

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Εφαρμογή Επαγγελματικής Δικτύωσης

ΟΝΟΜΑ: Σάββας Πολυχρονάκης **A.M.:** 1115201200150

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Ιωάννης Χαμόδρακας

Contents

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ.....	4
ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	5
ΜΟΝΤΕΛΟ.....	5
ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ.....	6
ΕΠΙΛΟΓΟΣ.....	6

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η συγκεκριμένη εργασία έχει στόχο την υλοποίηση μιας εφαρμογής επαγγελματικής δικτύωσης (τύπου LinkedIn). Στην εφαρμογή είναι εγγεγραμμένος ένας χρήστης ως administrator, ο οποίος έχει όλες τις δυνατότητες που έχουν και οι υπόλοιποι χρήστες και επιπρόσθετα μπορεί μέσω του tab Admin να πλοηγηθεί στη λίστα με αυτούς, καθώς και να κάνει export τα στοιχεία τους σε μορφή JSON ή XML. Όλοι οι χρήστες μπορούν να πλοηγηθούν στις σελίδες μέσω του NavBar ή του footer menu.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Για την υλοποίηση της εφαρμογής χρησιμοποιήθηκαν τα εξής εργαλεία:

- IntelliJ IDEA
- Visual Studio Code
- MySQL Workbench
- MySQL Server 8
- Postman
- Java 8
- Vue js
- Node js
- Spring boot
- JPA/Hibernate
- Tomcat embedded
- HTML
- CSS
- Bootstrap

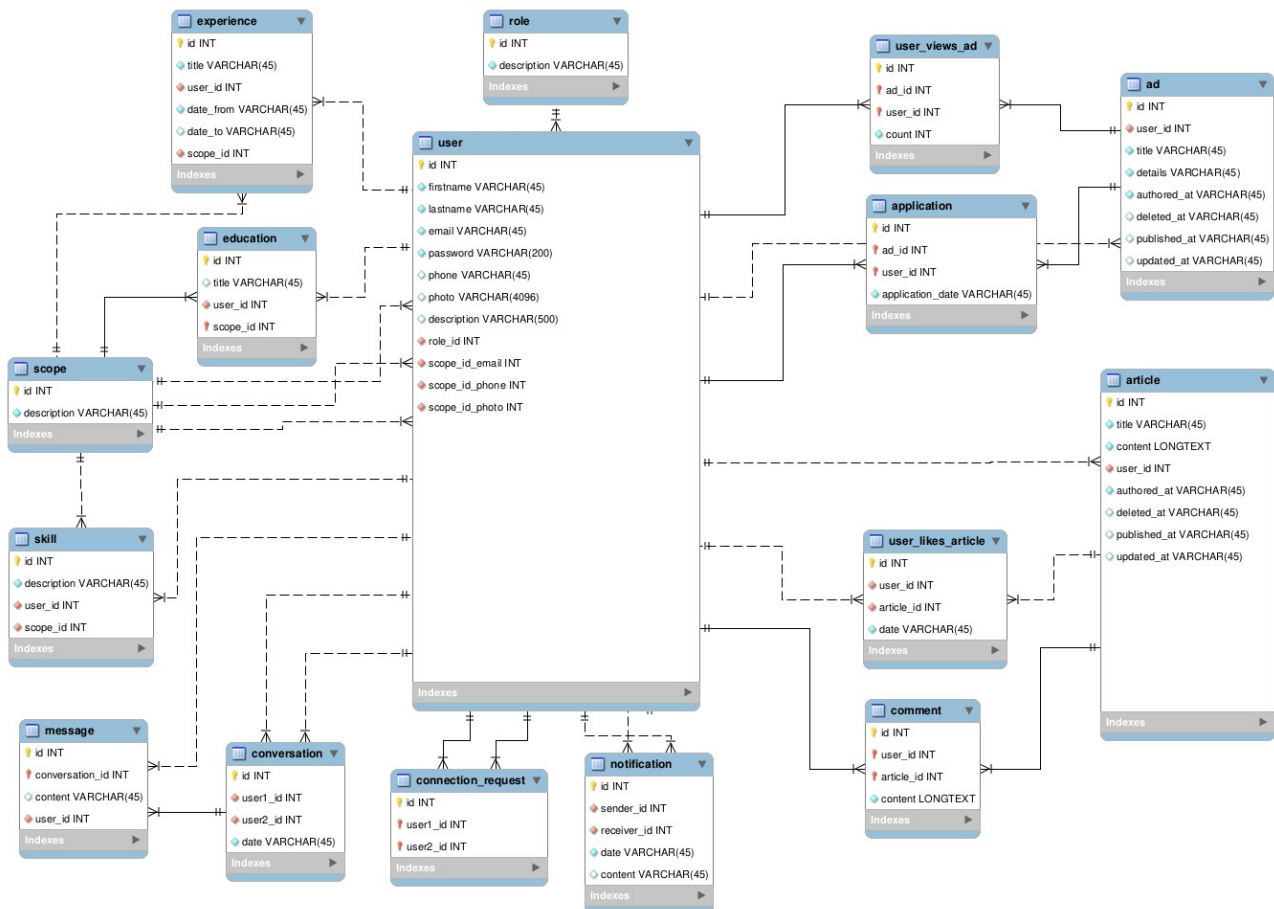
Η εφαρμογή αναπτύχθηκε σε περιβάλλον Ubuntu 20.04

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η βάση που χρησιμοποιήθηκε είναι η MySQL. Τα στοιχεία σύνδεσης είναι:

- Username: root
- Password: root

ΜΟΝΤΕΛΟ



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

- Table user: Τα πεδία scope_id_email, scope_id_phone, scope_id_photo αφορούν το privacy του καθενός και σχετίζονται με το table scope.
- Table role: Η τιμή 1 είναι για τον Admin και η τιμή 2 για τους υπόλοιπους Users.
- Table scope: Η τιμή 1 είναι για το Public και η τιμή 2 για το Private.
- Table connection_request: είναι ο πίνακας για τα friendships και είναι relationship του user με τον εαυτό του.
- Table notification: αντίστοιχα με τον connection_request

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Για την υλοποίηση της εφαρμογής ακολουθήθηκαν οι εξής διαδικασίες:

- Setup των εργαλείων και των τεχνολογιών που χρησιμοποιήθηκαν.
- Σχεδιασμός της βάσης δεδομένων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εκφώνησης και εισαγωγή ενδεικτικών εγγραφών για τεστ.
- Υλοποίηση του backend με τα κατάλληλα entities, repositories, mappers και endpoints και έλεγχος στο Postman για τα δεδομένα που επιστρέφουν.
- Υλοποίηση του frontend χρησιμοποιώντας τα endpoints που δημιουργήθηκαν στο backend για τα δεδομένα που απαιτούνταν.
- Υλοποίηση του authentication