκόλλου και μόνο απαιτεί την έγκριση άνωθεν, με την έκδοση υπουργικών αποφάσεων, το οποίο μέχρι στιγμής δεν έχει επιτευχθεί.

Η μέχρι τώρα εμπειρία έχει δείξει ότι ένας υπάλληλος αρκεί για την εξυπηρέτηση στο Ενεχυροφυλακείο Αθηνών, γι' αυτό δεν κρίθηκε αναγκαίο να δημιουργηθούν κωδικοί πρόσβασης για διαφορετικούς χρήστες στην εφαρμογή. Έτσι, η πρόσβαση στην εφαρμογή προστατεύεται μόνο από τον κωδικό πρόσβασης στον τοπικό υπολογιστή. Ωστόσο, με την ενοποίηση των υποθηκοφυλακείων και τη λειτουργία τους ως κτηματολογικά γραφεία η εφαρμογή μπορεί να λειτουργήσει για το σύνολο των ενεχυροφυλακείων. Έτσι, θα επιτευχθεί ο βασικός σκοπός λειτουργίας των ενεχυροφυλακείων, μέσω της δημοσίευσης των συμβάσεων ενεχύρου, που είναι η μη ενεχύραση των ίδιων πραγμάτων πολλές φορές σε διαφορετικά ενεχυροφυλακεία, κάτι που σήμερα δε μπορεί να διασφαλιστεί. Για να καλυφθεί η παραπάνω λειτουργία απαιτούνται βεβαίως σημαντικές μεταβολές τόσο στην εφαρμογή, όσο και στη βάση δεδομένων.

Μια διαδικτυακή εφαρμογή πρέπει αφενός να καλύπτει πλήρως τη λειτουργία για την οποία αναπτύχθηκε και αφετέρου να προσφέρει την απαιτούμενη ασφάλεια των δεδομένων. Έτσι, η εφαρμογή πρέπει να επεκταθεί ώστε να καλύπτει και τα υπόλοιπα ενεχυροφυλακεία. Αυτό σημαίνει πως πρέπει να δημιουργηθούν χρήστες ανά ενεχυροφυλακείο για να ελέγχεται η εισαγωγή και μεταβολή των στοιχείων στη βάση δεδομένων, αλλά και για να είναι εφικτός ο διαχωρισμός των πληροφοριών βάσει των διαφορετικών υπηρεσιών. Τα ονόματα των υπηρεσιών μπορούν να αποθηκευτούν σε έναν πίνακα της ΒΔ και σε έναν άλλο πίνακα τα usernames και passwords των χρηστών. Για μεγαλύτερη ασφάλεια, αφού η εφαρμογή θα φιλοξενείται σε κάποιον πάροχο και δε θα δουλεύει σε localhost, οι κωδικοί μπορούν να κρυπτογραφούνται με τη χρήση ενός αλγορίθμου κρυπτογράφησης ή να περνούν μέσα από μια συνάρτηση hash. Επίσης, για τη μεταβολή ή διαγραφή ήδη καταχωρισμένων εγγραφών θα πρέπει να απαιτείται η επιβεβαίωση από κάποιον άλλο χρήστη, για να υπάρχει καλύτερος έλεγχος και να αποφευχθεί η αλλοίωση των δεδομένων. Τέλος, το κείμενο των συμβάσεων και το περιεχόμενο των παραρτημάτων που κατατίθενται μαζί, πρέπει να δίνονται και σε ηλεκτρονική μορφή, έτσι ώστε να αποθηκεύονται στη ΒΔ κατά τη δημοσίευσή τους για να μπορούν να έχουν πρόσβαση σε αυτά όσοι θα κριθούν απαραίτητοι.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΕΝΤΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ

Με την υπ' αριθμ. 118482/2001 απόφαση του υπουργού δικαιοσύνης, η οποία δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ με αριθμό 1021/2-8-2001 τεύχος Β', δίνεται το έντυπο δημοσίευσης για τις συμβάσεις του Ν. 2844/2000.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Υπόδειγμα Γ)

ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ

Αριθ. Πρωτ. :

Δημοσίευση σύμβασης του ν. 2844/2000

Α) Συμφωνία παροχής ασφάλειας

1. Στοιχεία συμβαλλομένων (Όνοματεπώνυμο ή επωνυμία, διεύθυνση κατοικίας ή έδρα, Α.Δ.Τ., Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ.)

α) Ασφαλειοδότης

β) Ασφαλειολήπτης

γ) Οφειλέτης ασφαλιζόμενης απαίτησης⁽¹⁾

2. Είδος⁽²⁾ και όροι συμφωνίας⁽³⁾

3. Σταθερή ή κυμαινόμενη ασφάλεια

4. α) Νόμισμα και ποσό⁽⁴⁾ ασφαλιζόμενου κεφαλαίου

β) Έντοκο⁽⁵⁾ ΝΑΙ Ύψος επιτοκίου

ΟΧΙ

5. Σύμβαση (είδος και βασικοί όροι) ή άλλος γενεσιουργός λόγος ασφαλιζόμενης απαίτησης – Ύψος απαίτησης

⁽¹⁾ Αν οφειλέτης της ασφαλιζόμενης απαίτησης είναι ο ασφαλειοδότης, στην ένδειξη γ' γράφεται σπών «ασφαλειοδότης». Αν είναι τρίτος, αναγράφεται το όνομα του.

⁽²⁾ Π.χ. αναχώρηση, εκμίσθηση, πώληση με επισφάλιση κυριότητας, άλλες εμπορικές συμβάσεις προς παροχή ασφάλειας.

⁽³⁾ Αν δεν επαρκεί ο εδώ τεκτινόμενος κενός χώρος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί συμπληρωματικά το δεύτερο ήμισυ της σελ. 4. Το ίδιο ισχύει και για άλλα στοιχεία, αν ο οικείος ενδεικτικός χώρος στο παρόν έντυπο είναι ανεπαρκής. Σε περίπτωση ανάγκης, μετά τη σελ. 4, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το κάτω μέρος της σελ. 3.

⁽⁴⁾ Ολογράφως και αριθμητικώς.

⁽⁵⁾ Όταν το επιτόκιο είναι κυμαινόμενο με βασικό επιτόκιο (δηλ. επιτόκιο αναφοράς) ένα από τα γνωστά διεθνή επιτόκια, ή χ. EURIBOR, LIBOR, EONIA κλπ., δεν απαιτείται η αναγραφή όλης της σχετικής μέτρας του αντίστοιχου επιτοκίου.

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

(Υπόδειγμα 2)

Β) Αντικείμενο ασφάλειας⁽⁶⁾

1. Ενχυραζόμενο πράγμα
 - α) Περιγραφή (είδος – αριθμός ή ποσότητα – ομάδα)
 - β) Τόπος όπου βρίσκεται ή είδος χρήσης του
 - γ) Ενχυραζόμενο ποσοστό (ιδανικό μέρος)⁽⁷⁾Συναινέση πλειοψηφίας για τον τόπο ή το είδος χρήσης
2. Ενχυραζόμενη ή εκχωρούμενη απαίτηση
 - α) Τρίτος οφειλέτης (Όνοματεπώνυμο ή επωνυμία, διεύθυνση κατοικίας ή έδρα, Α.Δ.Τ., Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ.)
 - β) Περιγραφή απαίτησης (ή ομάδας απαιτήσεων)
 - γ) Αναγγελία της ενχύρωσης ή εκχώρησης στον οφειλέτη
3. Άλλα αντικείμενα ασφάλειας⁽⁸⁾

Ημερομηνία

Υπογραφές

Βεβαιώνεται το γνήσιο των υπογραφών
Ημερομηνία

(Ο ενχυροφύλακας / Αρχή / Συμβολαιογράφος)
(Σφραγίδα και υπογραφή)

Βεβαιώνεται ότι κατατέθηκε σήμερα το πρωτότυπο της παρούσας.
Ημερομηνία

Ο ενχυροφύλακας
(Σφραγίδα και υπογραφή)

Στοιχεία καταχώρισης

⁽⁶⁾ Συμπληρώνεται η ενότητα 1 ή η ενότητα 2, ανάλογα με το τι ενχυραζόμαστε. Αν έχουν δοθεί ως ασφάλεια και κινητά και απαιτήσεις, συμπληρώνονται και οι δύο ενότητες.

⁽⁷⁾ Αν δεν υπάρχει συγκεκριμένη και έχει ενχυραστεί όλο το πράγμα, αναγράφεται το ποσοστό 100%. Αν έχει ενχυραστεί ιδανικό μέρος του πράγματος, αναγράφεται το ποσοστό του και, αν το ποσοστό είναι μεγαλύτερο, συμπληρώνεται η επόμενη ενότητα για τη συνεισφορά της πλειοψηφίας.

⁽⁸⁾ Αναγράφονται όλοι οι τίτλοι που έχουν ενχυραστεί ή μεταβιβάζονται κατά το άρθρο 75 ν. 2844/2000.

(Υπόδειγμα 3)

Γ) Μεταβολές¹⁰⁹

¹⁰⁹ Π.χ. συμπληρωματική αλλοίωση, διαφόρων λαθών, αλλαγή κατανομής ή έδρας των μεριών, αλλαγή του ορίων όπου βρίσκεται το προϊόν, που δίδουν τις δόσεις του, μεταβολή του ασφαλιστικού ποσού, εξαγωγή ή εισφορά της συμπληρωμένης απώλειας, τυχόν αποκλίση των ασφαλιστικών τμημάτων, παραγωγή νέου, μεταβολή προστιθέμενων δικαιωμάτων, εδωκέντα εξαγορευθέντες ή ασφαλιστικές απώλειες, καθώς και κάθε άλλη συνειδητή μεταβολή.

(Υπόδειγμα 4)

Δ) Απόσβεση - Εξάλειψη ενέχυρου

1. Λόγος απόσβεσης
2. Εξάλειψη ενέχυρου¹¹⁸
 - α) Συναίνεση του δανειστή (στοιχεία συμβολαιογραφικού ή ιδιωτικού εγγράφου)
 - β) Δικαστική απόφαση (αριθμός απόφασης και χρονολογία έκδοσής της)

Ημερομηνία

Ο ενεχυροφύλακας
(Σφραγίδα και υπογραφή)

¹¹⁸ Σημειώνεται τα στοιχεία της συναίνεσης του δανειστή ή της δικαστικής απόφασης αντίστοιχα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Ο ΚΩΔΙΚΑΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στο παρόν παράρτημα παρατίθεται ο κώδικας της εφαρμογής, ο οποίος αποτελείται από πέντε αρχεία. Το αρχείο `pawndb.sql`, το οποίο δημιουργεί τη βάση δεδομένων και τους πίνακές της, το αρχείο `myPawn-form.php`, το οποίο περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που εμφανίζονται στον χρήστη, όπως οι φόρμες και τα κουμπιά, καθώς και τις συναρτήσεις που ορίζουν τη λειτουργία αυτών των κουμπιών, το αρχείο `mySelectBox.php` στο οποίο περιλαμβάνονται οι επιλογές του `select box` που αφορούν στο νέο ενέχυρο, καθώς και οι συναρτήσεις υπολογισμού του κόστους έκδοσης αντιγράφων και εγγραφής νέου ενεχύρου, το αρχείο `myPawn-sql.php` μέσω του οποίου πραγματοποιείται η επικοινωνία με τη βάση δεδομένων, η αναζήτηση/εγγραφή/διαγραφή/ενημέρωση εγγραφών της βάσης δεδομένων, καθώς και η εκτύπωση των διαφόρων ενημερωτικών εκτυπώσεων και τέλος το αρχείο `print_receipt.php` μέσω του οποίου γίνεται η εκτύπωση σε pdf μορφή της απόδειξης συναλλαγής. Για την παραγωγή του pdf αρχείου έχει περιληφθεί και καλείται η κλάση `tcpdf`.

Το αρχείο **pawndb.sql**

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";
--
-- Βάση δεδομένων: `pawndb`
--
CREATE DATABASE pawndb DEFAULT CHARSET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
GRANT ALL PRIVILEGES ON pawndb.* TO 'pawndb'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';
-----
USE pawndb;
-----
--
-- Δομή πίνακα για τον πίνακα `enexyro`
--
CREATE TABLE `enexyro` (
  `arprot` int(11) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',
  `year` year(4) NOT NULL,
  `return` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
  `date` date NOT NULL,
  `onkat` text,
  `areggr` text,
```

```

`subject` text NOT NULL,
`amount` decimal(15,2) UNSIGNED DEFAULT NULL,
`arfyl` smallint(6) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',
`arpist` smallint(6) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',
`artomvn` smallint(6) UNSIGNED DEFAULT NULL,
`cost` decimal(10,2) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0.00',
`megaroshmo` decimal(10,2) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0.00',
`pagio` decimal(10,2) UNSIGNED DEFAULT NULL,
`dhmosioy` decimal(10,2) UNSIGNED DEFAULT NULL,
`analogiko` decimal(10,2) UNSIGNED DEFAULT NULL,
`taxdik` decimal(10,2) UNSIGNED DEFAULT NULL,
`taxdik_med` decimal(10,2) UNSIGNED DEFAULT NULL,
`dik` decimal(10,2) UNSIGNED DEFAULT NULL,
`vpist` decimal(10,2) UNSIGNED DEFAULT NULL,
`total` decimal(10,2) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0.00',
`created` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
`updated` timestamp NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`arprot`, `year`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
--
-- Δομή πίνακα για τον πίνακα `enexyro_details`
--
CREATE TABLE `enexyro_details` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `arprot` int(11) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',
  `year` year(4) NOT NULL,
  `borrower` text,
  `tomos` int(11) NOT NULL,
  `arithmos` int(11) NOT NULL,
  `vivlio` int(11) NOT NULL,
  `selida` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  CONSTRAINT `fk` FOREIGN KEY (`arprot`, `year`) REFERENCES `enexyro` (`arprot`, `year`)
  ON DELETE CASCADE
  ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
--
-- Δομή πίνακα για τον πίνακα `enexyro_fa`
--
CREATE TABLE `enexyro_fa` (

```

```
`arprot` int(11) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',
`year` year(4) NOT NULL,
`return` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
`date` date NOT NULL,
`onkat` text,
`areggr` text,
`arfyl` smallint(6) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',
`arpist` smallint(6) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0',
`cost` decimal(10,2) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0.00',
`megaroshmo` decimal(10,2) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0.00',
`total` decimal(10,2) UNSIGNED NOT NULL DEFAULT '0.00',
`remark` text,
`created` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
`updated` timestamp NULL DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`arprot`,`year`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

