

Web Project 2021 (MyLinkedIn)

Ονόματα φοιτητών:

Βάιος Λύτρας

Θεοδώρα Παντελιού

Πίνακας περιεχομένων

| | |
|---------------------------------|---|
| Components:..... | 2 |
| Γενικά για τα services: | 2 |
| Welcome Component: | 2 |
| Login Component:..... | 2 |
| Register Component: | 2 |
| Homepage Component:..... | 2 |
| Posts Component:..... | 2 |
| Admin-Homepage Component: | 3 |
| Jobs Component: | 3 |
| Apply Component: | 3 |
| Specific jobs component: | 3 |
| My web Component: | 3 |
| Info Component: | 4 |
| User-Info Component: | 4 |
| Notifications Component:..... | 4 |
| Edit Component: | 4 |
| Search Component:..... | 4 |
| Sidebar Component: | 4 |
| Settings Component: | 4 |
| Chat Component: | 4 |

Components:

Γενικά για τα services:

Σχεδόν όλα τα components έχουν και από ένα service τα οποία περιέχουν όλες τις συναρτήσεις οι οποίες επικοινωνούν με το backend δηλαδή κάνουν POST,GET,PUT,DELETE και τίποτα παραπάνω.

Welcome Component:

Ένα απλό html/css component που ανακατευθύνει στο login ή το register page.

Login Component:

Το login δουλεύει με τα authentication tokens όπως ακριβώς έχουμε δει και στο μάθημα και για να μπεις στην ιστοσελίδα χρειάζεται να βάλεις σωστό username (e-mail) και password. Αν βάλεις κάποιο από τα δύο λάθος τότε εμφανίζεται κόκκινο μήνυμα λάθους.

Register Component:

Το register component ζητάει όλα τα απαραίτητα στοιχεία για να κάνεις εγγραφή και αν δεν συμπληρώσεις κάποιο από αυτά τότε εμφανίζεται κόκκινο μήνυμα λάθους. Το μόνο προαιρετικό είναι η εικόνα που αν κάνεις εγγραφή χωρίς να βάλεις τότε θα έχει το προφίλ σου την default που έχουμε βάλει για αυτούς που δεν έχουν εικόνα. Επίσης στο register component έχει επιτραπεί μέσω backend σε ένα συγκεκριμένο url να μπορείς να κάνεις get σε αυτό χωρίς να έχεις authorization token έτσι ώστε να γίνεται ο έλεγχος ήδη υπάρχοντος χρήστη. Αν προσπαθήσει κάποιος να κάνει εγγραφή με e-mail που υπάρχει ήδη εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

Homepage Component:

Στην αρχική σελίδα πάνω πάνω μπορεί ένας χρήστης να ανεβάσει ένα καινούριο post μαζί με εικόνες, αρχεία ήχου ή βίντεο (υπάρχει το κατάλληλο κουμπί από το καθένα) όμως δεν μπορεί κάποιος να ανεβάσει post χωρίς κείμενο (εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα λάθους). Τα multimedia μπορεί να είναι πολλαπλά σε ένα post και επίσης έχουν preview όταν τα επιλέγεις από τον υπολογιστή πριν γίνουν upload. Από κάτω εμφανίζονται τα post των άλλων χρηστών και πρώτα τα top 5 rated του matrix factorization (recommended) και από κάτω τα post των φίλων, αυτά που έχουν σημειώσει ενδιαφέρον οι φίλοι και τα post του ίδιου του χρήστη. Στο homepage component υπάρχει ένας πρόχειρος αλγόριθμος ο οποίος αποτρέπει ένα post να εμφανιστεί δύο φορές (δηλαδή αν ένας φίλος έχει κάνει like σε post άλλου φίλου τότε θα έπρεπε αυτό το post να εμφανιστεί δύο φορές). Επίσης από την αρχική μπορεί να κάνεις like σε όποιο post εμφανιστεί αλλά δεν μπορείς να το βγάλεις μετά και δεν μπορείς επίσης να κάνεις like πάνω από μία φορά (είναι disabled το κουμπί) καθώς υπάρχει και ένδειξη για το πόσα like έχει το κάθε post. Αν τώρα πατήσεις στο κουμπί που γράφει σχόλια σε ανακατευθύνει στην ιστοσελίδα του αντίστοιχου post (δες Posts Component από κάτω). Κλικάροντας στο όνομα αυτού που έχει κάνει το post πηγαίνεις στην προσωπική του σελίδα (δες user-info component). Τα multimedia έχουν όλα τον default player της html και δουλεύει κανονικά. Αν κάποιο multimedia είναι πολύ μεγάλο ή υπάρξει κάποιο error κατά το ανέβασμά του τότε εμφανίζεται μήνυμα λάθους και δεν θα ανέβει το συγκεκριμένο πολυμέσο (όλα τα υπόλοιπα ανεβαίνουν κανονικά).

*Υποστηρίζεται και το ανέβασμα αρχείων gif.

