

## Αρχική Περιγραφή του Συστήματος Ανάκτησης Πληροφορίας

**Καταληκτική Ημερομηνία Παράδοσης:** Τετάρτη 24 Απριλίου 2013, στην αρχή του μαθήματος

Ετοιμάστε μια 2-σέλιδη περιγραφή για το σύστημα Ανάκτησης Πληροφορίας που θα υλοποιήσετε στα πλαίσια του μαθήματος.

Η περιγραφή θα πρέπει να περιέχει ανάμεσα σε άλλα:

(α) φυσικά (!) τα ονόματα των μελών της ομάδας

(β) πληροφορίες για τη συλλογή δεδομένων και πως θα την κατασκευάσετε/αποκτήσετε

(γ) ένα διάγραμμα των βασικών συστατικών στοιχείων του συστήματος σας και της επικοινωνίας μεταξύ τους (όπως το Σχήμα 7.5 (σελίδα 177 του βιβλίου) αλλά πολύ πιο απλοποιημένο αφού τα περισσότερα στοιχεία (πχ κρυφή μνήμη εγγράφων, MLR κλπ) δε θα υποστηρίζονται από το σύστημα σας). Μια συνοπτική περιγραφή (2-3 προτάσεις) για κάθε συστατικό στοιχείο και τη λειτουργία του.

(δ) έναν αρχικό σχεδιασμό του αντεστραμμένου ευρετηρίου (π.χ., τη πληροφορία θα περιέχει, ποιες δομές δεδομένων θα χρησιμοποιήσετε και γιατί)

(ε) περιγραφή της γλώσσας ερωτημάτων και της διεπαφής (user interface)

(στ) κάποια βασικά στοιχεία για την υλοποίηση, όπως τη γλώσσα προγραμματισμού που θα χρησιμοποιήσετε, σχετικά εργαλεία (π.χ., parsers, stemmers, lexicons), το περιβάλλον υλοποίησης κλπ