Το αρχείο **myPawn-form.php**

```
<?php
```

```
$euro = " " . chr( 0xE2 ) . chr( 0x82 ) . chr( 0xAC );
```

```
ob_start(); //Turn on output buffering
```

```
include 'mySelectBox.php';
```

```
$include = ob_get_contents(); //Return the contents of the output buffer
```

```
ob_end_clean(); //Clean (erase) the output buffer and turn off output buffering
```

```
//Heredoc text behaves just like a double-quoted string.
```

```
echo <<<EOD
```

```
<style>
```

```
/* Μορφοποιεί τα κουμπιά της αρχικής σελίδας */
```

```
.button {
```

```
    background-color: #4CAF50;
```

```
    border: none;
```

```
    border-radius: 8px;
```

```
    color: white;
```

```
    padding: 10px 30px;
```

```
    text-align: center;
```

```
    cursor: pointer;
```

```
    font-size: 16px;
```

```
    display: inline-block;
```

```
}

/* Αλλάζει το χρώμα των κουμπιών όταν περνάει ο δείκτης του ποντικιού από πάνω */
.button:hover{
    background-color: #ddd;
    color: black;
}

/* Αλλάζει το χρώμα του κουμπιού που πατήθηκε τελευταία */
.button:active {
    background-color: solid green;
}

/* Μορφοποιεί την επικεφαλίδα της σελίδας */
myHeader {
    font-size: 23px;
    text-align: center;
    color: #000066;
}

/* Μορφοποιεί το υποσέλιδο */
myFooter {
    font-size: 12px;
    text-align: center;
    background-color: #ddd;
}

/* Μορφοποιεί τις απενεργοποιημένες επιλογές του select box της φόρμας */
select option[disabled]{
    display: none;
    visibility: hidden;
}
</style>

<script type="text/javascript" src="jquery-3.2.1.js"></script>
<script>
    var popWin = null;

/* Αρχική σελίδα. Ανάλογα με το κουμπί εμφανίζει τις αντίστοιχες φόρμες */
function mainButton(type){
    switch (type){
```



```
case "copy":
    updateDate();
    arrange();
    $( "#transaction_remark" ).html( " " );
    document.getElementById("main_body").style.visibility="visible";

document.getElementById("transaction_cost_estimation").style.visibility="visible";

document.getElementById("select_subject_copy").style.visibility="visible";

document.getElementById("select_subject_pawn").style.visibility="collapse";

document.getElementById("copy_estimation_button").style.visibility="visible";

document.getElementById("pawn_estimation_button").style.visibility="collapse";

document.getElementById("transfer_details").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("tr_cp").style.visibility="visible";
    document.getElementById("tr_nw").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("tr_remark").style.visibility="visible";
    document.getElementById("tr_amount").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("l_pagio").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("l_dhmosioy").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("l_analog").style.visibility="hidden";
    document.getElementById("l_taxdik").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("l_taxdik_med").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("l_dik").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("l_vpist").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("tr_artomvn").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("tr_other").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("in_other").value = "Φύλλα Αντιγράφων";
    break;
case "new":
    changeSelection();
    updateDate();
    arrange();
    $( "#transaction_remark" ).html( " " );
    document.getElementById("main_body").style.visibility="visible";

document.getElementById("transaction_cost_estimation").style.visibility="visible";
```

```

document.getElementById("select_subject_pawn").style.visibility="visible";

document.getElementById("select_subject_copy").style.visibility="collapse";

document.getElementById("pawn_estimation_button").style.visibility="visible";

document.getElementById("copy_estimation_button").style.visibility="collapse";

document.getElementById("transfer_details").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("tr_remark").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("tr_amount").style.visibility="visible";
    document.getElementById("tr_cp").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("tr_nw").style.visibility="visible";
    break;
case "details":
    arrange();
    $("##transaction_remark").html(" ");
    document.getElementById("main_body").style.visibility="visible";

document.getElementById("transaction_cost_estimation").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("transfer_details").style.visibility="visible";
    document.getElementById("I_pagio").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("I_dhmosioy").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("I_analog").style.visibility="hidden";
    document.getElementById("I_taxdik").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("I_taxdik_med").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("I_dik").style.visibility="collapse";
    document.getElementById("I_vpist").style.visibility="collapse";
    break;
    }
}

/* Επιστρέφει την τρέχουσα ημερομηνία */
function updateDate(){
    var now = new Date();
    document.getElementById("in_date").value = now.getDate() + '/' +
        (now.getMonth() + 1) + '/' + now.getFullYear();
}

```

```

/* Αρχικοποιεί πεδία της φόρμας */
function arrange(){
    document.getElementById("in_zero").checked = false;
    document.getElementById("in_return").checked = false;
    document.getElementById("in_arprot").value = "";
    document.getElementById("in_areggr").value = "";
    document.getElementById("in_onkat").value = "";
    //document.getElementById("select_subject_pawn").value = "Ενεχύραση Κινητών
(ΦωτοΒολταϊκά) N.2844/2000";
    document.getElementById("in_amount").value = "";
    document.getElementById("in_arfyl").value = "1";
    document.getElementById("in_arpist").value = "1";
    document.getElementById("in_artomvn").value = "1";
    document.getElementById("in_remark").value = "";
    document.getElementById("out_cost_copy").value = "";
    document.getElementById("out_cost_pawn").value = "";
    document.getElementById("out_pagio").value = "0";
    document.getElementById("out_dhmosioy").value = "0";
    document.getElementById("out_analog").value = "0";
    document.getElementById("out_taxdik").value = "0";
    document.getElementById("out_taxdik_med").value = "0";
    document.getElementById("out_dik").value = "0";
    document.getElementById("out_vpist").value = "0";
    document.getElementById("out_total").value = "0";
    document.getElementById("in_arprot_det").value = "";
    document.getElementById("in_year_det").value = "";
    document.getElementById("in_pawn_amount").value = "";
    document.getElementById("in_pawn_insurer").value = "";
    document.getElementById("in_borrower").value = "";
    document.getElementById("in_tomos").value = "";
    document.getElementById("in_arithmos").value = "";
    document.getElementById("in_vivlio").value = "";
    document.getElementById("in_selida").value = "";
    document.getElementById("in_action_det").value = "";
    document.getElementById("vasei_tomou").checked = true;
    document.getElementById("vasei_ap").checked = false;
    document.getElementById("vasei_asfaldoth").checked = false;
}

```

```
/* Φόρμα 'Στοιχεία Νέου Ενεχύρο': όταν επιλέγεται το κουμπί επιλογής 'Εκτύπωση βάσει ασφαλειοδότη'
```

```
ενεργοποιεί το πεδίο 'Ασφαλειοδότης/Ενεχυραστής' για την εκτύπωση συγκεκριμένου ασφαλειοδότη*/
```

```
function radioReadOnly(){  
    if (document.getElementById("vasei_asfaldoth").checked)  
        document.getElementById("in_pawn_insurer").readOnly = false;  
    else{  
        document.getElementById("in_pawn_insurer").readOnly = true;  
    }  
}
```

```
/* Ομαδοποιεί τις επιλογές του select box, βάσει κοινού υπολογισμού */
```

```
function transaction_subject(){  
    list = document.getElementById( "select_subject_pawn" );  
    selection = list.options[ list.selectedIndex ].value;  
    switch( selection ){  
        case "Ενεχύραση Κινητών (ΦωτοΒολταϊκά) N.2844/2000":  
        case "Ενεχύραση Κινητών (αυτοκίνητα) N.2844/2000":  
        case "Ενεχύραση Κινητών (εμπορεύματα) N.2844/2000":  
        case "Ενεχύραση Κινητών (μηχανήματα) N.2844/2000":  
        case "Ενεχύραση Κινητών (απαιτήσεις) N.2844/2000":  
            return "775";  
  
        case "Άλλο 7,75":  
            return "ο775";  
  
        case "Ενεχύραση Κινητών (ΦωτοΒολταϊκά) N.2844/2000 (N.3156/2003)":  
        case "Ενεχύραση Κινητών (αυτοκίνητα) N.2844/2000 (N.3156/2003)":  
        case "Ενεχύραση Κινητών (εμπορεύματα) N.2844/2000 (N.3156/2003)":  
        case "Ενεχύραση Κινητών (μηχανήματα) N.2844/2000 (N.3156/2003)":  
        case "Ενεχύραση Κινητών (απαιτήσεις) N.2844/2000 (N.3156/2003)":  
        case "Ολική Εξάλειψη N.2844/2000 (N.3156/2003)":  
        case "Μεταβίβαση Επιχειρηματικών Απαιτήσεων":  
        case "Μεταβολή (αφαίρεση) στοιχείων καλύμματος (N.3601/2007)":  
        case "Μεταβολή (προσθήκη) στοιχείων καλύμματος (N.3601/2007)":  
        case "Διαχείριση Επιχειρηματικών Απαιτήσεων":  
            return "100";  
  
        case "Άλλο 100":
```

```
        return "ο100";

        case "Περιορισμός ή Μερική Εξάλειψη":
            return "ρme";

        case "Ολική Εξάλειψη Ν.2844/2000":
            return "οe";

        case "Σύμβαση ΜΕΔ":
            return "smed";

        case "Μεταβολή ΜΕΔ":
            return "mmed";

        default:
            return "other";
    }
}
```

/ Ανάλογα με την επιλογή του select box, εμφανίζει ή αποκρύπτει πεδία της φόρμας */*

```
function changeSelection(){
    var subject = transaction_subject();

    document.getElementById( "out_cost_pawn" ).style.visibility = "visible";
    document.getElementById("l_pagio").style.visibility = "visible";
    document.getElementById("l_dhmosioy").style.visibility = "visible";
    document.getElementById("l_analog").style.visibility = "visible";
    document.getElementById("l_dik").style.visibility = "visible";
    document.getElementById("l_vpist").style.visibility = "visible";
    document.getElementById("l_taxdik").style.visibility = "visible";
    document.getElementById("in_other").value = document.getElementById(
'select_subject_pawn' ).value;

    switch (subject){
        case "ο775":
        case "ο100":
            document.getElementById("tr_other").style.visibility = "visible";
            document.getElementById("tr_artomvn").style.visibility = "collapse";
            document.getElementById("l_taxdik_med").style.visibility = "hidden";
            break;
    }
}
```

```

case "pme":
    document.getElementById("tr_artomvn").style.visibility = "visible";
    document.getElementById("tr_other").style.visibility = "collapse";
    document.getElementById("I_taxdik_med").style.visibility = "hidden";
    break;
case "smed":
case "mmed":
    document.getElementById("tr_artomvn").style.visibility = "visible";
    document.getElementById("tr_other").style.visibility = "collapse";
    document.getElementById("I_taxdik_med").style.visibility = "visible";
    document.getElementById("I_taxdik").style.visibility = "hidden";
    break;
case "775":
case "100":
case "oe":
    document.getElementById("tr_other").style.visibility = "collapse";
    document.getElementById("tr_artomvn").style.visibility = "collapse";
    document.getElementById("I_taxdik_med").style.visibility = "hidden";
    break;
    }
}

/* Βάζει στο πεδίο 'Αριθμός πρωτοκόλλου' το επόμενο από το αποθηκευμένο στη ΒΔ πρωτόκολλο */
function renew(){
    document.getElementById( "in_action" ).value = "renew";
    $.post(          "myPawn-sql.php",$(          "#transaction_cost_estimation"
).serialize()).done(function( data ){
        var table = document.getElementById("in_other").value;
        if (table === "Φύλλα Αντιγράφων")
            document.getElementById("in_arprot").value = data.substring( 0,
data.length - 12 );
        else
            document.getElementById("in_arprot").value = data.substring( 0,
data.length - 9 );
        //alert(data);
    });
    updateDate();
    arrange();
}

```

```

/* Αποθήκευση, Αποθήκευση και Εκτύπωση, Αντικατάσταση */
function actFunc(action){
    switch (action){
        case 'save':
        case 'replace':
            document.getElementById('in_action').value = action;
            $.post( "myPawn-sql.php",$( "#transaction_cost_estimation"
).serialize()).done(function( data ){
                alert (data);
            });
            break;
        case 'save_print':
            document.getElementById('in_action').value = 'save_print';
            $.post( "myPawn-sql.php",$( "#transaction_cost_estimation"
).serialize()).done(function( data ){
                alert (data);
            });
            print_receipt();
            break;
    }
}

/* Διαγραφή εγγραφής */
function deleteF(){
    var r = confirm("Θέλετε να διαγράψετε αυτή την εγγραφή;");
    if (r == true) {
        document.getElementById('in_action').value = "delete";
        $.post( "myPawn-sql.php",$( "#transaction_cost_estimation"
).serialize()).done(function( data ){
            alert (data);
        });
        arrange();
        updateDate();
    }else
        return;
}

/* Ανάκτηση εγγραφής */
function recall(){
    document.getElementById('in_action').value = "recall";

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
$.post( "myPawn-sql.php",$( "#transaction_cost_estimation"
).serialize()).done(function( data ){
    //alert (data);
    if (data.includes("Protocol NOT found")){
        alert ("Το πρωτόκολλο δε βρέθηκε");
        return;
    }else{
        var obj = JSON.parse(data);
        document.getElementById( 'in_date' ).value = obj.date;
        document.getElementById( 'in_return' ).checked = obj.return == 1;
        document.getElementById( 'in_onkat' ).value = obj.onkat;
        document.getElementById( 'in_areggr' ).value = obj.areggr;
        document.getElementById( 'in_arfyl' ).value = obj.arfyl;
        document.getElementById( 'in_arpist' ).value = obj.arpist;
        document.getElementById( 'out_megaroshmo' ).value =
obj.megaroshmo + "$euro";
        document.getElementById( 'out_total' ).value = obj.total + "$euro";
        if( obj.fa == "1" ){
            document.getElementById( 'in_remark' ).value = obj.remark;
            document.getElementById( 'out_cost_copy' ).value = obj.cost
+ "$euro";
        }else{
            document.getElementById( 'select_subject_pawn' ).value =
obj.subject;
            document.getElementById( 'out_cost_pawn' ).value =
obj.cost + "$euro";
            document.getElementById( 'in_other' ).value = obj.subject;
            document.getElementById( 'in_artomvn' ).value =
obj.artomvn;
            document.getElementById( 'in_amount' ).value = obj.amount;
            document.getElementById( 'out_pagio' ).value = obj.pagio +
"$euro";
            document.getElementById( 'out_dhmosioy' ).value =
obj.dhmosioy + "$euro";
            document.getElementById( 'out_analog' ).value =
obj.analogiko + "$euro";
            document.getElementById( 'out_taxdik' ).value = obj.taxdik +
"$euro";
            document.getElementById( 'out_taxdik_med' ).value =
obj.taxdik_med + "$euro";
```



```

        document.getElementById( 'out_dik' ).value = obj.dik +
"$euro";

        document.getElementById( 'out_vpist' ).value = obj.vpist +
"$euro";

        changeSelection();
    }
    $( "#transaction_remark" ).html( "created on: " + obj.created +
( obj.updated ? ", updated on: " + obj.updated : " ) );
}
});
}

function print_receipt(){

    document.getElementById('in_action').value = 'print';
    //$.post( "myPawn-sql.php",$( "#transfer_details" ) );
    $.post( "myPawn-sql.php",$( "#transaction_cost_estimation"
).serialize()).done(function( data ) {
        if(popWin == null || popWin.closed){
            popWin = window.open("print_receipt.php");
        }
    });
}

/* Εκτύπωση αναφορών και εκτύπωση απόδειξης συναλλαγής */
function reports(type){
    switch (type){
        case 'daily_report':
        case 'monthly_report':
        case 'yearly_report':
            document.getElementById('in_action').value = type;
            break;
    }
    $.post( "myPawn-sql.php",$( "#transaction_cost_estimation"
).serialize()).done(function( data ) {
        if(popWin == null || popWin.closed){
            popWin = window.open("", "mywindow", "resizable,scrollbars,status");
            popWin.document.open();
            popWin.document.write(data);
        }
    });
}