Posts Component:

Αυτό το component περιέχει κάθε post από το homepage component μόνο του και αναλυτικό με τα σχόλια του αντίστοιχου post και μέσω του οποίου μπορείς να σχολιάσεις σε οποιοδήποτε post. Αν πατήσεις «Σχόλια» σε κάποιο post από την αρχική σε ανακατευθύνει σε αυτό εδώ το component καθώς τα σχόλια δεν μπορείς να τα δεις μέσα στην αρχική σελίδα μέσω κάποιου dropdown list.

Admin-Homepage Component:

Όταν ένας admin συνδέεται μέσω του login screen τότε τον ανακατευθύνει κατευθείαν σε αυτό εδώ το component όπου μπορεί να δει όλους τους χρήστες που έχουν κάνει εγγραφή στην εφαρμογή και με το αντίστοιχο κουμπί να εξαγάγει όλα τους τα δεδομένα σε μορφή json ή xml (για το xml χρειάζεται να εγκατασταθεί επιπλέον βιβλιοθήκη βλ. εγκατάσταση) ή να μεταβεί στην προσωπική σελίδα του αντίστοιχου χρήστη. Αν κάποιος απλός χρήστης προσπαθήσει να μπει στην ιστοσελίδα του admin υπάρχει κατάλληλος έλεγχος που βγάζει μήνυμα και τον αποτρέπει ανακατευθύνοντάς τον. Πάνω αριστερά υπάρχει κουμπί log-out που μπορεί να βγει ο admin από αυτόν τον ρόλο.

Jobs Component:

Στο πάνω μέρος του component υπάρχει φόρμα για δημοσίευση αγγελιών για θέσεις εργασίας. Οποιοσδήποτε χρήστης μπορεί να ανεβάσει αγγελία περιλαμβάνοντας όλες τις πληροφορίες που θέλει σε μορφή ελεύθερου κειμένου. Λειτουργεί όπως το ανέβασμα των posts αλλά δεν δέχεται αρχεία πολυμέσων. Ένας χρήστης μπορεί να κάνει αίτηση σε αγγελία στην οποία δεν έχει κάνει ήδη αίτηση, να κάνει αίτηση σε αγγελία στην οποία ήδη έχει κάνει αίτηση (σε αυτήν την περίπτωση το κουμπί φαίνεται πατημένο και η νέα αίτηση αντικαθιστά την προηγούμενη) ή να δει τις αιτήσεις αν έχει ανεβάσει ο ίδιος την αγγελία. Όταν πατιέται το κουμπί “Αίτηση” (είτε έχει ξαναγίνει αίτηση από τον χρήστη είτε όχι) τότε πηγαίνει στο apply component όπου εμφανίζεται η σχετική φόρμα. Στην περίπτωση που η αγγελία έχει δημοσιευθεί από τον συνδεδεμένο χρήστη εμφανίζεται ο σύνδεσμος “Δείτε τις αιτήσεις” και πηγαίνει στο specific jobs component. Σε κάθε αγγελία εμφανίζεται και ο αριθμός των αιτούμενων.

Apply Component:

Εδώ εμφανίζεται η φόρμα αίτησης για μία αγγελία. Δείχνει σαν προεπισκόπηση τα προσωπικά στοιχεία του αιτούμενου χρήστη, τα οποία όμως δεν μπορούν να αλλάξουν από αυτήν την σελίδα παρά μόνο από το /info/edit. Στο τέλος υπάρχει πεδίο για είσοδο ελεύθερου κειμένου στο οποίο μπορεί να γράψει ο αιτούμενος ό,τι θεωρεί απαραίτητο.

Specific jobs component:

Εδώ εμφανίζεται μεμονωμένα μια αγγελία όταν για παράδειγμα πατάει κάποιος από τις ειδοποιήσεις να δει την αγγελία.

Στην περίπτωση που ο συνδεδεμένος χρήστης είναι αυτός που έχει ανεβάσει την αγγελία φαίνονται και όλες οι αιτήσεις που έχουν γίνει. Πάνω πάνω φαίνεται και πάλι η αγγελία και ο αριθμός των αιτήσεων και κάτω από την αγγελία υπάρχει στα δεξιά μία λίστα με τους ενδιαφερόμενους και μία απλή προεπισκόπηση (εικόνα, ονοματεπώνυμο και θέση εργασίας). Επιλέγοντας κάποιο προφίλ από αυτήν την λίστα εμφανίζεται στα δεξιά η αίτηση του. Αυτή περιλαμβάνει τις προσωπικές πληροφορίες που φαίνονται και στο προφίλ του χρήστη και το κείμενο της αίτησης. Υπάρχει ένα κουμπί για την μετάβαση στο προφίλ του αιτούμενου ώστε από εκεί να μπορεί να του κάνει αίτημα σύνδεσης και μετά να αρχίσει συνομιλία μαζί του.

My web Component:

Σε αυτό το component γίνονται get όλοι οι φίλοι του χρήστη από την βάση και εμφανίζονται με μορφή πλέγματος μαζί με τις φωτογραφίες τους, τα ονοματεπώνυμά τους και το job experience τους. Επίσης υπάρχουν κουμπιά κάτω από κάθε χρήστη μέσω των οποίων μπορείς να πας στην προσωπική τους σελίδα και να δεις όλες τους τις πληροφορίες ή να τους στείλεις μήνυμα το οποίο σε ανακατευθύνει στο chat component (βλ. παρακάτω). Επίσης μέσω αυτού του component μπορείς επίσης να κάνεις search για άλλους χρήστες μέσω του ονόματός τους.

