



**" Χρήση της τεχνολογίας Java για την παροχή υπηρεσιών client-server
σε κινητά τηλέφωνα.**

Case Study: Ανανέωση εγγραφής των σπουδαστών του Τμήματος ΗΥΣ
από το κινητό"

Πτυχιακή εργασία

Καλογριδάκη Ελευθερία

Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων

Εισηγητές:
Δρ. Γ.Ν. Πρεζεράκος
Αν. Καθηγητής

Δ.Ν. Καλλέργης
Εργ. Συνεργάτης

Αθήνα 2007

Περιεχόμενα

Κεφάλαιο 1 - Java

- 1.1 - Εισαγωγή
- 1.2 - Γενικά χαρακτηριστικά της Java
- 1.3 – Πλεονεκτήματα επιλογής Java
- 1.4 - Εκδόσεις και τεχνολογίες Java

Κεφάλαιο 2 - Tini

- 2 - J2ME: Java 2 Platform, Micro Edition
- 2.1 – Configurations
- 2.2 – CLDC (Connected Limited Device Configuration)
- 2.3 –CDC (Connected Device configuration)
- 2.4- Profiles

Κεφάλαιο 3 -

- 3 – Mobile Information Device Profile (MIDP)
- 3.1 - MIDlets εναντίον Applets

Κεφάλαιο 4

- 4– Ανάπτυξη εφαρμογών για κινητά με J2ME
- 4.1 – MIDP χαρακτηριστικά και τα πλεονεκτήματα
- 4.1.1 – Εφαρμογές/MIDlets
- 4.1.2 - Graphical User Interface
- 4.1.3 - Ασφάλεια
- 4.1.5 - Event Handling
- 4.1.6 - Networking
- 4.1.6 - Νήματα

Κεφάλαιο 5

- 5 - Περιορισμοί
- 5.1 - Προωθώντας μια εφαρμογή
- 5.2 - Downloading μεγάλες εφαρμογές
- 5.3 - Push Services
- 5.4 - Ασφάλεια
- 5.5 - Graphics support

Κεφάλαιο 6

- 6 – Ο κύκλος ζωής MIDlet
- 6.1 - Paused κατάσταση
- 6.2 – Active κατάσταση
- 6.3 – Destroy κατάσταση

Κεφάλαιο 7

- 7 - Απαραίτητα εργαλεία για την υλοποίηση της εφαρμογής J2ME

Κεφάλαιο 8

- 8 – Εγκατάσταση του Sun Java Wireless Toolkit
- 8.1– Ξεκινώντας το Wireless Toolkit

- 8.2 - Η δημιουργία ενός προγράμματος
- 8.3 – Ανάπτυξη πηγαίου κώδικα και αποθήκευση του
- 8.4 - Τρέχοντας ένα MIDlet