```

```

        popWin.document.close();
    }else{
        popWin.focus();
    }
});
}

/* Αναζήτηση πρωτοκόλλου στη φόρμα 'Στοιχεία Νέου Ενεχύρου' */
function detailsSearch(){
    document.getElementById('in_action_det').value = "search_p";
    $.post( "myPawn-sql.php",$( "#transfer_details" ).serialize()).done(function( data ){
        //alert (data);
        if (data.includes("Protocol NOT found")){
            alert ("Το πρωτόκολλο δε βρέθηκε");
            return;
        }else if (data.includes("Συμπληρώστε αριθμό πρωτοκόλλου")){
            alert ("Συμπληρώστε αριθμό πρωτοκόλλου και έτος");
            return;
        }else{
            var obj = JSON.parse(data);
            //var myJSON = '{ "onkat":"Eurobank" }';
            //var obj = JSON.parse(myJSON);
            document.getElementById('in_arprot_det').value = obj.arprot;
            document.getElementById('in_year_det').value = obj.year;
            document.getElementById( 'in_pawn_amount' ).value = obj.amount +
"$euro";

            document.getElementById('in_pawn_insurer').value = obj.onkat;
            document.getElementById('in_borrower').value = "";
            document.getElementById('in_tomos').value = "";
            document.getElementById('in_arithmos').value = "";
            document.getElementById('in_vivlio').value = "";
            document.getElementById('in_selida').value = "";
        }
    });
}

/* Αποθήκευση και αντικατάσταση εγγραφής για τη φόρμα 'Στοιχεία Νέου Ενεχύρου' */
function detailsAct(action){
    switch(action){
        case 'save_p':

```

```

        document.getElementById('in_action_det').value = "save_p";
        break;
    case 'replace_p':
        document.getElementById('in_action_det').value = "replace_p";
        break;
    }
    $.post( "myPawn-sql.php",$( "#transfer_details" ).serialize()).done(function( data ){
        alert (data);
    });
}

/* Ανάκτηση εγγραφής στη φόρμα 'Στοιχεία Νέου Ενεχύρου' */
function detailsRecall(){
    document.getElementById('in_action_det').value = "recall_p";
    $.post("myPawn-sql.php",$("#transfer_details").serialize()).done(function(data){
        //alert( data );
        if (data.includes("Δεν υπάρχει εγγραφή με ΑΠ")){
            alert (data);
            return;
        }else if (data.includes("Συμπληρώστε αριθμό πρωτοκόλλου")){
            alert ("Συμπληρώστε αριθμό πρωτοκόλλου και έτος");
            return;
        }else{
            var obj = JSON.parse(data);
            document.getElementById('in_arprot_det').value = obj.arprot;
            document.getElementById('in_year_det').value = obj.year;
            document.getElementById('in_pawn_amount').value = obj.amount +
"$euro";

            document.getElementById('in_pawn_insurer').value = obj.onkat;
            document.getElementById('in_borrower').value = obj.borrower;
            document.getElementById('in_tomos').value = obj.tomos;
            document.getElementById('in_arithmos').value = obj.arithmos;
            document.getElementById('in_vivlio').value = obj.vivlio;
            document.getElementById('in_selida').value = obj.selida;
        }
    });
}

/* Έλεγχος πίνακα και εκτυπώσεις στη φόρμα 'Στοιχεία Νέου Ενεχύρου' */
function detailsRep(action){

```

```
switch (action){
    case 'print':
        document.getElementById('in_action_det').value = "print_p";
        break;
    case 'control':
        document.getElementById('in_action_det').value = "tcontrol_p";
        break;
}
$.post( "myPawn-sql.php",$( "#transfer_details" ).serialize()).done(function( data ) {
    if(popWin == null || popWin.closed){
        popWin = window.open("", "mywindow", "resizable,scrollbars,status");
        popWin.document.open();
        popWin.document.write(data);
        popWin.document.close();
    }else{
        popWin.focus();
    }
});
}

</script>

<div>
<header><myHeader>
    <p>ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p>
</myHeader></header>
</div>

<div>
    <button class="button" id= "copies" onclick="mainButton('copy');">Αντίγραφα</button>
    <button class="button" id= "newpawn" onclick="mainButton('new');">Νέο Ενέχυρο</button>
    <button class="button" id= "newdetails" onclick="mainButton('details');">Στοιχεία Νέου
Ενεχύρου</button>
</div>

<div id="main_body" style="visibility:hidden">
<br>
<div id="div_cost_est">
```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
<form action="" method="post" name="transaction_cost_estimation"
id="transaction_cost_estimation"
enctype="multipart/form-data" >
  <div>
    <b>Ατελώς</b><input type="checkbox" id="in_zero" id="in_zero" value="1">
    <!--Όταν επιλέγεται το κόστος και το συνολικό ποσό είναι μηδέν-->
    <br>
  </div>
  <div>
    <table>
      <tr>
        <td>Αριθμός Πρωτοκόλλου: </td>
        <td>
          <input type="text" name="in_arprot" id="in_arprot" size=10 value=""
required>
          <!--ΑΠ εγγράφου, μαζί με το έτος πρωτεύον κλειδί-->
          <input type="checkbox" name="in_return" id="in_return"
value="1">Επιστροφή
          <!--Επιλέγεται όταν πρόκειται για επιστροφή. Θέτει 1 στο πεδίο return
του πίνακα.-->
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Ημερομηνία: </td>
        <td><input type="text" name="in_date" id="in_date" size=10 required></td>
        <!--Τρέχουσα ημ/νία ή ημ/νία αναζήτησης εγγραφής στη ΒΔ-->
      </tr>
      <tr>
        <td>Αριθμός Εγγράφου: </td>
        <td><input type="text" name="in_areggr" id="in_areggr" size=50
value=""></td>
        <!--Αριθμός του προς καταχώριση εγγράφου-->
      </tr>
      <tr>
        <td>Ονοματεπώνυμο Καταθέτη: </td>
        <td><input type="text" name="in_onkat" id="in_onkat" size=50 value=""
required></td>
        <!--Στοιχεία προσώπου στο οποίο εκδίδεται η απόδειξη-->
      </tr>
    <tr id="tr_cp">
```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
<td>Αντικείμενο Εγγράφου: </td>
<td>
    <input type="text" name="select_subject_copy"
id="select_subject_copy"
    value="Φύλλα Αντιγράφων" readonly></td>
    <!--Αντίγραφα-->
</tr>
<tr id="tr_nw">
    <td>Αντικείμενο Εγγράφου: </td>
    <td>
    <!--Είδος νέου ενεχύρου-->
        $include
    </td>
</tr>
<tr name="tr_other" id="tr_other" style="visibility:collapse">
    <td>Περιγραφή Αντικειμένου: </td>
    <td><input type="text" name="in_other" id="in_other" size=50 value="Φύλλα
Αντιγράφων"></td>
    <!--Νέο ενέχυρο - Η γραμμή εμφανίζεται όταν επιλέγεται μια από τις δύο
τελευταίες επιλογές του option box,
        περαιτέρω περιγραφή-->
</tr>
<tr name="tr_amount" id="tr_amount" style="visibility:collapse">
    <td>Ασφαλιζόμενο Ποσό: </td>
    <td><input type="text" name="in_amount" id="in_amount" size=20 value=""
required></td>
    <!--Νέο ενέχυρο - ποσό εγγράφου-->
</tr>
<tr>
    <td>Πλήθος Φύλλων: </td>
    <td><input type="text" name="in_arfyl" id="in_arfyl" size=5 value="1"></td>
    <!--Αριθμός φύλλων * 4.5€-->
</tr>
<tr>
    <td>Πλήθος Πιστοποιητικών: </td>
    <td><input type="text" name="in_arpist" id="in_arpist" size=5 value="1"></td>
    <!--Πλήθος πιστοποιητικών-->
</tr>
<tr name="tr_artomvn" id="tr_artomvn" style="visibility:collapse">
    <td>Πλήθος Τόμων: </td>
```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
<td><input type=text name="in_artomvn" id="in_artomvn" size=5
value="1"></td>

<!--Εμφανίζεται για τις επιλογές του select box, στις οποίες συμμετέχει στον
υπολογισμό του κόστους-->

</tr>
<tr name="tr_remark" id="tr_remark">
<td>Παρατηρήσεις: </td>
<td><input type=text name="in_remark" id="in_remark" size=50
value=""></td>

<!--Πεδίο παρατηρήσεων-->

</tr>
</table>
<table>
<tr id="copy_estimation_button" style="visibility:collapse">
<td><input type=button value="Εκτίμηση Κόστους"
onclick="transaction_cost_copy();" required></td>
<td><input type="text" readonly name="out_cost_copy" id="out_cost_copy"
style="font-weight:bold; color: #2A2A37; background-color:
#C0A57E;
border: 3px solid black;"/></td>
<!--Εκτίμηση κόστους για αντίγραφο-->
</tr>
<tr id="pawn_estimation_button" style="visibility:collapse">
<td><input type=button value="Εκτίμηση Κόστους"
onclick="transaction_cost_pawn();" required></td>
<td><input type="text" readonly name="out_cost_pawn" id="out_cost_pawn"
style="font-weight:bold; color: #2A2A37; background-color:
#C0A57E;
border: 3px solid black;"/></td>
<!--Εκτίμηση κόστους για νέο ενέχυρο-->
</tr>
</table>

Μεγαρόσημα :
<input type="text" name="out_megaroshmo" id="out_megaroshmo" size=10 value="0"
readonly>
<!--Πλήθος πιστοποιητικών * 2€ μεγαρόσημο-->
<br>
</div>
<div id="label_output" style="visibility:collapse">
```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
<!--Αφορούν σε νέο ενέχυρο. Απόδοση χρημάτων σε διάφορους λογαριασμούς-->
  <label name="l_pagio" id="l_pagio" style="visibility:collapse"> Πάγιο :
    <input type=text name="out_pagio" id="out_pagio" size=10 value="0"
readonly>
  </label>
  <label name="l_dhmosioy" id="l_dhmosioy" style="visibility:collapse"> Δημοσίου :
    <input type=text name="out_dhmosioy" id="out_dhmosioy" size=10 value="0"
readonly>
  </label>
  <label name="l_analog" id="l_analog" style="visibility:collapse"> Αναλογικό :
    <input type=text name="out_analog" id="out_analog" size=10 value="0"
readonly>
  </label>
  <label name="l_taxdik" id="l_taxdik" style="visibility:collapse"> TAXΔΙΚ :
    <input type=text name="out_taxdik" id="out_taxdik" size=10 value="0"
readonly>
  </label>
  <label name="l_taxdik_med" id="l_taxdik_med" style="visibility:collapse"> TAXΔΙΚ
ΜΕΔ:
    <input type=text name="out_taxdik_med" id="out_taxdik_med" size=10
value="0" readonly>
  </label>
  <br>
  <label name="l_dik" id="l_dik" style="visibility:hidden"> Δικαιώματα :
    <input type=text name="out_dik" id="out_dik" size=10 value="0" readonly>
  </label>
  <label name="l_vpist" id="l_vpist" style="visibility:hidden"> Αξία Πιστοποιητικών :
    <input type=text name="out_vpist" id="out_vpist" size=10 value="0"
readonly>
  </label>
  <br>
</div>
<div>
  <strong>Συνολικό εισπρακτέο ποσό:</strong>
  <input type="text" name="out_total" id="out_total" size=10 value="0" readonly>
  <!--Συνολικό ποσό-->
</div>
<table>
  <tr><td align=right>Κύριες λειτουργίες:</td>
  <td>
```


Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
<input type=button name="b_print" id="b_print" value="Αποθήκευση
& Εκτύπωση" onclick="actFunc('save_print');">
<!--Αποθήκευση στη ΒΔ και εκτύπωση απόδειξης-->
<input type=button name="b_renew" id="b_renew" value="Ανανέωση
Πρωτοκόλλου" onclick="renew();">
<!--Επόμενο πρωτόκολλο απο εκείνο του πίνακα της ΒΔ-->
</td>
</tr>
<tr><td align=right>Βοηθητικές λειτουργίες:</td>
<td>
<input type=button name="b_print_only" id="b_print_only"
value="Εκτύπωση" onclick="print_receipt();">
<!--Εκτύπωση απόδειξης-->
<input type=button name="b_save" id="b_save" value="Αποθήκευση"
onclick="actFunc('save');">
<!--Αποθήκευση νέας εγγραφής στη ΒΔ-->
<input type=button name="b_replace" id="b_replace"
value="Αντικατάσταση" onclick="actFunc('replace');">
<!--Ενημέρωση υπάρχουσας εγγραφής. Προηγείται η ανάκτησή της
από τη ΒΔ-->
<input type=button name="b_delete" id="b_delete"
value="Διαγραφή" onclick="deleteF();">
<!--Διαγραφή εγγραφής-->
<input type=button name="b_recall" id="b_recall" value="Ανάκτηση"
onclick="recall();">
<!--Ανάκτηση εγγραφής από τη ΒΔ, βάσει έτους και πρωτοκόλλου-->
</td>
</tr>
<tr><td align=right>Αναφορά:</td>
<td>
<input type=button name="b_daily_report" id="b_daily_report"
value="Ημερήσια" onclick="reports('daily_report');">
<!--Συνοπτικός πίνακας εγγραφών της ημέρας, η οποία φαίνεται στο
πεδίο Ημερομηνία-->
<input type=button name="b_monthly_report" id="b_monthly_report"
value="Μηνιαία" onclick="reports('monthly_report');">
<!--Συνοπτικός πίνακας εγγραφών του μήνα, ο οποίος φαίνεται στο
πεδίο Ημερομηνία-->
<input type=button name="b_yearly_report" id="b_yearly_report"
value="Ετήσια" onclick="reports('yearly_report');">
```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
<!--Συνοπτικός πίνακας εγγραφών έτους, το οποίο αναγράφεται στο
πεδίο Ημερομηνία-->
<input type="checkbox" id="in_analytic" name="in_analytic"
value="1">Αναλυτική
<!--Όταν επιλέγεται εμφανίζει αναλυτικό πίνακα για καθεμιά από τις
παραπάνω περιπτώσεις-->
</td>
</tr>
</table>
<input type="text" name="in_action" id="in_action" size=0 value="action"
style="visibility:hidden">
<!--Βοηθητικό πεδίο. Καταχωρίζεται το είδος της ενέργειας που εκτελεί ο χρήστης, για την
εκτέλεση ερωτημάτων στη ΒΔ-->
</form>
</div>

<div id="div_details">
<!--Φόρμα για τη συμπλήρωση των επιπλέον στοιχείων ενεχύρου-->
<form action="" method="post" name="transfer_details" id="transfer_details"
enctype="multipart/form-data">
<table>
<tr>
<td>Αριθμός Πρωτοκόλλου: </td>
<td><input type="text" name="in_arprot_det" id="in_arprot_det" size=10
value="" required></td>
<!--ΑΠ που πρέπει να υπάρχει στον πίνακα ενεχύρων-->
</tr>
<tr>
<td>Έτος: </td>
<td><input type="text" name="in_year_det" id="in_year_det" size=6
required></td>
<!--Έτος καταχώρισης ΑΠ που υπάρχει στον πίνακα ενεχύρων-->
</tr>
<tr>
<td>Ασφαλιζόμενο Ποσό: </td>
<td><input type="text" name="in_pawn_amount" id="in_pawn_amount"
size=20 readonly></td>
<!--Συμπληρώνεται μέσω της αναζήτησης πρωτοκόλλου από πίνακα ενεχύρων-->
>
</tr>
```


Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
value="Έλεγχος πίνακα" onclick="detailsRep('control');">
<!--Έλεγχος πίνακα enexygro_details για εγγραφές που δεν
καταχωρίστηκαν ακόμη-->
<input type=button name="b_det_save" id="b_det_save"
value="Αποθήκευση" onclick="detailsAct('save_p');"></td>
<!--Αποθήκευση νέας εγγραφής στον πίνακα με επιπλέον στοιχεία
ενεχύρου-->
</tr>
<tr><td><input type=button name="b_det_recall" id="b_det_recall"
value="Ανάκτηση Εγγραφής" onclick="detailsRecall();"></td>
<!--Ανάκτηση εγγραφής από τον πίνακα στοιχεία νέου ενεχύρου-->
<td><input type=button name="b_det_update" id="b_det_update"
value="Αντικατάσταση"
onclick="detailsAct('replace_p');"></td>
<!--Ενημέρωση εγγραφής του πίνακα στοιχείων νέου ενεχύρου-->
</tr>
<tr>
<td><input type=button name="b_det_report" id="b_det_report"
value="Εκτύπωση βάσει" onclick="detailsRep('print');"></td>
<!--Εκτυπώσεις βάσει κάποιας από τις επιλογές των radio buttons-->
<td><input type=radio name="report_vasei" id="vasei_tomou"
value="vaseitomou"
onclick="radioReadOnly();" checked>τόμου
<!--Εκτύπωση βάσει τόμου εαν δίνεται, διαφορετικά όλων των
τόμων
μα αύξουσα αρίθμηση-->
<input type=radio name="report_vasei" id="vasei_ap"
value="vaseiap" onclick="radioReadOnly();">ΑΠ/έτους
<!--Εκτύπωση βάσει ΑΠ εαν δίνεται, διαφορετικά όλων των
πρωτοκόλλων-->
<input type=radio name="report_vasei" id="vasei_asfaldoth"
value="vaseiasfaldoth"
onclick="radioReadOnly();">ασφαλειοδότη</td>
<!--Εκτύπωση βάσει ασφαλειοδότη εαν δίνεται, διαφορετικά όλων-->
</table>
</div>
<input type=text name="in_action_det" id="in_action_det" size=0 value="action"
style="visibility:hidden">
<!--Βοηθητικό πεδίο. Καταχωρίζεται το είδος της ενέργειας που εκτελεί ο χρήστης, για
την εκτέλεση ερωτημάτων στη ΒΔ-->
</form>
```

```

        </div>
</div>
<div name="transaction_remark" id="transaction_remark"></div>

<div>
<footer><myFooter>
    <p>Copyright © 2017 Έμμισθο Υποθηκοφυλακείο Αθηνών. Υλοποίηση: Δ/ση
Μηχανογράφησης. All Rights Reserved.</p>
</myFooter></footer>
</div>
EOD;

?>

```

Το αρχείο **mySelectBox.php**

```

<?php

$euro = " " . chr( 0xE2 ) . chr( 0x82 ) . chr( 0xAC );

echo <<<EOD
<script type="text/javascript" src="/pawn/ele/jquery-3.2.1.js"></script>
<script>

/* Συνάρτηση υπολογισμού για το κόστος των αντιγράφων */
function transaction_cost_copy(){
    if (document.getElementById('in_zero').checked){
        var cost          = 0;
        var megaroshma    = 0;
        var pcost         = 0;

        document.getElementById("out_total").value = pcost.toFixed(2) + "$euro";
        document.getElementById("out_cost_copy").value = cost.toFixed(2) +
"$euro";
        document.getElementById("out_megaroshmo").value =
megaroshma.toFixed(2) + "$euro";
    }else{
        megaroshmo = 2.00; //Αξία μεγαροσήμου
        fyllo      = 4.50; //Αξία φύλλου

        var arfyllon = parseFloat(document.getElementById('in_arfyl').value);

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
var arpist = parseFloat(document.getElementById('in_arpist').value);

cost = arfyllon * fyllo;
megaroshma = megaroshmo * arpist;
pcost = cost + megaroshma;

document.getElementById("out_total").value = pcost.toFixed(2) + "$euro";
document.getElementById("out_cost_copy").value = cost.toFixed(2) +
"$euro";
document.getElementById("out_megaroshmo").value =
megaroshma.toFixed(2) + "$euro";
    }
}

function transaction_cost_pawn(){
    if (document.getElementById("in_amount").value == ""){
        alert ("Συμπληρώστε το Ασφαλιζόμενο Ποσό");
        return;
    }
    //changeSelection();

    if (document.getElementById('in_zero').checked){
        var cost = 0;
        var megaroshma = 0;
        var fyllo = 0;

        var pagio = 0;
        var dhmosioy = 0;
        var analogiko = 0;
        var taxdik = 0;
        var taxdik_med = 0;
        var total = 0;
        var pcost = 0;

        document.getElementById("out_total").value = pcost.toFixed(2) + "$euro";
        document.getElementById("out_cost_pawn").value = cost.toFixed(2) +
"$euro";
        document.getElementById("out_megaroshmo").value =
megaroshma.toFixed(2) + "$euro";
```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
//-----//
document.getElementById( "out_pagio" ).value = pagio.toFixed(2) + "$euro";
document.getElementById( "out_dhmosioy" ).value = dhmosioy.toFixed(2) +
"$euro";

document.getElementById( "out_analog" ).value = analogiko.toFixed(2) +
"$euro";

document.getElementById( "out_taxdik" ).value = taxdik.toFixed(2) + "$euro";
document.getElementById( "out_taxdik_med" ).value = taxdik_med.toFixed(2)
+ "$euro";

var vpist = pagio;
var vdik = total - vpist;

document.getElementById( "out_vpist" ).value = vpist.toFixed(2) + "$euro";
document.getElementById( "out_dik" ).value = vdik.toFixed(2) + "$euro";

}else{
subject = transaction_subject();

megaroshmo = 2.00;
fyllo = 4.50;
taxdik_lim = 20000 / 340.75; //Δραχμές σε Ευρώ

var pagio = new Array();
var dhmosioy = new Array();
var analogiko = new Array();
var taxdik = new Array();
var taxdik_med = new Array();
var total = new Array();

var index = 0;

var arfyllon = parseFloat(document.getElementById("in_arfyl").value);
var arpist = parseFloat(document.getElementById("in_arpist").value);
var amount = parseFloat(document.getElementById("in_amount").value);
var artomvn = parseFloat(document.getElementById("in_artomvn").value);

var megaroshma = arpist * megaroshmo;

pagio [0] = arfyllon * fyllo + fyllo;
```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
pagio [1] = arfyllon * fyllo;  
pagio [2] = arfyllon * fyllo + fyllo;  
pagio [3] = arfyllon * fyllo;  
pagio [4] = arfyllon * fyllo;
```

```
dhmosioy [0] = (amount > 735 ?
```

```
735 * 0.01309 +  
(amount > 1470 ?  
(1470 - 735) * 0.012
```

```
+ (amount - 1470) * 0.005 :
```

```
(amount - 735) *
```

```
0.012) :
```

```
amount * 0.01309) + fyllo;
```

```
dhmosioy [1] = artomvn * 64.60;  
dhmosioy [2] = 9.00;  
dhmosioy [3] = 2125;  
dhmosioy [4] = 17;
```

```
analogiko [0] = amount * 0.00175;  
analogiko [1] = artomvn * 22.5;  
analogiko [2] = 0;  
analogiko [3] = 0;  
analogiko [4] = 0;
```

```
taxdik [0] = amount > taxdik_lim ? (amount - taxdik_lim) * 0.001 : 0;  
taxdik [1] = artomvn * 12.9;  
taxdik [2] = 0;  
taxdik [3] = 0;  
taxdik [4] = 0;
```

```
taxdik_med [0] = 0;  
taxdik_med [1] = 0;  
taxdik_med [2] = 0;  
taxdik_med [3] = 375;  
taxdik_med [4] = 3;
```

```
for(i = 0; i <= 4; ++i)
```

```
total[ i ] = pagio[ i ] + dhmosioy[ i ] + analogiko[ i ]  
+ taxdik[ i ] + taxdik_med[ i ];
```


Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
cost = 0;
pcost = 0;

if( subject )
{
    list = document.getElementById( "select_subject_pawn" );
    selection = list.options[ list.selectedIndex ];
}

switch (subject)
{
    case "775":
    case "o775":
        index = 0;
        cost = total[index];
        pcost = cost + megaroshma;
        document.getElementById("out_cost_pawn").value =
cost.toFixed(2) + "$euro";
        document.getElementById("out_total").value =
pcost.toFixed(2) + "$euro";
        break;
    case "100":
    case "o100":
    case "pme":
        index = 1;
        cost = total[index];
        pcost = cost + megaroshma;
        document.getElementById("out_cost_pawn").value =
cost.toFixed(2) + "$euro";
        document.getElementById("out_total").value =
pcost.toFixed(2) + "$euro";
        break;
    case "oe":
        index = 2;
        cost = total[index];
        pcost = cost + megaroshma;
        document.getElementById("out_cost_pawn").value =
cost.toFixed(2) + "$euro";
        document.getElementById("out_total").value =
pcost.toFixed(2) + "$euro";
```

```

        break;
    case "smed":
        index = 3;
        cost = total[index];
        pcost = cost + megaroshma;
        document.getElementById("out_cost_pawn").value =
cost.toFixed(2) + "$euro";
        document.getElementById("out_total").value =
pcost.toFixed(2) + "$euro";
        break;
    case "mmed":
        index = 4;
        cost = total[index];
        pcost = cost + megaroshma;
        document.getElementById("out_cost_pawn").value =
cost.toFixed(2) + "$euro";
        document.getElementById("out_total").value =
pcost.toFixed(2) + "$euro";
        break;
    }

    document.getElementById( "out_megaroshmo" ).value =
megaroshma.toFixed(2) + "$euro";
    document.getElementById( "out_pagio" ).value = pagio[index].toFixed(2) +
"$euro";
    document.getElementById( "out_dhmosioy" ).value =
dhmosioy[index].toFixed(2) + "$euro";
    document.getElementById( "out_analog" ).value = analogiko[index].toFixed(2)
+ "$euro";
    document.getElementById( "out_taxdik" ).value = taxdik[index].toFixed(2) +
"$euro";
    document.getElementById( "out_taxdik_med" ).value =
taxdik_med[index].toFixed(2) + "$euro";

    vpist = pagio [index];
    vdik = total [index] - vpist;

    document.getElementById( "out_vpist" ).value = vpist.toFixed(2) + "$euro";
    document.getElementById( "out_dik" ).value = vdik.toFixed(2) + "$euro";
}

```

}

</script>

```

        <select          name="select_subject_pawn"          id="select_subject_pawn"
onchange="changeSelection()">
            <option value="Ενεχύραση Κινητών (ΦωτοΒολταϊκά) N.2844/2000" id="op1">
                Ενεχύραση Κινητών (ΦωτοΒολταϊκά) N.2844/2000</option>
            <option  value="Ενεχύραση Κινητών (ΦωτοΒολταϊκά)  N.2844/2000
(N.3156/2003)">
                Ενεχύραση Κινητών (ΦωτοΒολταϊκά)  N.2844/2000
(N.3156/2003)</option>
            <option value="Ενεχύραση Κινητών (αυτοκίνητα) N.2844/2000" id="op2">
                Ενεχύραση Κινητών (αυτοκίνητα) N.2844/2000</option>
            <option  value="Ενεχύραση Κινητών (αυτοκίνητα)      N.2844/2000
(N.3156/2003)">
                Ενεχύραση Κινητών (αυτοκίνητα)      N.2844/2000
(N.3156/2003)</option>
            <option value="Ενεχύραση Κινητών (εμπορεύματα) N.2844/2000" id="op3">
                Ενεχύραση Κινητών (εμπορεύματα) N.2844/2000</option>
            <option  value="Ενεχύραση Κινητών (εμπορεύματα)      N.2844/2000
(N.3156/2003)">
                Ενεχύραση Κινητών (εμπορεύματα)      N.2844/2000
(N.3156/2003)</option>
            <option value="Ενεχύραση Κινητών (μηχανήματα) N.2844/2000">
                Ενεχύραση Κινητών (μηχανήματα) N.2844/2000</option>
            <option  value="Ενεχύραση Κινητών (μηχανήματα)      N.2844/2000
(N.3156/2003)">
                Ενεχύραση Κινητών (μηχανήματα)      N.2844/2000
(N.3156/2003)</option>
            <option value="Ενεχύραση Κινητών (απαιτήσεις) N.2844/2000">
                Ενεχύραση Κινητών (απαιτήσεις) N.2844/2000</option>
            <option  value="Ενεχύραση Κινητών (απαιτήσεις)      N.2844/2000
(N.3156/2003)">
                Ενεχύραση Κινητών (απαιτήσεις)      N.2844/2000
(N.3156/2003)</option>
            <option value="Ολική Εξάλειψη N.2844/2000">
                Ολική Εξάλειψη N.2844/2000</option>
            <option value="Ολική Εξάλειψη N.2844/2000 (N.3156/2003)">
                Ολική Εξάλειψη N.2844/2000 (N.3156/2003)</option>

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
<option value="Μεταβίβαση Επιχειρηματικών Απαιτήσεων">
    Μεταβίβαση Επιχειρηματικών Απαιτήσεων</option>
<option value="Περιορισμός ή Μερική Εξάλειψη">
    Περιορισμός ή Μερική Εξάλειψη</option>
<option value="Μεταβολή (αφαίρεση) στοιχείων καλύμματος (N.3601/2007)">
    Μεταβολή (αφαίρεση) στοιχείων καλύμματος (N.3601/2007)</option>
<option value="Μεταβολή (προσθήκη) στοιχείων καλύμματος
(N.3601/2007)">
    Μεταβολή (προσθήκη) στοιχείων καλύμματος
(N.3601/2007)</option>
<option value="Διαχείριση Επιχειρηματικών Απαιτήσεων">
    Διαχείριση Επιχειρηματικών Απαιτήσεων</option>
<option value="Σύμβαση ΜΕΔ">Σύμβαση ΜΕΔ</option>
<option value="Μεταβολή ΜΕΔ">Μεταβολή ΜΕΔ</option>
<option value="Άλλο 100"> Άλλο 100</option>
<option value="Άλλο 7,75"> Άλλο 7,75</option>
</select>
```

