



Università degli Studi di Verona

Dipartimento di Informatica

Laure triennale in informatica

**Documentazione del progetto per il corso “Progettazione
di app web e mobile tramite react e react native”**

Nome progetto: Prof4U



Nome studente: Bodio Omar

Matricola: VR486135

Indice

Obiettivo del progetto

Ideazione del progetto e scelte progettuali

Difficoltà incontrate durante lo sviluppo

Possibili estensioni future

Materiale utilizzato

Obiettivo del progetto:

L'obiettivo del progetto è quello di creare un'applicazione che serva nella ricerca di personale qualificato per una azienda, all'interno della applicazione sono presenti le informazioni necessarie per avere un primo contatto con un possibile candidato per il ruolo cercato dal fruitore della applicazione, informazioni dell'ultimo datore di lavoro del lavoratore e la possibilità di salvarsi eventuali candidati in una lista dei preferiti.

L'applicazione si presenta con quattro pagine, tra cui è compreso il main, nella HomePage è presente la lista dei lavoratori disponibili, ogni lavoratore è presentato con una card nella quale ci sono nome e i diversi impieghi del lavoratore.

La lista può essere ordinata secondo l'id dei lavoratori oppure in base alla distanza geografica dal dispositivo dove sta eseguendo l'applicazione. Inoltre, è presente una barra di ricerca per cercare il lavoratore desiderato.

Le due pagine secondarie sono la DescriptionPage e la PrefPage.

La DescriptionPage è la pagina che contiene tutte le informazioni relative ad un lavoratore, compresi i contatti come mail o numero di telefono, oltre a queste ci sono anche presenti delle informazioni riguardanti l'ultima azienda per la quale il lavoratore ha lavorato.

La PrefPage è la pagina che contiene la lista dei lavoratori inseriti nei preferiti, un lavoratore può essere inserito una sola volta all'interno della lista dei preferiti e l'aggiunta viene fatta con un bottone dalla HomePage.

Ideazione del progetto e scelte progettuali

Le scelte primaria è stata quella di cercare di utilizzare uno delle risorse API che mette a disposizione Java Placeholder, guardando cosa fosse disponibile ho ragionato su cosa poter sviluppare.

L'idea del progetto nasce da un'esigenza che ho riscontrato più volte nelle mie esperienze lavorative e di tirocinio, cioè quella del datore di lavoro che deve cercare personale qualificato per la propria azienda. Questa operazione è molto pesante per chi deve svolgere questo ruolo e quindi ho cercato di creare un'applicazione che sia la base per una possibile soluzione al problema citato.

Le risorse API sono fornite per intero all'interno del codice per poter rendere disponibili in futuro informazioni relative al lavoratore che non sono visibili in front-end.

Per le risorse API si sono prese alcune divergenze da quello che alcuni campi possano rappresentare in origine:

- ❖ Il campo bs è preso come “competenze del lavoratore” e non come “servizi dell'azienda”
- ❖ L'azienda è vista come la ex azienda del lavoratore
- ❖ Il sito del lavoratore viene preso come sito della ex azienda

Si utilizza la libreria esterna Geolocation, per risalire alla posizione del dispositivo.

Il logo della azienda è sempre presente nell'header della applicazione e inserito nel main.

Ogni professionista ha una carta che lo rappresenta e ho deciso di utilizzare una pagina a parte con le varie informazioni.

Ogni pagina segue uno stile simile simulando quello che può essere un utilizzo futuro

Difficoltà incontrate durante lo sviluppo

La maggior difficoltà l'ho rilevata nel capire come creare il progetto partendo dalla idea che avevo, cercando di inserire tutte le diverse funzionalità che potessero servire.

Un'altra difficoltà è stata quella di ricerca di librerie esterne per la geolocalizzazione del dispositivo e quindi dovermi confrontare con la documentazione relativa a quest'ultima.

Ho poi avuto delle difficoltà minori sulla gestione grafica delle pagine del progetto, in particolare nella gestione di più oggetti nella stessa "linea" orizzontale e sulla gestione dello stile dei componenti React in generale.

Possibili estensioni future

Il progetto potrebbe essere collegato ad un server dove un ente può caricare dei nuovi lavoratori previo colloquio con un responsabile di Prof4U, designato alla valutazione del lavoratore prima dell'inserimento nel sito in modo da garantire la qualità dei professionisti che si trovano nell'app.

Potrebbe presentarsi inoltre la possibilità di potersi registrare nella applicazione per poter, per esempio, ricevere notifiche quando un nuovo lavoratore che rientra in uno specifico campo è disponibile sulla applicazione.

Materiale esterno utilizzato

- Libreria Geolocation di [@react-native-community](#)