



**Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα
Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.**

**Ανάπτυξη Εφαρμογής σε Κινητές Συσκευές με Αντικείμενο
την Αξιολόγηση Ειδών Ρουχισμού από Χρήστες της
Εφαρμογής**

Πτυχιακή Εργασία

**Φοιτήτρια: Ελίζα Παναγιώτη
ΑΜ: 39476**

Επιβλέπων Καθηγητής

**Δημήτριος Μετάφας
Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.**

**Ημερομηνία:
02/02/2018**

Περίληψη

Αντικείμενο της παρούσας πτυχιακής εργασίας είναι η σχεδίαση και η υλοποίηση της Android εφαρμογής Versatile. Στην εν λόγω εφαρμογή, οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να αξιολογήσουν τα προϊόντα ηλεκτρονικών καταστήματων. Για την υλοποίηση της εφαρμογής σχεδιάστηκε αρχικά η βάση δεδομένων που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των δεδομένων και εν συνεχεία αναπτύχθηκαν οι λειτουργίες που μπορούν να πραγματοποιήσουν οι χρήστες σε java περιβάλλον. Σκοπός η διαδραστική εμπειρία εφαρμόζοντας τεχνολογίες όπως η MVC αρχιτεκτονική, η επικοινωνία client – server και η εφαρμογή διαφόρων APIs.

Abstract

The subject of this thesis is the design and implementation of the Versatile Android application. In this application, users have the ability to evaluate e-shop products. To implement the application, first the database was designed to be used to store the data, and then there were developed multiple functions, that users can perform, in a java environment. The purpose of it was, an interactive experience by applying technologies such as MVC architecture, client-server communication and the application of various APIs.

Λέξεις – κλειδιά

Android εφαρμογή, Βάσεις Δεδομένων, MySQL, Java, APIs, MVC, client, server

Keywords

Android application, Databases, MySQL, Java, APIs, MVC, client, server