

Δημιουργία RAG αρχιτεκτονικής για ερωτήσεις φυσικής γλώσσας σε ειδησεογραφικά άρθρα

Οδηγίες παράδοσης εργασίας

Καταληκτική Ημερομηνία Παράδοσης: Παρασκευή 23 Μαΐου 2025

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

1. Τα ονόματα και τους ΑΜ των μελών της ομάδας
2. Το link στο GitHub repository της εργασίας σας (**το ίδιο** με αυτό της υποχρεωτικής εργασίας)
3. 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 ειςέινες 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) Αναφορά (1000-2000 λέξεις)

Περιγράψτε αναλυτικά την αρχιτεκτονική του συστήματος και τι τεχνολογία χρησιμοποιήσατε σε κάθε τμήμα της αρχιτεκτονικής (π.χ., ποια vector database, embedding method, chunker, similarity κλπ).

Αναφέρετε τις τιμές των παραμέτρων (π.χ., αριθμό chunks, similarity chunker).

Δώστε 5 queries και τα αποτελεσμάτων τους με και χωρίς χρήση της επέκτασης (δηλαδή, τα αποτελέσματα με και χωρίς context). Επίσης για τα queries αυτά δώστε και τα έγγραφα (chunks) που χρησιμοποιήθηκαν.