EOD;

?>

Το αρχείο **myPawn-sql.php**

```
<?php
date_default_timezone_set('Europe/Athens');
setlocale(LC_TIME, 'el_GR.UTF-8');

$table_format = <<<EOD
    <style type=text/css>
    table{
        border-collapse: initial;
        border: 1px solid black;
        margin-left: auto;
        margin-right: auto;
    }
    td{
        border-left: 1px solid black;
        border-right: 1px solid black;
    }
    tr:nth-child(even) {
        background: rgb(204, 204, 255);
```

```
        font-weight: normal;
    }
    tr:nth-child(odd) {
        background: white;
        font-weight: normal;
    }
</style>
EOD;

$stable_format_analytic = <<<EOD
<style type=text/css>
table{
    border-collapse: collapse;
    border: 1px solid black;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}
tr:nth-child(odd){
    background: white;
    font-weight: normal;
}
tr:nth-child(1){
    background-color: rgb(153, 204, 255);
    border-bottom: 1px solid black;
    font-weight: bold;
}
tr:nth-child(even){
    background-color: rgb(204, 204, 255);
    font-weight: normal;
}
tr:nth-last-child(1){
    background-color: rgb(153, 204, 255);
    border-top: 1px solid black;
    font-weight: bold;
}
td{
    border-left: 1px solid black;
    border-right: 1px solid black;
}
</style>
```

EOD;

```
$table_format_details = <<<EOD
```

```

<style type=text/css>
table{
    border-collapse: collapse;
    border: 0px;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}
tr:nth-child(odd){
    background: white;
    font-weight: normal;
}
tr:nth-child(1){
    background-color: rgb(153, 204, 255);
    border-bottom: 0px;
    font-weight: bold;
}
tr:nth-child(even){
    background-color: rgb(204, 204, 255);
    font-weight: normal;
}
td{
    border-left: 1px solid black;
    border-right: 1px solid black;
}
</style>

```

EOD;

```

//-----DB CONNECTION-----
try{
    $conn = new PDO ('mysql:host=localhost;dbname=pawndb;charset=utf8', 'pawndb',
'123456');
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES, false);

}catch (PDOException $e){
    echo 'Connection failed: '.$e->getMessage();
}

```

```

// Initialize the session
if($conn){
    session_start();
}

//-----POSTS FROM FORMS-----
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
//-----transaction_cost_estimation FORM-----
    $_SESSION['arprot'] = isset ($_POST['in_arprot']) ? $_POST['in_arprot'] : false;
    $_SESSION['epistr'] = isset ($_POST['in_return']) ? $_POST['in_return'] : false;
    $_SESSION['arithmos'] = isset ($_POST['in_areggr']) ? $_POST['in_areggr'] : false;
    $_SESSION['katath'] = isset ($_POST['in_onkat']) ? $_POST['in_onkat'] : false;
    $_SESSION['other'] = isset ($_POST['in_other']) ? $_POST['in_other'] : false;
    $_SESSION['amount'] = isset ($_POST['in_amount']) ? $_POST['in_amount'] : false;
    $_SESSION['fylla'] = isset ($_POST['in_arfyl']) ? $_POST['in_arfyl'] : false;
    $_SESSION['pisto'] = isset ($_POST['in_arpist']) ? $_POST['in_arpist'] : false;
    $_SESSION['artomvn'] = isset ($_POST['in_artomvn']) ? $_POST['in_artomvn'] : false;
    $_SESSION['parat'] = isset ($_POST['in_remark']) ? $_POST['in_remark'] : false;
    $_SESSION['kostos_cp']      =      isset      ($_POST['out_cost_copy'])      ?
$_POST['out_cost_copy'] : false;
    $_SESSION['kostos_np']      =      isset      ($_POST['out_cost_pawn'])      ?
$_POST['out_cost_pawn'] : false;
    $_SESSION['megar']          =      isset      ($_POST['out_megaroshmo'])      ?
$_POST['out_megaroshmo'] : false;
    $_SESSION['pagio'] = isset ($_POST['out_pagio']) ? $_POST['out_pagio'] : false;
    $_SESSION['dhmosioy'] = isset ($_POST['out_dhmosioy']) ? $_POST['out_dhmosioy']
: false;
    $_SESSION['analogiko'] = isset ($_POST['out_analog']) ? $_POST['out_analog'] :
false;
    $_SESSION['taxdik'] = isset ($_POST['out_taxdik']) ? $_POST['out_taxdik'] : false;
    $_SESSION['taxdik_med']      =      isset      ($_POST['out_taxdik_med'])      ?
$_POST['out_taxdik_med'] : false;
    $_SESSION['dik'] = isset ($_POST['out_dik']) ? $_POST['out_dik'] : false;
    $_SESSION['vpist'] = isset ($_POST['out_vpist']) ? $_POST['out_vpist'] : false;
    $_SESSION['synolo'] = isset ($_POST['out_total']) ? $_POST['out_total'] : false;
    $_SESSION['action'] = isset ($_POST['in_action']) ? $_POST['in_action'] : false;
    $_SESSION['analytic'] = isset ($_POST['in_analytic']) ? $_POST['in_analytic'] : false;
    $_SESSION['date0'] = isset ($_POST['in_date']) ? $_POST['in_date'] : date("d/m/Y",
strtotime('today'));

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
//-----transfer_details FORM-----
$_SESSION['arprot_det'] = isset ($_POST['in_arprot_det']) ? $_POST['in_arprot_det'] :
";
$_SESSION['year_in'] = isset ($_POST['in_year_det']) ? $_POST['in_year_det'] : "";
$_SESSION['pamount'] = isset ($_POST['in_pawn_amount']) ?
$_POST['in_pawn_amount'] : false;
$_SESSION['pinsurer'] = isset ($_POST['in_pawn_insurer']) ?
$_POST['in_pawn_insurer'] : false;
$_SESSION['pborrower'] = isset ($_POST['in_borrower']) ? $_POST['in_borrower'] :
false;
$_SESSION['ptomos'] = isset ($_POST['in_tomos']) ? $_POST['in_tomos'] : false;
$_SESSION['parithmos'] = isset ($_POST['in_arithmos']) ? $_POST['in_arithmos'] :
false;
$_SESSION['pvivlio'] = isset ($_POST['in_vivlio']) ? $_POST['in_vivlio'] : false;
$_SESSION['pselida'] = isset ($_POST['in_selida']) ? $_POST['in_selida'] : false;
$_SESSION['report_radio'] = isset ($_POST['report_vasei']) ? $_POST['report_vasei']
: false;
$_SESSION['action_det'] = isset ($_POST['in_action_det']) ? $_POST['in_action_det']
: false;

}
$arprot = $_SESSION['arprot'];
$epistr = $_SESSION['epistr'];
$arithmos = $_SESSION['arithmos'];
$katath = $_SESSION['katath'];
$other = $_SESSION['other'];
$amount = $_SESSION['amount'];
$fylla = $_SESSION['fylla'];
$pisto = $_SESSION['pisto'];
$artomvn = $_SESSION['artomvn'];
$parat = $_SESSION['parat'];
$kostos_cp = $_SESSION['kostos_cp'];
$kostos_np = $_SESSION['kostos_np'];
$megar = $_SESSION['megar'];
$pagio = $_SESSION['pagio'];
$dhmosioy = $_SESSION['dhmosioy'];
$analogiko = $_SESSION['analogiko'];
$taxdik = $_SESSION['taxdik'];
$taxdik_med = $_SESSION['taxdik_med'];
$dik = $_SESSION['dik'];
```



```

$vpist = $_SESSION['vpist'];
$synolo = $_SESSION['synolo'];
$action = $_SESSION['action'];
$analytic = $_SESSION['analytic'];
$date0 = $_SESSION['date0'];
$arprotdet = $_SESSION['arprotdet'];
$year_in = $_SESSION['year_in'];
$pamount = $_SESSION['pamount'];
$pinsurer = $_SESSION['pinsurer'];
$pborrower = $_SESSION['pborrower'];
$ptomos = $_SESSION['ptomos'];
$parithmos = $_SESSION['parithmos'];
$pvivlio = $_SESSION['pvivlio'];
$pselida = $_SESSION['pselida'];
$report_radio = $_SESSION['report_radio'];
$action_det = $_SESSION['action_det'];

$fa = $other == "Φύλλα Αντιγράφων";
$date = date_create_from_format( "d/m/Y", $date0 );
$datef = date_format( $date, "Y-m-d" );
$dateValue = strtotime($datef);
$year = date('Y', $dateValue);
$month = date('n', $dateValue);
$table = $fa ? "enexyro_fa" : "enexyro";
$where = "WHERE `year`=:etos AND `arprot`=:arprot";

```

//Διαδικασία για να μετατρέψω την τιμή της μεταβλητής \$year_in σε date object, αναγνωρίσιμη από τη ΒΔ

```

$year1 = date_create ($year_in.'-1-1');
$year2 = date_format ($year1, "Y-m-d");
$year3 = strtotime ($year2);
$yeardet = date ('Y', $year3);

```

//-----VARIABLES FOR REPORTS-----

```

$sum_sel_c = "SELECT count(*) as count";
$sum_sel_d = "SELECT date as indate";
$sum_sel_all = "SELECT count(*) as count, date as indate";
$sum_sql = "";
if( $fa )
    $sum_sql = ""

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```

        .", sum(if(`return`=1,1          ,0          )) as sum_return  "
        .", sum(if(`return`=1,-arfyl    ,arfyl    )) as sum_arfyl  "
        .", sum(if(`return`=1,-arpist   ,arpist   )) as sum_arpist  "
        .", sum(if(`return`=1,-cost     ,cost     )) as sum_cost    "
        .      ",          sum(if(`return`=1,-megaroshmo,megaroshmo))      as
sum_megaroshmo"

        .", sum(if(`return`=1,-total    ,total    )) as sum_total  "
        ." FROM $table ";

else

    $sum_sql = "

        .", sum(if(`return`=1,1          ,0          )) as sum_return  "
        .", sum(if(`return`=1,-arfyl    ,arfyl    )) as sum_arfyl  "
        .", sum(if(`return`=1,-arpist   ,arpist   )) as sum_arpist  "
        .", sum(if(`return`=1,-artomvn  ,artomvn  )) as sum_artomvn "
        .", sum(if(`return`=1,-amount   ,amount   )) as sum_amount "
        .", sum(if(`return`=1,-cost     ,cost     )) as sum_cost    "
        .      ",          sum(if(`return`=1,-megaroshmo,megaroshmo))      as
sum_megaroshmo"

        .", sum(if(`return`=1,-pagio    ,pagio    )) as sum_pagio  "
        .", sum(if(`return`=1,-dhmosioy ,dhmosioy )) as sum_dhmosioy "
        .", sum(if(`return`=1,-analogiko ,analogiko )) as sum_analogiko "
        .", sum(if(`return`=1,-taxdik    ,taxdik    )) as sum_taxdik  "
        .", sum(if(`return`=1,-taxdik_med,taxdik_med)) as sum_taxdik_med "
        .", sum(if(`return`=1,-total    ,total    )) as sum_total  "
        .", sum(if(`return`=1,-dik      ,dik      )) as sum_dik    "
        .", sum(if(`return`=1,-vpist    ,vpist    )) as sum_vpist  "
        ." FROM $table ";

    $months = Array      (
        "1" => "Ιανουαρίου",
        "2" => "Φεβρουαρίου",
        "3" => "Μαρτίου",
        "4" => "Απριλίου",
        "5" => "Μαΐου",
        "6" => "Ιουνίου",
        "7" => "Ιουλίου",
        "8" => "Αυγούστου",
        "9" => "Σεπτεμβρίου",
        "10" => "Οκτωβρίου",
        "11" => "Νοεμβρίου",
    )

```

```

"12" => "Δεκεμβρίου",
);

$days = Array(
    "0" => "Κυριακής",
    "1" => "Δευτέρας",
    "2" => "Τρίτης",
    "3" => "Τετάρτης",
    "4" => "Πέμπτης",
    "5" => "Παρασκευής",
    "6" => "Σαββάτου",
);

$field_names_np = array(
    "return"    => "Πλ. Επισ",
    "arfyl"     => "Πλ. Φύλ",
    "arpist"    => "Πλ. Πιστ",
    "artomvn"  => "Πλ. Τόμ",
    "amount"   => "Ποσό",
    "cost"     => "Κόστος",
    "megaroshmo" => "Μεγ/μο",
    "ragio"    => "Πάγιο",
    "dhmosioy" => "Δημοσίου",
    "analogiko" => "Αναλογικό",
    "taxdik"   => "ΤΑΧΔΙΚ",
    "taxdik_med" => "ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ",
    "total"    => "Σύνολο",
    "dik"      => "Δικ.",
    "vpist"    => "Αξία Πιστ."
);

$field_names_cp = array(
    "arprot" => "Αρ. Πρωτ.",
    "return" => "Επιστροφές",
    "onkat"   => "Ον. Καταθ.",
    "areggr"  => "Αρ. Εγγρ.",
    "arfyl"   => "Αρ. Φύλλων",
    "arpist" => "Αρ. Πιστοπ.",
    "cost"    => "Κόστος",
    "megaroshma"=> "Μεγ/μο",

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
"total"          => "Σύνολο",
"remark"        => "Παρατηρήσεις"
);

//-----ACTIONS-----

switch ($action){
    case 'save_print':
        if( $arprot == " )
            die( "Συμπληρώστε αριθμό πρωτοκόλλου" );
        else{
            save();
            printOnly();
        }
        break;
    case 'renew':
        $maxprot = 0;
        $stm = $conn->prepare("SELECT max(`arprot`) as maxprot FROM $table
WHERE `year` = :etos");
        $stm->bindParam(':etos', $year);
        $stm->execute();
        $last = $stm->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
        $maxprot = $last['maxprot'];

        echo $maxprot + 1;
        echo $table;
        break;
    case 'print':
        printOnly();
        break;
    case 'save':
        if( $arprot == " || $arithmos == " || $katath == " )
            die( "Συμπληρώστε όλα τα υποχρεωτικά πεδία" );
        if ( $fa && $kostos_cp == " )
            die( "Συμπληρώστε όλα τα υποχρεωτικά πεδία" );
        if ( !$fa && ( $amount == " || $kostos_np == " ) )
            die( "Συμπληρώστε όλα τα υποχρεωτικά πεδία" );
        save();
        break;
    case 'replace':
```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
if( $arprot == " || $arithmos == " || $katath == " )
    die( "Συμπληρώστε όλα τα υποχρεωτικά πεδία" );
if ( $fa && $kostos_cp == " )
    die( "Συμπληρώστε όλα τα υποχρεωτικά πεδία kostos_cp" );
if ( !$fa && ( $amount == " || $kostos_np == " ) )
    die( "Συμπληρώστε όλα τα υποχρεωτικά πεδία kostos_np" );
replace();
break;
case 'delete':
    if( $arprot == " )
        die( "Συμπληρώστε αριθμό πρωτοκόλλου" );
    else{
        $line = checkprotocol();
        if($line){
            try{
                $stm = $conn->prepare("DELETE FROM $table
$where");
                $stm->bindParam(':arprot', $arprot);
                $stm->bindParam(':etos', $year);
                if($stm->execute())
                    echo "Διαγράφηκε επιτυχώς";
            }catch (PDOException $e){
                echo $e->getMessage();
            }
        }
        break;
    }
case 'recall':
    if( $arprot == " )
        die( "Συμπληρώστε αριθμό πρωτοκόλλου" );
    else{
        $line = checkprotocol();
        $date = date_create_from_format( "Y-m-d", $line[ 'date' ] );
        $line[ 'date' ] = date_format( $date, "d/m/Y" );
        $line[ 'fa' ] = $fa ? "1" : "0";
        if ( $line )
            print ( json_encode( $line ) );
        else
            print ( "Protocol NOT found" );
        break;
    }
}
```

