

Εργαστηριακή Άσκηση 4Α

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Επειδή η άσκηση που ακολουθεί σχετίζεται με τη διαδικασία αναζήτησης πληροφορίας για την εργασία εξαμήνου που θα αναλάβετε να εκπονήσετε θα πρέπει πριν την πραγματοποίησή της να επιλέξετε την εν λόγω εργασία από τη λίστα των εργασιών που είναι διαθέσιμη στα έγγραφα του προηγούμενου εργαστηρίου.

ΕΚΦΩΝΗΣΗ: Στις πιο συνηθισμένες περιπτώσεις η αναζήτηση στο Internet περιορίζεται σε αναζήτηση σελίδων HTML το περιεχόμενο των οποίων εμφανίζεται στην οθόνη του χρήστη. Ωστόσο είναι δυνατός ο εντοπισμός αρχείων σχετικών με το θέμα που αναζητούμε τα οποία είναι αποθηκευμένα σε άλλες μορφές. Περιοριζόμενοι στην περίπτωση αρχείων που περιέχουν πληροφορίες εκπαιδευτικού ή επιστημονικού περιεχομένου οι πιο συνηθισμένοι τύποι αρχείων είναι αρχεία DOC (Word Documents), αρχεία PDF (Adobe Acrobat Documents), αρχεία Postscript (PS Documents) και αρχεία PPT (Powerpoint presentations). Υπάρχουν πολλοί τρόποι με τους οποίους μπορούμε να καθορίσουμε τον τύπο των αρχείων που επιθυμούμε να αναζητήσουμε. Χρησιμοποιώντας για παράδειγμα τη μηχανή αναζήτησης Google, μπορούμε να μεταφερθούμε στην αρχική σελίδα της εφαρμογής και στη συνέχεια να επιλέξουμε «Προχωρημένη Αναζήτηση». Στην περίπτωση αυτή θα εμφανιστεί στην οθόνη μας η επόμενη σελίδα.

Εύρεση αποτελεσμάτων	όλους τους όρους αναζήτησης	<input type="text" value="Linux"/>	<input type="text" value="10 αποτελέσματα"/>	Google Αναζήτηση
	ολόκληρη τη φράση	<input type="text"/>		
	τουλάχιστον ένα από τους όρους αναζήτησης	<input type="text"/>		
	κανένα απο τους όρους αναζήτησης	<input type="text"/>		
Γλώσσα	Επιστροφή σελίδων γραμμένων στα	Γλώσσα → <input type="text" value="Ελληνικά"/>	Κείμενο προς αναζήτηση	
Είδος αρχείου	<input type="text" value="Μόνο"/> βρες αρχεία του είδους	Τύπος → <input type="text" value="Adobe Acrobat PDF (.pdf)"/>		
Ημερομηνία	Εύρεση σελίδων που ανανεώθηκαν	<input type="text" value="οποιαδήποτε στιγμή"/>		
Εμφάνιση των όρων αναζήτησης σε:	Επιστρέφει μόνο σελίδες όπου οι όροι αναζήτησης εμφανίζονται:	<input type="text" value="οποιαδήποτε στην σελίδα"/>		
Περιοχή	<input type="text" value="Μόνο"/> επέστρεψε αποτελέσματα από το site/domain	<input type="text"/>	π.χ. google.com, .org Περισσότερες πληροφορίες	
Αναζήτηση σχετικά με Συγκεκριμένη Σελίδα				
Παρόμοια	Βρείτε σελίδες παρόμοιες με αυτή	<input type="text"/>	<input type="button" value="Αναζήτηση"/>	π.χ. www.google.com/help.html
Σύνδεσμοι	Βρείτε σελίδες που έχουν σύνδεσμο προς αυτή τη σελίδα	<input type="text"/>	<input type="button" value="Αναζήτηση"/>	

Σχήμα 1: Αναλυτική διαδικασία αναζήτησης στη μηχανή αναζήτησης Google

Στο παράδειγμα του προηγούμενου σχήματος, ο χρήστης έχει θέσει ως κείμενο προς αναζήτηση τη λέξη Linux και έχει περιορίσει την αναζήτηση μόνο σε έγγραφα τύπου PDF που είναι γραμμένα στην Ελληνική γλώσσα. Με τον ίδιο τρόπο μπορούμε να αναζητήσουμε και άλλους τύπους αρχείων σε οποιαδήποτε φυσική γλώσσα και εάν είναι γραμμένα.

