

JUNIOR FRONTEND CODING CHALLENGE

Ξανθοπούλου Μαίρη
maryxan078@gmail.com

Η εφαρμογή υλοποιήθηκε σε React 16.8 στο προγραμματιστικό περιβάλλον IntelliJ. Για τα dependencies και για τον development server χρησιμοποιήθηκε το npm 6.10.3 .

- Εκτέλεση: npm install && npm start .

Ο φάκελος src περιέχει τα App.js , Search.js , AutoCompletePopur.js , SearchBar.js , το .scss αρχείο καθώς και το αρχείο package.json . Ο φάκελος με τα node_modules δεν περιλαμβάνεται.

Το πρόγραμμα δεν υλοποιείται σε ένα ενιαίο αρχείο αλλά χωρισμένο σε αρχεία όπου το κάθε ένα περιέχει το δικό του component.

Το Search.js κάνει render το component SearchBar το οποίο με την σειρά του κάνει render το component AutoCompletePopur.

Στο Search.js υλοποιείται μια απλή ιστοσελίδα όπως ζητήθηκε που περιέχει το logo και ένα text box.

Στο SearchBar.js γίνεται σύνδεση στην ζητούμενη υπηρεσία με τα κατάλληλα πεδία (inputValue και language) με σκοπό να πάρουμε το ζητούμενο JSON. Η ανίχνευση της γλώσσας γίνεται με μια συνάρτηση που χρησιμοποιεί regEx για τον εντοπισμό ελληνικών χαρακτήρων. Επίσης, στην εφαρμογή έχει τεθεί ένα blank period timeout κάποιων δευτερολέπτων.

Στο AutoCompletePopur.js γίνεται η παρουσίαση των αποτελεσμάτων του ajax call.