```

    }
    case 'daily_report':
        $t_report = "Ημερήσια Αναφορά ";
        $condition = "WHERE `date`=:hmer";
        $group = "";
        $pr_date = "ημέρας " .
            $days[ date_format($date, "w" ) ];
        $field_names_np = array_merge (array("arprot" => "Αρ. Πρωτ",
            "onkat" => "Όνομ/νυμο Καταθέτη",
            "aregg" => "Αρ. Εγγρ",
            "subject" => "Αντικείμενο Σύμβασης"), $field_names_np);
        reports();
        break;
    case 'monthly_report':
        $t_report = "Μηνιαία Αναφορά ";
        $condition = "WHERE `year`=:etos and month(`date`)=:month";
        $group = "GROUP BY `date`";
        $pr_date = "μηνός " .
            $months[ date_format($date, "n" ) ];
        $field_names_np = array_merge(array("date" => "Ημ/νία"),
$field_names_np);
        reports();
        break;
    case 'yearly_report':
        $t_report = "Ετήσια Αναφορά ";
        $condition = "WHERE `year`=:etos";
        $group = "GROUP BY month(indate)";
        $pr_date = "έτους " .
            date_format($date, "Y" );
        $field_names_np = array_merge(array("date" => "Μηνός"),
$field_names_np);
        reports();
        break;
    }

    switch ($action_det){
        case 'search_p':
            if ($arprot_det == " || $year_in == ")
                die( "Συμπληρώστε αριθμό πρωτοκόλλου και έτος" );
            else{

```

```

        try{
            $stm = $conn->prepare("SELECT `arprot`, `year`, `amount`,
`onkat` FROM `enexyro` $where");
            $stm->bindParam(':arprot', $arprotdet);
            $stm->bindParam(':etos', $yeardet);
            $stm->execute();
            $line = $stm->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

            if (empty($line))
                echo "Protocol NOT found";
            else{
                print ( json_encode( $line ) );
            }
        }catch(PDOException $e){
            echo $e->getMessage();
        }
    }
    break;
case 'tcontrol_p':
    $l = "<td align=center>&nbsp;";
    $r = "</td>\n";
    print "$table_format<p><table align=center border=1>";
    print("<tr>");
    printf ("$l<b>%s$r", "ΑΠ νέο <br>ενέχυρο");
    printf ("$l<b>%s$r", "Έτος");
    printf ("$l<b>%s$r", "ΑΠ στοιχεία <br>νέου ενεχύρου");
    printf ("$l<b>%s$r", "Έτος");
    print("</tr>");
    //LEFT JOIN φέρνει όλες τις εγγραφές του πίνακα enexyro, ακόμη κι αν είναι
    κενές οι αντίστοιχες στον
    //πίνακα enexyro_details
    $sel_stm = ("SELECT e.`arprot` AS 'ΑΠ v.ε.', e.`year` AS 'έτος v.ε.',
ed.`arprot` AS 'ΑΠ', ed.`year` AS 'έτος' "
        . "FROM `enexyro` AS e LEFT JOIN `enexyro_details` AS ed ON e.`arprot` =
ed.`arprot` AND e.`year` = ed.`year`");
    if ($year_in == ""){
        $stm = $conn->prepare("$sel_stm ORDER BY e.`year`, e.`arprot`
ASC");
    }else{
        $stm = $conn->prepare("$sel_stm WHERE e.`year` = :year");
    }
}

```

```

        $stm->bindParam(':year', $yeardet);
    }
    try{
        $stm->execute();
        $arr = $stm->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
        //print_r(array_values($arr));
        foreach ($arr as $marr){
            print("<tr>");
            foreach ($marr as $item)
                printf ("!%s!r", $item);
            print("</tr>");
        }
    }catch (PDOException $e){
        echo $e->getMessage();
    }
    print( "</p></table><br>" );
    break;
case 'save_p':
    if ($sarprotdet == " || $year_in == " || $pamount == " || $pinsurer == " ||
    $pborrower == " ||
        $ptomos == " || $parithmos == " || $pvivlio == " || $pselida == ")
        die( "Συμπληρώστε όλα τα πεδία της φόρμας" );
    else{
        try{
            $stm_s = $conn->prepare("SELECT `arprot`,`year` FROM
`enexyro_details` $where");

            $stm_s->bindParam(':arprot', $sarprotdet);
            $stm_s->bindParam(':etos', $yeardet);
            $stm_s->execute();
            $line = $stm_s->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
            if (empty($line)){
                $stm = $conn->prepare ("INSERT INTO
`enexyro_details` (`arprot`, `year`, `borrower`, `tomos`, "
                ."`arithmos`, `vivlio`, `selida`) VALUES (:arprot, :etos,
:borrower, :tomos, :arithmos, :vivlio, :selida)");

                $stm->bindParam(':arprot', $sarprotdet);
                $stm->bindParam(':etos', $yeardet);
                $stm->bindParam(':borrower', $pborrower);
                $stm->bindParam(':tomos', $ptomos);

```


Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
        $stm->bindParam(':vivlio', $pvivlio);
        $stm->bindParam(':selida', $pselida);
        $stm->execute();
        echo "Ενημερώθηκε επιτυχώς";
    }

    }catch(PDOException $e){
        echo $e->getMessage();
    }
}
break;
case 'recall_p':
    if ($sarprotdet == " || $year_in == ")
        die( "Συμπληρώστε αριθμό πρωτοκόλλου" );
    else{
        try{
            $stm = $conn->prepare("SELECT ed.`arprot`, ed.`year`,
e.`amount`, e.`onkat`, ed.`borrower`, ed.`tomos`, "
            ."ed.`arithmos`, ed.`vivlio`, ed.`selida` FROM `enexyro` AS e
INNER JOIN `enexyro_details` AS ed "
            ."ON ed.`arprot` = e.`arprot` AND ed.`year` = e.`year`
WHERE ed.`arprot`=:arprot AND ed.`year`=:year");
            $stm->bindParam(':arprot', $sarprotdet);
            $stm->bindParam(':year', $yeardet);
            $stm->execute();
            $line = $stm->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
            if ($line)
                print ( json_encode( $line ) );
            else
                echo "Δεν υπάρχει εγγραφή με ΑΠ: "
.$sarprotdet."/".$year_in;
        }catch(PDOException $e){
            echo $e->getMessage();
        }
    }
break;
case 'print_p':
    detailsReport();
break;
}
```

```
//-----FUNCTIONS-----

function nf( $price ){
    return number_format( $price, 2, ',', '.' );
}

function checkprotocol(){
    global $fa, $conn, $table, $where, $arprot, $year, $datef, $epistr, $katath, $arithmos,
    $fylla,
    $pisto, $kostos_cp, $megar, $synolo, $parat;
    try{
        $stm = $conn->prepare("SELECT * FROM $table $where");
        $stm->bindParam(':arprot', $arprot);
        $stm->bindParam(':etos', $year);
        $stm->execute();
        $line = $stm->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
        if (empty($line))
            echo "Protocol NOT found";
        else
            return $line;
    }catch(PDOException $e){
        echo $e->getMessage();
    }
}

function save(){
    global $fa, $conn, $table, $arprot, $year, $datef, $epistr, $katath, $arithmos, $fylla,
    $pisto, $kostos_cp, $megar, $synolo, $parat, $other, $amount, $artomvn,
    $kostos_np,
    $pagio, $dhmosioy, $analogiko, $taxdik, $taxdik_med, $dik, $vpist;

    if( $fa ){
        try{
            $stm = $conn->prepare ("INSERT INTO $table (`arprot`, `year`,
            `return`, `date`, `onkat`, `areggr`,
            .`arfyl`, `arpist`, `cost`, `megaroshmo`, `total`, `remark`,
            `created`) "
            .`VALUES` (:arprot, :etos, :epistr, :hmer, :katath, :arithmos,
            :fylla, :pisto, "
```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
        :":kostos,          :megar,          :synolo,          :parat,
CURRENT_TIMESTAMP");

        $stm->bindParam(':arprot', $arprot);
        $stm->bindParam(':etos', $year);
        $stm->bindParam(':hmer', $datef);
        $stm->bindParam(':epistr', $epistr);
        $stm->bindParam(':katath', $katath);
        $stm->bindParam(':arithmos', $arithmos);
        $stm->bindParam(':fylla', $fylla);
        $stm->bindParam(':pisto', $pisto);
        $stm->bindParam(':kostos', $kostos_cp);
        $stm->bindParam(':megar', $megar);
        $stm->bindParam(':synolo', $synolo);
        $stm->bindParam(':parat', $parat);
        //$stm->execute();
        if($stm->execute())
            echo "Αποθηκεύτηκε επιτυχώς";
    }catch(PDOException $e){
        echo "Το πρωτόκολλο υπάρχει ";
    }
}else {
    try{
        $stm = $conn->prepare ("INSERT INTO $table (`arprot`, `year`,
`return`, `date`, `onkat`, `areggr`, `subject`,
        :":amount`, `arfyl`, `arpist`, `artomvn`, `cost`, `megaroshmo`,
`pagio`, `dhmosioy`, `analogiko`, `taxdik`,
        :":taxdik_med`, `dik`, `vpist`, `total`, `created`) VALUES
(:arprot, :etos, :epistr, :hmer, :katath, :arithmos,"
        :":subject, :amount, :fylla, :pisto, :artomvn, :kostos, :megar,
:pagio, :dhmosioy, :analogiko, :taxdik,"
        :":taxdik_med,          :dik,          :vpist,          :synolo,
CURRENT_TIMESTAMP");

        $stm->bindParam(':arprot', $arprot);
        $stm->bindParam(':etos', $year);
        $stm->bindParam(':hmer', $datef);
        $stm->bindParam(':epistr', $epistr);
        $stm->bindParam(':katath', $katath);
        $stm->bindParam(':arithmos', $arithmos);
```

```

        $stm->bindParam(':subject', $other);
        $stm->bindParam('amount', $amount);
        $stm->bindParam(':fylla', $fylla);
        $stm->bindParam(':pisto', $pisto);
        $stm->bindParam(':artomvn', $artomvn);
        $stm->bindParam(':kostos', $kostos_np);
        $stm->bindParam(':megar', $megar);
        $stm->bindParam(':pagio', $pagio);
        $stm->bindParam(':dhmosioy', $dhmosioy);
        $stm->bindParam(':analogiko', $analogiko);
        $stm->bindParam(':taxdik', $taxdik);
        $stm->bindParam(':taxdik_med', $taxdik_med);
        $stm->bindParam(':dik', $dik);
        $stm->bindParam(':vpist', $vpist);
        $stm->bindParam(':synolo', $synolo);
        //$stm->execute();
        if($stm->execute())
            echo "Αποθηκεύτηκε επιτυχώς";
    }catch (PDOException $e){
        echo "Το πρωτόκολλο υπάρχει";
    }
}

function replace(){
    global $fa, $conn, $table, $arprot, $year, $datef, $epistr, $katath, $arithmos, $fylla,
        $pisto, $kostos_cp, $megar, $synolo, $parat, $other, $amount, $artomvn,
    $kostos_np,
        $pagio, $dhmosioy, $analogiko, $taxdik, $taxdik_med, $dik, $vpist, $where;

    if( $fa ){
        try{
            $stm = $conn->prepare ("UPDATE $table SET
`return`=:epistr,`date`=:hmer,`onkat`=:katath,`areggr`=:arithmos,"
                ."`arfyl`=:fylla,
`arpist`=:pisto,`cost`=:kostos,`megaroshmo`=:megar,`total`=:synolo,`remark`=:parat,"
                ."`updated`=CURRENT_TIMESTAMP $where");

            $stm->bindParam(':arprot', $arprot);
            $stm->bindParam(':etos', $year);

```



```

        $stm->bindParam(':kostos', $kostos_np);
        $stm->bindParam(':megar', $megar);
        $stm->bindParam(':pagio', $pagio);
        $stm->bindParam(':dhmosioy', $dhmosioy);
        $stm->bindParam(':analogiko', $analogiko);
        $stm->bindParam(':taxdik', $taxdik);
        $stm->bindParam(':taxdik_med', $taxdik_med);
        $stm->bindParam(':dik', $dik);
        $stm->bindParam(':vpist', $vpist);
        $stm->bindParam(':synolo', $synolo);
        //$stm->execute();
        if($stm->execute())
            echo "Ενημερώθηκε επιτυχώς";
        else
            print_r($stm->errorInfo());
    }catch(PDOException $e){
        echo $e->getMessage();
    }
}

function printOnly(){
    global $date0, $arprot, $arithmos, $katath, $fa, $other, $fylla, $kostos_cp,
    $kostos_np,
        $synolo, $amount, $dik, $vpist, $pisto, $megar;
}

//-----REPORTS-PRINTINGS-----
-
function reports(){
    global $analytic, $table_format, $table_format_analytic, $conn, $fa, $table, $datef,
    $month, $months,
        $year, $action, $t_report, $condition, $group, $pr_date, $date,
    $field_names_np, $field_names_cp,
        $arprot, $days, $sum_sql, $sum_sel_c, $sum_sel_d, $sum_sel_all;

    $type = $fa ? "Αντιγράφων" : "Καταχωρίσεων";
    $p = "<p font size = '3pt' align = 'center'>";
    $l = "<td align=center>&nbsp;";
    $r = "</td>\n";

