

Εργασία: Μηχανή αναζήτησης τραγουδιών Οδηγίες παράδοσης εργασίας

Καταληκτική Ημερομηνία Παράδοσης: Παρασκευή 19 Μαΐου 2023, 11μμ

Τρόπος παράδοσης: Υποβολή ενός αρχείου *pdf* μέσω του *ecourse* του μαθήματος. Το αρχείο θα περιέχει τα παρακάτω:

1. Τα ονόματα και ΑΜ των μελών της ομάδας
2. Το link στο GitHub repository της εργασίας σας.
3. Την αναφορά που θα υπάρχει και στο GitHub repository

Περιεχόμενο του GitHub repository

(1) **Readme** με μια *σύντομη* περιγραφή: Το Readme πρέπει να έχει τις πληροφορίες εκείνες που θεωρείτε εσείς απαραίτητες ώστε κάποιος (1) να καταλάβει τι κάνει το σύστημα σας και (2) να μπορεί να το χρησιμοποιήσει.

(2) Τον **πηγαίο κώδικα** της εργασίας.

(3) Τα **δεδομένα**. Αν τα έχετε κατεβάσει από κάποιο site, δε χρειάζεται να τα έχετε στο GitHub (αρκεί το link) και ίσως μια σύντομη περιγραφή της δομής και του περιεχομένου τους.

(4) **Αναφορά εργασίας:** σύντομη περιγραφή του σχεδιασμού του συστήματος σας και της λειτουργικότητας του (1000 – 2000 λέξεις). Ενδεικτική δομή για αυτή την περιγραφή:

Εισαγωγή: Ποιος είναι ο στόχος και η λειτουργικότητας του συστήματος.

Συλλογή (corpus): Ποια/πόσα είναι τα αρχεία της συλλογής σας, πως τα συλλέξατε, ποια είναι τα πεδία.

Ανάλυση κειμένου και κατασκευή ευρετηρίου: Ενδεικτικά, ποια είναι η προεπεξεργασία των άρθρων για τη δημιουργία του εγγράφου, ποια είναι η μονάδα εγγράφου και τα αντίστοιχα πεδία (fields), τα ευρετήρια που δημιουργήσατε (σε ποια πεδία, και τι είδους), ώστε να υποστηρίζονται οι διάφοροι τρόποι αναζήτησης, κλπ

Αναζήτηση: Ποια είδη ερωτήσεων επιπρόσθετα της αναζήτησης με λέξεις κλειδιά υποστηρίζει το σύστημα σας, τι είδους πληροφορία για την ιστορία αναζητήσεων διατηρείτε και πως την χρησιμοποιείτε για να προτείνετε εναλλακτικά ερωτήματα.

Παρουσίαση Αποτελεσμάτων: Πως παρουσιάζονται τα αποτελέσματα, για παράδειγμα ανά 10, τονισμένοι οι όροι της αναζήτησης, σύνδεσμος στο αρχικό άρθρο, κλπ, καθώς και την ομαδοποίηση των αποτελεσμάτων και με ποια κριτήρια γίνεται.

Στις απαντήσεις στα παραπάνω όπου είναι δυνατόν αναφερθείτε και στα αντίστοιχα API της Lucene Αναφέρεται επίσης πως υλοποιήσατε το interface.

- (5) Αν έχετε υλοποιήσει και το **προαιρετικό τμήμα**, προσθέστε στην αναφορά μια σύντομη περιγραφή για αυτό (500 - 1000 λέξεις).
- (6) Αν έχετε ετοιμάσει βίντεο με demo της εργασίας (διάρκειας 2 με 5 λεπτών), το link στο βίντεο (ή το βίντεο).