



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



Θεσσαλονίκη ...**08**./...**02**./20**10**.....

ΕΞΑΜΗΝΟ: Εαρινό/~~Χειμερινό~~

ΔΗΛΩΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
(Συμπληρώνεται μόνο από Εκπαιδευτικούς)

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ:Δρ. Μηνάς Δασυγένης.....

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ... Επισκόπηση των γλωσσών προγραμματισμού για εξόρυξη δεδομένων και ανάπτυξη τέτοιου προγράμματος για τον ιστοχώρο του χρυσού οδηγού.

Title: ... Overview of data mining programming languages and implementation of a program for data mining OTE yellow pages.

ΑΤΟΜΙΚΗ

ΟΜΑΔΙΚΗ

(σημειώνετε ένα από τα δύο)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία αποτελείται από 2 τμήματα. Το πρώτο τμήμα αποτελεί μια βιβλιογραφική έρευνα, ενώ το δεύτερο είναι η ανάπτυξη μιας ρεαλιστικής εφαρμογής για την εξόρυξη δεδομένων από ένα ιστοχώρο.

Συγκεκριμένα, στο πρώτο τμήμα της πτυχιακής εργασίας θα γίνει μια επισκόπηση των γλωσσών προγραμματισμού, που χρησιμοποιούνται για ανάπτυξη εφαρμογών εξόρυξης δεδομένων (data mining) από ιστοχώρους και θα παρουσιαστούν τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της κάθε γλώσσας όπως python, perl κτλ.

Στο δεύτερο τμήμα της πτυχιακής θα αναπτυχθεί ένα πρόγραμμα, το οποίο θα έχει ως σκοπό την εξαγωγή δεδομένων (data mining) από τη διαδικτυακή τοποθεσία, ελεύθερης πρόσβασης σε όλους τους χρήστες, του χρυσού οδηγού του ΟΤΕ. Το πρόγραμμα αυτό θα στέλνει ειδικές διαμορφωμένες αιτήσεις στον ιστοχώρο και θα λαμβάνει τις απαντήσεις από αυτό. Οι απαντήσεις θα αναλύονται και θα επεξεργάζονται προκειμένου να βρεθούν τα χρήσιμα για το χρήστη δεδομένα και να τοποθετηθούν σε ένα αρχείο. Η διαδικασία αυτή θα επαναλαμβάνεται έως ότου επεξεργαστούν όλα τα δεδομένα, σύμφωνα με το

φίλτρο που έδωσε ο χρήστης.

Η πτυχιακή αυτή εργασία έχει ως στόχο το ακαδημαϊκό ενδιαφέρον σχετικά με την εξόρυξη δεδομένων και την εξειδίκευση του σπουδαστή σε θέματα εξόρυξης δεδομένων. Τα δεδομένα που θα εξαχθούν, όπως και η εφαρμογή που θα αναπτυχθεί, δε θα χρησιμοποιηθούν για εμπορική ή κερδοσκοπική χρήση, σύμφωνα με τους όρους χρήσης του ιστοχώρου.

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

1.Προγραμματισμός.....
2.
3.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1.
2.
3.

ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ

1.
2.
3.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

1.
2.

ΤΥΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

1.
2.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΕΙΣΗΓΗΤΗ

1. Τόπος ...**ΤΕΙ – Αίθουσα Συμβουλίου**....
2. Χρόνος (τουλάχιστον 1 ώρα/εβδ.) ...**Παρασκευή 11:00 – 12:00**
3. Τηλ.
4. Fax
5. E-mail**mdasyg@ieee.org**

Υπογραφή Εισηγητή

Μ. Δασυγένης