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```

$m = $months[ date_format($date, 'n' ) ];

if($analytic){
    print          "<p          align=center><b><u>ENEXYPOΦΥΛΑΚΕΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ</u></b></p>";
    print "$table_format_analytic<p><table border=1>";
    try{
        switch($action){
            case 'daily_report':
                if($fa){
                    $sel_stm = ("SELECT `arprot`, `return`,
`onkat`, `areggr`, `arfyl`, `arplist`, `cost`,
                                `megaroshmo`, `total`, `remark`
FROM $table $condition ORDER BY arprot ASC");
                    $stm = $conn->prepare("$sel_stm");
                    $stm->bindParam(':hmer', $datef);
                    $stm->execute();
                    $arr          =          $stm-
>fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
                    print( "$p $t_report $type, $pr_date &nbsp;
($datef)</p>" );
                    print("<tr>");
                    //-----print titles
                    foreach ($field_names_cp as $key => $row)
                        printf ("!%s$r", $row);
                    print("</tr>");
                    //-----print results from db
                    foreach ($arr as $marr){
                        print("<tr>");
                        foreach ($marr as $item)
                            printf ("!%s$r", $item);
                        print("</tr>");
                    }
                    //-----print sum of results
                    $stm = $conn->prepare("$sum_sel_c
$sum_sql $condition");
                    $stm->bindParam(':hmer', $datef);
                    $stm->execute();
                    $sum_arr          =          $stm-
>fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

```



```

//print_r(array_values($sum_arr));
print("<tr>");
foreach ($sum_arr as $key => $plus_value)
    $sum[ $key ] = $plus_value;
printf ("I%$R", $plus_value = ");
printf    ("I%$R",    $plus_value    =

$sum["sum_return"]);

printf ("I%$R", $plus_value =");
printf ("I%$R", $plus_value =");
printf    ("I%$R",    $plus_value    =

$sum["sum_arfyl"]);

printf    ("I%$R",    $plus_value    =

$sum["sum_arpist"]);

printf    ("I%$R",    $plus_value    =

nf($sum["sum_cost"]);

printf    ("I%$R",    $plus_value    =

nf($sum["sum_megaroshmo"]);

printf    ("I%$R",    $plus_value    =

nf($sum["sum_total"]);

printf ("I%$R", $plus_value =");
print("</tr>");

//-----new pawn-----

}else{
    $sel_stm = ("SELECT `arprot`, `onkat`,
`areggr`, `subject`, `return`, `arfyl`, `arpist`,
        .`artomvn`,    `amount`,    `cost`,
`megaroshmo`, `pagio`, `dhmosioy`, `analogiko`, `taxdik`,
        .`taxdik_med`,`total`, `dik`, `vpist`
FROM $table $condition ORDER BY arprot ASC");
    $stm = $conn->prepare("$sel_stm");
    $stm->bindParam(':hmer', $datef);
    $stm->execute();
    $arr          =          $stm-
>fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

print( "$p $t_report $type, $pr_date &nbsp;
($datef)</p>" );

print("<tr>");

//-----print titles

foreach ($field_names_np as $key => $row)

```

```

        printf ("!%s$r", $row);
    print("</tr>");
//-----print results from db
    foreach ($arr as $marr){
        print("<tr>");
        foreach ($marr as $item)
            printf ("!%s$r", $item);
        print("</tr>");
    }
//-----print sum of results
    $stm = $conn->prepare("$sum_sel_all
$sum_sql $condition");
    $stm->bindParam(':hmer', $datef);
    $stm->execute();
    $sum_arr = $stm-
>fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

    //print_r(array_values($sum_arr));
    print("<tr>");
    foreach ($sum_arr as $key => $plus_value)
        $sum[ $key ] = $plus_value;
    printf ("!%s$r", $plus_value = ");
    printf ("!%s$r", $plus_value = ");
    printf ("!%s$r", $plus_value = ");
    printf ("!%s$r", $plus_value = ");
    printf ("!%d$r", $plus_value =
$sum["sum_return"]);
    printf ("!%d$r", $plus_value =
$sum["sum_arfy"]);
    printf ("!%d$r", $plus_value =
$sum["sum_arpist"]);
    printf ("!%d$r", $plus_value =
$sum["sum_automvn"]);
    printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_amount"]);
    printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_cost"]);
    printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_megaroshmo"]);
    printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_pagio"]);

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```

printf ("%s", $plus_value =
nf($sum["sum_dhmosioy"]);
printf ("%s", $plus_value =
nf($sum["sum_analogiko"]);
printf ("%s", $plus_value =
nf($sum["sum_taxdik"]);
printf ("%s", $plus_value =
nf($sum["sum_taxdik_med"]);
printf ("%s", $plus_value =
nf($sum["sum_total"]);
printf ("%s", $plus_value =
nf($sum["sum_dik"]);
printf ("%s", $plus_value =
nf($sum["sum_vpist"]);

print("</tr>");

}
break;
case 'monthly_report':
if($fa){
$stmt = $conn->prepare("$sum_sel_d
$sum_sql $condition $group");

$stmt->bindParam(':etos', $year);
$stmt->bindParam(':month', $month);
$stmt->execute();
$arr = $stmt-
>fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

//print_r(array_values($arr));
print( "$p $t_report $type, $pr_date &nbsp;";
($datef)</p>" );

print("<tr>");
//-----prints titles
printf ("%s", "Ημερομηνία");
printf ("%s", "Πλήθος επιστροφών");
printf ("%s", "Πλήθος φύλλων");
printf ("%s", "Πλήθος πιστοποιητικών");
printf ("%s", "Κόστος");
printf ("%s", "Μεγαρόσημο");
printf ("%s", "Σύνολο");
print("</tr>");

```

```

//-----prints results from db
        foreach ($arr as $marr){
            print("<tr>");
            foreach ($marr as $item)
                printf ("!%s$r", $item);
            print("</tr>");
        }
//-----prints sum of results
        $stm    =    $conn->prepare("$sum_sel_all
$sum_sql $condition");

        $stm->bindParam(':etos', $year);
        $stm->bindParam(':month', $month);
        $stm->execute();
        $sum_arr    =    $stm-
>fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

        //print_r(array_values($sum_arr));
        print("<tr>");
        foreach ($sum_arr as $key => $plus_value)
            $sum[ $key ]= $plus_value;
        printf ("!%s$r", $plus_value = "");
        printf    ("!%d$r",    $plus_value    =
$sum["sum_return"]);
        printf    ("!%d$r",    $plus_value    =
$sum["sum_arfyl"]);
        printf    ("!%d$r",    $plus_value    =
$sum["sum_arpist"]);
        printf    ("!%s$r",    $plus_value    =
nf($sum["sum_cost"]);
        printf    ("!%s$r",    $plus_value    =
nf($sum["sum_megaroshmo"]);
        printf    ("!%s$r",    $plus_value    =
nf($sum["sum_total"]);

        print("</tr>");
    }else{
        $stm    =    $conn->prepare("$sum_sel_d
$sum_sql $condition $group");

        $stm->bindParam(':etos', $year);
        $stm->bindParam(':month', $month);
        $stm->execute();

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```

                                $arr          =          $stm-
>fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

                                //print_r(array_values($arr));
                                print(  "$p  $t_report  $type,  $pr_date

$year</p>" );

                                print("<tr>");

                                //-----prints titles
                                foreach ($field_names_np as $key => $row)
                                    printf ("!%s$r", $row);
                                print("</tr>");

                                //-----prints results from db
                                foreach ($arr as $marr){
                                    print("<tr>");
                                    foreach ($marr as $item)
                                        printf ("!%s$r", $item);
                                    print("</tr>");
                                }

                                //-----prints sum of results
                                $stm    =    $conn->prepare("$sum_sel_all
$sum_sql $condition");

                                $stm->bindParam(':etos', $year);
                                $stm->bindParam(':month', $month);
                                $stm->execute();
                                $sum_arr          =          $stm-

>fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

                                //print_r(array_values($sum_arr));
                                print("<tr>");
                                foreach ($sum_arr as $key => $plus_value)
                                    $sum[ $key ]= $plus_value;
                                printf ("!%s$r", $plus_value = "");
                                printf    ("!%d$r",    $plus_value    =

$sum["sum_return"]);

                                printf    ("!%d$r",    $plus_value    =

$sum["sum_arfyl"]);

                                printf    ("!%d$r",    $plus_value    =

$sum["sum_arpist"]);

                                printf    ("!%d$r",    $plus_value    =

$sum["sum_artomvn"]);

                                printf    ("!%s$r",    $plus_value    =

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```

        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_cost"]);
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_megaroshmo"]);
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_pagio"]);
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_dhmosioy"]);
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_analogiko"]);
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_taxdik"]);
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_taxdik_med"]);
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_dik"]);
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_vpist"]);

        print("</tr>");
    }
    break;
case 'yearly_report':
    if($fa){
        $stm = $conn->prepare("$sum_sel_d
$sum_sql $condition $group");
        $stm->bindParam(':etos', $year);
        $stm->execute();
        $arr = $stm-
>fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);

        //$colcount = $stm->columnCount();
        $lncount = $stm->rowCount();
        //print_r(array_values($arr));
        printf( "$p $t_report $type $pr_date </p>" );
        print("<tr>");

        //-----prints titles
        //printf ("!%s$r", "Πλήθος εγγραφών");
        printf ("!%s$r", "Μηνός");
        printf ("!%s$r", "Πλήθος επιστροφών");
    }
}

```

```

printf ("!%s$r", "Πλήθος φύλλων");
printf ("!%s$r", "Πλήθος πιστοποιητικών");
printf ("!%s$r", "Κόστος");
printf ("!%s$r", "Μεγαρόσημο");
printf ("!%s$r", "Σύνολο");
print("</tr>");

//-----prints results from db
for($i=0; $i<$lncount; $i++){
    print("<tr>");
    //printf("!%s$r", $arr[$i]["count"]);
    printf("!%s$r",          $months[
date_format( date_create_from_format(
                                "Y-m-d", $arr[$i]["indate"] ),
"n" ) ]);
    printf("!%s$r",
$arr[$i]["sum_return"]);
    printf("!%s$r", $arr[$i]["sum_arfyl"]);
    printf("!%s$r",
$arr[$i]["sum_arpist"]);
    printf("!%s$r", $arr[$i]["sum_cost"]);
    printf("!%s$r",
$arr[$i]["sum_megaroshmo"]);
    printf("!%s$r", $arr[$i]["sum_total"]);

    print("</tr>");
}
print("<tr>");

//-----prints sum of results
$stmt = $conn->prepare("$sum_sel_all
$sum_sql $condition");
$stmt->bindParam(':etos', $year);
$stmt->execute();
$sum_arr = $stmt-
>fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

$colcount = $stmt->columnCount();
//print $colcount;
//print_r(array_values($sum_arr));
print("<tr>");
foreach ($sum_arr as $key => $plus_value)
    $sum[ $key ]= $plus_value;

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```

        printf ("!%d$r", $plus_value =
$sum["count"]);
        printf ("!%d$r", $plus_value =
$sum["sum_return"]);
        printf ("!%d$r", $plus_value =
$sum["sum_arfyl"]);
        printf ("!%d$r", $plus_value =
$sum["sum_arpist"]);
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_cost"]));
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_megaroshmo"]));
        printf ("!%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_total"]));
    print("</tr>");
}
else{
    $stm = $conn->prepare("$sum_sel_d
$sum_sql $condition $group");
    $stm->bindParam(':etos', $year);
    $stm->execute();
    $arr = $stm-
>fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
    $Incount = $stm->rowCount();
    //print_r(array_values($arr));
    printf( "$p $t_report $type $pr_date </p>" );
    print("<tr>");
    //-----prints titles
    foreach ($field_names_np as $key => $row)
        printf ("!%s$r", $row);
    print("</tr>");
    //-----prints results from db
    for($i=0; $i<$Incount; $i++){
        print("<tr>");
        printf("!%s$r", $months[
date_format( date_create_from_format(
"Y-m-d", $arr[$i]["indate"] ),
"n" ) ]);
        printf("!%s$r",
    $arr[$i]["sum_return"]);

```



```

        printf("%l%s$r", $arr[$i]["sum_arfyl"]);
        printf("%l%s$r",

$arr[$i]["sum_arpist"]);

        printf("%l%s$r",

$arr[$i]["sum_artomvn"]);

        printf("%l%s$r",

$arr[$i]["sum_amount"]);

        printf("%l%s$r", $arr[$i]["sum_cost"]);
        printf("%l%s$r",

$arr[$i]["sum_megaroshmo"]);

        printf("%l%s$r",

$arr[$i]["sum_pagio"]);

        printf("%l%s$r",

$arr[$i]["sum_dhmosioy"]);

        printf("%l%s$r",

$arr[$i]["sum_analogiko"]);

        printf("%l%s$r",

$arr[$i]["sum_taxdik"]);

        printf("%l%s$r",

$arr[$i]["sum_taxdik_med"]);

        printf("%l%s$r", $arr[$i]["sum_total"]);

        printf("%l%s$r", $arr[$i]["sum_dik"]);
        printf("%l%s$r", $arr[$i]["sum_vpist"]);
        print("</tr>");
    }
//-----prints sum of results
    $stm    =    $conn->prepare("$sum_sel_all
$sum_sql $condition");

    $stm->bindParam(':etos', $year);
    $stm->execute();
    $sum_arr    =    $stm-
>fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

    //print_r(array_values($sum_arr));
    print("<tr>");
    foreach ($sum_arr as $key => $plus_value)
        $sum[ $key ]= $plus_value;
    printf ("%l%s$r", $plus_value = "");
    printf    ("%l%d$r",    $plus_value    =

$sum["sum_return"]);

```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```

        printf ("%I%d$r", $plus_value =
$sum["sum_arfyl"]);
        printf ("%I%d$r", $plus_value =
$sum["sum_arpist"]);
        printf ("%I%d$r", $plus_value =
$sum["sum_artomvn"]);
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_amount"]));
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_cost"]));
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_megaroshmo"]));
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_pagio"]));
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_dhmosioy"]));
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_analogiko"]));
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_taxdik"]));
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_taxdik_med"]));
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_total"]));
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_dik"]));
        printf ("%I%s$r", $plus_value =
nf($sum["sum_vpist"]));

        print("</tr>");
    }
    break;
}
print( "</p></table><br>" );
print("<p align=center>Ημ/νία Εκτύπωσης: " .date("d/m/Y H:i:s")
.</p>");

}catch (PDOException $e){
    echo $e->getMessage();
}