Info Component:

Αυτό το component είναι αυτό της προσωπικής σελίδας του χρήστη του οποίου είναι συνδεδεμένος (μην μπερδευτεί με το user-info component που είναι για τις σελίδες άλλων χρηστών) το οποίο δείχνει τις προσωπικές σου πληροφορίες και την εικόνα σου και μέσω της οποίας μπορείς ανά πάσα στιγμή να αλλάξεις την εικόνα προφίλ σου ή οποία γίνεται POST στο backend και γίνεται assign άμεσα στον χρήστη μέσω annotation οπότε δεν θα έχει πλέον την default ή αν έχει ήδη άλλη εικόνα η παλιά διαγράφεται.

User-Info Component:

Αυτό είναι το component που μπορείς να δεις τις προσωπικές σελίδες των υπόλοιπων χρηστών (προφανώς φιλτράρονται ανάλογα με το ποιες είναι public και ποιες όχι) και μέσω των οποίων μπορείς να κάνεις αίτημα σύνδεσης στον αντίστοιχο χρήστη. Αν με τον χρήστη είστε ήδη συνδεδεμένοι τότε μπορείς να δεις όλες του τις πληροφορίες και το κουμπί αιτήματος σύνδεσης είναι ανενεργό. Αν έχει στείλει αίτημα σύνδεσης σε χρήστη και δεν το έχει αποδεχτεί ακόμα τότε κουμπί πάλι είναι ανενεργό και περιέχει το κατάλληλο text πάνω του.

Notifications Component:

Εδώ είναι το component των ειδοποιήσεων στο οποίο αρχικά έρχονται όλα τα αιτήματα σύνδεσης και μπορείς να τα αποδεχτείς ή να τα απορρίψεις (τότε σβήνονται τελείως από την βάση). Επίσης έρχονται ειδοποιήσεις για το ποιος έκανε like ή σχόλιο σε κάποιο post ή έκανε application σε κάποιο job που έχεις δημοσιεύσει. Αυτές οι ειδοποιήσεις συνοδεύονται από σύνδεσμο στο αντίστοιχο post ή job το οποίο σε πάει στην specific ιστοσελίδα αυτού του post ή job.

Edit Component:

Στο edit component μπορεί κάποιος να πάει μέσω της προσωπικής σελίδας του και στο οποίο μπορεί να αλλάξει κάποια από τα δευτερεύον δεδομένα του (πχ job position, work experience κλπ.) και να τα κάνει δημόσια ή private μέσω των checkboxes που υπάρχουν. Αυτά γίνονται απλά POST στο backend και αντικαθίστανται.

Search Component:

Το search component το οποίο είναι μέσα στο myweb component επειδή χρειάζεται να πάρει δεδομένα από το myweb component (τις λέξεις του search) χρησιμοποιεί το shared service το οποίο είναι ένα κοινό service για όλα τα components. Οπότε το myweb service δίνει την αναζήτηση του χρήστη στο shared service και από εκεί την παίρνει το search service και ψάχνει άτομα. Η αναζήτηση δεν δουλεύει με κομμένες λέξεις δηλαδή αν αναζητήσεις bag δεν θα σου βγάλει τον bilbo baggins. Η αναζήτηση δουλεύει μόνο με ολόκληρες λέξεις δηλαδή Bilbo ή Baggins κλπ.

Sidebar Component:

Αυτό είναι ένα απλό component με μόνο html/css template το οποίο χρησιμοποιείται στο homepage και job component για την καρτέλα με τις πληροφορίες και το δίκτυο του χρήστη στα αριστερά (αντίστοιχο με το πραγματικό LinkedIn).

Settings Component:

Ένα πολύ απλό component από το οποίο μπορεί ο χρήστης να αλλάξει e-mail και password και ελέγχει κιόλας αν το e-mail υπάρχει ήδη. Ως προς τα password δεν υπάρχει κανένας κανόνας απλά δεν μπορεί κανένα από τα δύο να αντικατασταθεί με κενό.

Chat Component:

Μπαίνοντας στο chat component αριστερά εμφανίζεται μια λίστα με όλους σου τους φίλους από την οποία μπορείς να ανοίξεις το chat με αυτούς και στο κέντρο της οθόνης ανοίγει by default το chat με τον πρώτο. Μέσω αυτού μπορείς να στείλεις μήνυμα το οποίο έχει κατάλληλο indicator για πότε στάλθηκε το

μήνυμα (δηλαδή όποτε τελειώσει το post στο backend) και μετά εμφανίζεται και αυτό στο κέντρο της οθόνης και κάνει αυτόματα scroll στο τέλος της συζήτησης (η λειτουργία του όλου κουτιού με τα μηνύματα είναι σαν τα μηνύματα του facebook). Επίσης κάθε μήνυμα έχει κατάλληλο style για να ξεχωρίζει ο χρήστης ποιος το έστειλε.