

Περιεχόμενα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ^ο : ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	6
1.1 Στόχος της εργασίας.....	6
1.2 Σκοπός Εργασίας.....	6
1.3 Δομή.....	6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ^ο : ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ.....	9
2.1 Proximity Sensor – Αισθητήρας Εγγύτητας.....	9
2.2 Proximity Sensor – Αισθητήρας Εγγύτητας - ΕΦΑΡΜΟΓΗ.....	10
2.3 BLUETOOTH.....	11
2.4 BLE (Bluetooth Low Energy ή Bluetooth Smart).....	14
2.5 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ BLUETOOTH.....	15
2.6 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ BLE.....	17
2.7 BLE BEACON & EDDYSTONE.....	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ^ο :.....	22
3.1 Παρουσίαση της Πλατφόρμας.....	22
3.2 PSOC CREATOR.....	23
3.3 ΚΩΔΙΚΑΣ.....	25
3.4 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ.....	25
3.4.1 Διάταξη1 Proximity Sensor.....	25
3.4.2 Διάταξη1 Proximity Sensor II - Εφαρμογή.....	42
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ^ο : ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ.....	64
4.1 : ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ 1.....	64
4.2 : ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ 2.....	67
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ^ο : ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ & ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ.....	71
5.1 : ΔΙΑΤΑΞΗ 1.....	71
5.1 : ΔΙΑΤΑΞΗ 2.....	71
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	72