```


Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
        printf( "$l%s$r", "Τελικό σύνολο", nf($sum["sum_total"] ));
    }else{
        printf( "$l%s$r", "Πλήθος τόμων", $sum["sum_artomvni"] );
        printf( "$l%s$r", "Σύνολο ποσών τίτλου", nf($sum["sum_amount"] ));
        printf( "$l%s$r", "Μερικό σύνολο", nf($sum["sum_cost"] ));
        printf(
            "$l%s$r",
            "Σύνολο
            μεγαροσήμων",
            nf($sum["sum_megaroshmo"] ));
        printf( "$l%s$r", "Σύνολο Παγιών", nf($sum["sum_pagio"] ));
        printf( "$l%s$r", "Σύνολο Δημοσίου", nf($sum["sum_dhmosioy"] ));
        printf( "$l%s$r", "Σύνολο Αναλογικών", nf($sum["sum_analogiko"] ));
        printf( "$l%s$r", "Σύνολο TAXΔΙΚ", nf($sum["sum_taxdik"] ));
        printf( "$l%s$r", "Σύνολο TAXΔΙΚ ΜΕΔ", nf($sum["sum_taxdik_med"]
    ));
        printf( "$l%s$r", "Σύνολο Δικαιωμάτων", nf($sum["sum_dik"] ));
        printf(
            "$l%s$r",
            "Σύνολο
            αξίας
            πιστοποιητικών",
            nf($sum["sum_vpist"] ));
        printf( "$l%s$r", "Τελικό σύνολο", nf($sum["sum_total"] ));
    }
    print( "</p></table><br>" );
    print("<p align=center>Ημ/νία Εκτύπωσης: " .date("d/m/Y H:i:s") ."</p>");
}
}
```

```
function detailsReport(){
    global $conn, $arprotdet, $yeardet, $pamount, $pinsurer, $pborrower, $ptomos,
    $parithmos, $report_radio,
        $stable_format, $stable_format_details, $year_in;
    $l = "<td align=center>&nbsp;";
    $r = "</td>\n";
    print "<p align=center><b><u>ΕΝΕΧΥΡΟΦΥΛΑΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</u></b></p>";

    if($report_radio == 'vaseitomou'){
        print "$stable_format<p><table border=1>";
        print ("<tr>");
        printf ("<l<b>%s$r", "Τόμος αρχειοθέτησης <br>συνημμένων");
        printf ("<l<b>%s$r", "Αριθμός <br>φακέλου");
        printf ("<l<b>%s$r", "Αριθμός <br>πρωτοκόλλου");
        printf ("<l<b>%s$r", "Ημερομηνία <br>κατάθεσης");
        printf ("<l<b>%s$r", "Βιβλίο <br>καταχώρισης");
        printf ("<l<b>%s$r", "Σελίδα");
    }
}
```

Εφαρμογή Ταμείου για το Πλασματικό Ενέχυρο

```
print("</tr>");
$sql_sel = ("SELECT ed.`tomos`, ed.`arithmos`, ed.`arprot`, e.`date`,
ed.`vivlio`, ed.`selida` FROM `enexyro_details` "
        ."AS ed INNER JOIN `enexyro` AS e ON ed.`arprot` =
e.`arprot` AND ed.`year` = e.`year`");
if($ptomos){
    $stm = $conn->prepare("$sql_sel WHERE ed.`tomos` = :ptomos
ORDER BY ed.`tomos`, ed.`arithmos` ASC");
    $stm->bindParam(':ptomos', $ptomos);
}else if ($arprotdet && $year_in){
    $stm = $conn->prepare("$sql_sel WHERE ed.`arprot`=:arprot AND
ed.`year`=:year ORDER BY ed.`year`, ed.`arprot` ASC");
    $stm->bindParam(':arprot', $arprotdet);
    $stm->bindParam(':year', $yeardet);
}else{
    $stm = $conn->prepare("$sql_sel ORDER BY ed.`tomos`,
ed.`arithmos` ASC");
}
try{
    $stm->execute();
    $arr = $stm->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
    //print_r(array_values($arr));
    foreach ($arr as $marr){
        print("<tr>");
        foreach ($marr as $item)
            printf("$I%s$r", $item);
        print("</tr>");
    }
}catch(PDOException $e){
    echo $e->getMessage();
}
}else if ($report_radio == 'vaseiap'){
    print "$table_format_details<p><table border=0>";
    print("<tr style='border-bottom: 1px solid black;'>");
    printf("$I<b>%s$r", "ΑΠ");
    printf("$I<b>%s$r", "Ημ/νία");
    printf("$I<b>%s$r", "Επιστρ.");
    printf("$I<b>%s$r", "Καταθέτης");
    printf("$I<b>%s$r", "Αρ. Εγγρ.");
    printf("$I<b>%s$r", "Αντικείμενο");
```

```

printf ("<b>%s$</b>r", "Ασφαλ. Ποσό");
printf ("<b>%s$</b>r", "Αρ. Φύλ.");
printf ("<b>%s$</b>r", "Αρ. Πιστ.");
printf ("<b>%s$</b>r", "Αρ. Τόμ.");
printf ("<b>%s$</b>r", "Κόστος");
printf ("<b>%s$</b>r", "Μεγ/μο");
printf ("<b>%s$</b>r", "Πάγιο");
printf ("<b>%s$</b>r", "Δημοσίου");
printf ("<b>%s$</b>r", "Αναλογικό");
printf ("<b>%s$</b>r", "ΤΑΧΔΙΚ");
printf ("<b>%s$</b>r", "ΤΑΧΔΙΚ ΜΕΔ");
printf ("<b>%s$</b>r", "Δικαιώμ.");
printf ("<b>%s$</b>r", "Αξία Πιστ.");
printf ("<b>%s$</b>r", "Σύνολο");
printf ("<b>%s$</b>r", "Ασφαλ/λήπτης");
printf ("<b>%s$</b>r", "Τόμος");
printf ("<b>%s$</b>r", "Αριθμ.");
printf ("<b>%s$</b>r", "Βιβλίο");
printf ("<b>%s$</b>r", "Σελ.");
print ("</tr>");

$sql_sel = ("SELECT e.`arprot`, e.`date`, e.`return`, e.`onkat`, e.`areggr`,
e.`subject`, e.`amount`, e.`arfyl`, "
        . "e.`arpist`, e.`artomvn`, e.`cost`, e.`megaroshmo`, e.`pagio`,
e.`dhmosioy`, e.`analogiko`, e.`taxdik`, "
        . "e.`taxdik_med`, e.`dik`, e.`vpist`, e.`total`, ed.`borrower`, ed.`tomos`,
ed.`arithmos`, ed.`vivlio`, ed.`selida`"
        . " FROM `enexyro` AS e INNER JOIN `enexyro_details` AS ed ON
ed.`arprot` = e.`arprot` AND ed.`year` = e.`year`");
if($arprotdet && $year_in){
    $stm = $conn->prepare("$sql_sel WHERE ed.`arprot` = :arprot AND
ed.`year`=:year "
        . "ORDER BY e.`year`, e.`arprot` ASC");
    $stm->bindParam(':arprot', $arprotdet);
    $stm->bindParam(':year', $yeardet);
}else{
    $stm = $conn->prepare("$sql_sel ORDER BY e.`year`, e.`arprot`
ASC");
}
try{
    $stm->execute();

```

```

        $arr = $stm->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
        //print_r(array_values($arr));
        foreach ($arr as $marr){
            print("<tr>");
            foreach ($marr as $item)
                printf ("%s%s", $item);
            print("</tr>");
        }
    }catch (PDOException $e){
        echo $e->getMessage();
    }
}

}else{
    print "$table_format_details<p><table border=0>";
    print ("<tr style='border-bottom: 1px solid black;'>");
    printf ("%s<b>%s", "επωνυμία");
    printf ("%s<b>%s", "κατάθεση");
    printf ("%s<b>%s", "ΑΠ");
    printf ("%s<b>%s", "χαρακτηρισμός");
    printf ("%s<b>%s", "ασφαλ. ποσό");
    printf ("%s<b>%s", "δανειστής");
    printf ("%s<b>%s", "τόμος");
    printf ("%s<b>%s", "αριθμός");
    printf ("%s<b>%s", "βιβλίο");
    printf ("%s<b>%s", "σελίδα");
    print ("</tr>");
    $sql_sel = ("SELECT e.`onkat`, e.`date`, e.`arprot`, e.`subject`, e.`amount`,
ed.`borrower`,ed.`tomos`, "
        ."ed.`arithmos`, ed.`vivlio`, ed.`selida` FROM `enexyro` AS e INNER
JOIN `enexyro_details` AS ed "
        ."ON ed.`arprot`=e.`arprot` AND ed.`year`=e.`year`");
    if ($pinsurer){
        $stm = $conn->prepare("$sql_sel WHERE e.`onkat` = :pinsurer
ORDER BY e.`onkat`, e.`year`, e.`arprot`");
        $stm->bindParam(':pinsurer', $pinsurer);
    }else{
        $stm = $conn->prepare("$sql_sel ORDER BY e.`onkat`, e.`year`,
e.`arprot`");
    }
    try{
        $stm->execute();
    }
}
}

```

```
        $arr = $stm->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
        //print_r(array_values($arr));
        foreach ($arr as $marr){
            print("<tr>");
            foreach ($marr as $item)
                printf ("!%s!r", $item);
            print("</tr>");
        }
    }catch (PDOException $e){
        echo $e->getMessage();
    }
}

?>
```

Το αρχείο **print_receipt.php**

```
<?php
include ('myPawn-sql.php');
// Include the main TCPDF library (search for installation path).
require_once('tcpdf/tcpdf.php');

$arprot = $_SESSION['arprot'];
$arithmos = $_SESSION['arithmos'];
$katath = $_SESSION['katath'];
$other = $_SESSION['other'];
$amount = $_SESSION['amount'];
$fylla = $_SESSION['fylla'];
$pisto = $_SESSION['pisto'];
$parat = $_SESSION['parat'];
$kostos_cp = $_SESSION['kostos_cp'];
$kostos_np = $_SESSION['kostos_np'];
$megar = $_SESSION['megar'];
$dik = $_SESSION['dik'];
$vpist = $_SESSION['vpist'];
$synolo = $_SESSION['synolo'];
$date0 = $_SESSION['date0'];
$fa = "Φύλλα Αντιγράφων";

// create new PDF document
```



```

<table border="1" style="width:100%">
  <tr align="center">
    <td>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΓΓΡΑΦΟΥ</td>
    <td align="center">ΠΟΣΟ ΤΙΤΛΟΥ</td>
    <td align="center">ΑΡΙΘ. ΠΙΣΤ.</td>
    <td align="center">ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ</td>
    <td align="center">ΑΞΙΑ ΠΙΣΤ.</td>
    <td align="center">ΣΥΝΟΛΟ</td></tr>;
    if ($other == $fa){
$html .='<tr><td align="left">'. $other.'</td>
      <td></td>
      <td align="center">'. $fylla.'</td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td align="right">'. $kostos_cp.'</td></tr>';
    }else{
$html .='<tr><td align="left">'. $other.'</td>
      <td align="center">'. $amount.' €</td>
      <td align="center">'. $fylla.'</td>
      <td align="center">'. $dik.'</td>
      <td align="center">'. $vpist.'</td>
      <td align="right">'. $kostos_np.'</td></tr>';
    }
$html .='<tr><td>Μεγαρόσημα</td>
  <td></td>
  <td></td>
  <td></td>
  <td align="right">'. $megar.'</td>
</tr>
</table>
<br><br>
<table border="0" style="width:100%">
  <tr><td align="left">Παρατηρήσεις: '. $parat.'</td></tr>
</table>
<br><br>
<table style="width:100%">
  <tr><th align="right" width="70%"><b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΕΙΣΠΡΑΞΗ:</b></th>
    <td align="right" width="30%"><b>'. $synolo.'</b></td></tr>
</table>

```

```
<br><br><br><br>
<table style="width:100%">
  <tr><td align="center">Ο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ</td>
  <td align="center">Ο ΤΑΜΙΑΣ</td></tr>
</table>
;
// output the HTML content
$pdf->writeHTML($html, true, false, true, false, "");

// reset pointer to the last page
$pdf->lastPage();
//Close and output PDF document
$pdf->IncludeJS("print();");
$pdf->Output('receipt.pdf', 'I');

$_SESSION = array();
?>
```


ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Γιώργος Λιακάς, “Η γλώσσα JavaScript”, εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2^η έκδοση, 2015

Αλέξανδρος Καρακός, “Προγραμματισμός Στατικών & Δυναμικών Ιστοσελίδων”, εκδόσεις Τζιόλα, 3^η έκδοση, 2017

Μαρία Πατούλια, “Τιτλοποίηση απαιτήσεων”, Διπλωματική εργασία, Τμήμα Οργάνωσης και Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 2009

Νικόλαος Ανδρέου, “Μορφές δανεισμού με ενέχυρο και η επίδρασή τους στην ελληνική οικονομία”, Διπλωματική εργασία, Τμήμα Λογιστικής, ΤΕΙ Πειραιά, 2013

<https://www.slideshare.net/gotsopoulou/2844-2000>

https://www.hba.gr/5Ekdosis/UplPDFs/deltia/2-3_2001/13%20.pdf

<https://el.wikipedia.org/wiki/HTML>

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/Tutorials/Tutorials-Php-Analytical.html>

http://cgi.di.uoa.gr/~k18/kef_1.pdf

<http://www.oracle.com/technetwork/database/mysql/index.html>

https://www.w3schools.com/php/php_mysql_intro.asp

https://el.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_%CE%B5%CE%BE%CF%85%CF%80%CE%B7%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE%CF%82

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/Tutorials/Tutorials-CSS.html>

<https://www.json.org/>

https://www.w3schools.com/js/js_json_intro.asp

<https://el.wikipedia.org/wiki/XAMPP>

<https://docs.phpmyadmin.net/en/latest/intro.html>

[i] Αιτιολογική έκθεση Ν. 2844/2000 σελ. 1

http://www.parliament.gr/Nomothetiko-Ergo/Anazitisi-Nomothetikou-Ergou?law_id=804042a4-9ed0-41c7-89e9-183653eb4fce

[ii] Αιτιολογική έκθεση Ν.3651/2003 σελ. 6

<http://www.parliament.gr/UserFiles/2f026f42-950c-4efc-b950-340c4fb76a24/O-TITLAPET-EIS.pdf>

[iii] Αιτιολογική έκθεση Ν.3601/2007, σελ. 20

<http://www.parliament.gr/UserFiles/2f026f42-950c-4efc-b950-340c4fb76a24/A-PISTOT-eis.pdf>

[iv] <http://www.hba.gr/5Ekdosis/UpIPDFs/syllogikostomos/13-c%20ZAGORISIOS-ASHMELHS%20247-272.pdf>

[v] [Αιτιολογική έκθεση Ν. 4354/2014](http://www.parliament.gr/UserFiles/2f026f42-950c-4efc-b950-340c4fb76a24/d-damme-eis.pdf)

<http://www.parliament.gr/UserFiles/2f026f42-950c-4efc-b950-340c4fb76a24/d-damme-eis.pdf>

[vi] <https://ellak.gr/2015/09/ti-ine-to-logismiko-aniktou-kodika-mia-isagogi>