

Πρόλογος.....	3
Περιεχόμενα.....	4
1. Εισαγωγή.....	6
1.1 Το Λειτουργικό Σύστημα Android.....	6
1.2 Συστατικά Στοιχεία μίας Εφαρμογής.....	9
1.2.1 Δραστηριότητες.....	10
1.2.2 Υπηρεσίες.....	10
1.2.3 Πάροχοι Περιεχομένου.....	11
1.2.4 Διεργασίες και Νήματα.....	11
1.3 Ανάλυση και Παρουσίαση Παρόμοιων Εφαρμογών.....	12
1.3.1 Vibes Beach Bar.....	12
1.3.2 Copla Beach Bar.....	13
1.3.3 Ammos Beach Bar.....	14
1.3.4 Johnny D's Beach Bar.....	15
1.3.5 The Beach Hotel.....	15
1.3.6 Συμπεράσματα της Ανάλυσης των Εφαρμογών.....	16
1.4 Ανάγκη Ύπαρξης της Εφαρμογής μας.....	17
2. Εργαλεία και Μέθοδοι Ανάπτυξης της Εφαρμογής.....	18
2.1 Η γλώσσα προγραμματισμού Java.....	18
2.2 Το Android Studio.....	19
2.2.1 Το Eclipse.....	21
2.3 Βάσεις Δεδομένων και MySQL.....	21
2.4 Η PHP και η phpMyAdmin.....	23
3. Μελέτη και Σχεδίαση της Εφαρμογής.....	24
3.1 Περιπτώσεις Χρήσης.....	24
3.1.1 Περίπτωση Χρήσης Αναζήτησης Καταστήματος.....	24
3.1.2 Περίπτωση Χρήσης Κράτησης Ομπρέλας.....	26

3.1.3 Περίπτωση Χρήσης Πραγματοποίησης Νέας Παραγγελίας.....	29
3.1.4 Περίπτωση Χρήσης Ακύρωση Κράτησης.....	31
3.2 Ανάλυση του Κώδικα της Εφαρμογής.....	33
3.2.1 Τα Βασικά Directories στην Ανάπτυξη της Εφαρμογής.....	33
3.2.2 Το AndroidManifest.xml.....	34
3.2.3 Οι Activities της εφαρμογής.....	38
3.2.4 Τα xml των Διεπαφών και τα υπόλοιπα xml.....	79
4. Παρουσίαση Εφαρμογής.....	80
5. Περαιτέρω Εξέλιξη της Εφαρμογής.....	88
Συμπεράσματα.....	90
Ευχαριστίες.....	91
Βιβλιογραφία.....	92