1) Χρησιμοποιώντας τη φόρμα αναλυτικής αναζήτησης του Google και τις οδηγίες της προηγούμενης παραγράφου, να αναζητήσετε πληροφορίες για το θέμα της εργασίας που έχετε αναλάβει να εκπονήσετε. Η αναζήτηση θα γίνει στην Ελληνική γλώσσα (αυτό ωστόσο δεν είναι δεσμευτικό: εάν κάποιος γνωρίζει καλά κάποια δεύτερη γλώσσα μπορεί να αναζητήσει αρχεία και σε αυτή τη γλώσσα εάν κάτι τέτοιο κριθεί αναγκαίο). Όσον αφορά τα κείμενα προς αναζήτηση, η κατανομή τους θα έχει ως εξής: θα κατεβάσετε (α) 5 αρχεία τύπου σελίδων HTML (β) 5 αρχεία τύπου DOC (γ) 5 αρχεία τύπου PDF (δ) 5 αρχεία τύπου PS και (ε) 5 αρχεία τύπου PPT. Για κάθε αρχείο που εντοπίζετε και κρίνετε πως είναι σημαντικό και σχετικό με το θέμα, υπάρχουν δύο επιλογές: είτε θα το αποθηκεύσετε με κάποιο τρόπο (π.χ. κατάλογος του δίσκου, memory stick, αποθήκευση στον προσωπικό κατάλογο με FTP, αποστολή ως attachment σε κάποιο παραλήπτη e-mail) είτε θα καταγράψετε το πλήρες όνομα της διεύθυνσης που το περιέχει έτσι ώστε να μπορέσετε να το ξαναβρείτε αργότερα. Με τον τρόπο αυτό, αφενός θα εξοικειωθείτε με τη διαδικασία αναζήτησης, αφετέρου θα συλλέξετε υλικό για τις εργασίες αρχίζοντας ουσιαστικά την εκπόνησή τους.

2) Να εξετάσετε αν και με ποιο τρόπο υποστηρίζεται η παραπάνω δυνατότητα αναλυτικής αναζήτησης αρχείων συγκεκριμένου τύπου σε άλλες μηχανές αναζήτησης όπως είναι η Altavista (www.altavista.com), ο Lycos (www.lycos.com) και το Webcrawler (www.webcrawler.com). Για κάθε μηχανή αναζήτησης να αξιολογήσετε τη λειτουργία της και να εξετάσετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της μιας έναντι της άλλης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προεπισκόπηση των αρχείων τύπου HTML, DOC και PPT θα γίνει προφανώς με τις εφαρμογές Microsoft Internet Explorer (ή εναλλακτικά Opera, Mozilla Firefox και Netscape), Microsoft Word και Microsoft Powerpoint αντίστοιχα. Από την άλλη πλευρά, τα αρχεία PDF διαβάζονται με την εφαρμογή Acrobat Reader και Ghostview. Εάν αυτές οι εφαρμογές δεν είναι διαθέσιμες μπορούν να κατεβούν από τη σελίδα <http://www.neural.uom.gr> και από τις διευθύνσεις

Acrobat Reader: http://www.neural.uom.gr/Programs/AdobeRdr60_enu_full.exe

Ghostview: <http://www.neural.uom.gr/Programs/gv800w32.exe> θα εγκατασταθεί μαζί με το **Ghostscript:** <http://www.neural.uom.gr/Programs/gsv44w32.exe>