

Interviews-front-end-assignment

1. Introduzione

Descrizione: Il progetto richiedeva di sviluppare un'applicazione web tramite react, per mettere a disposizione dell'utente una serie di ricette

Tecnologie Utilizzate: JavaScript, TypeScript, React, Node.js, Express,

2. Struttura del Progetto

Architettura: Per il progetto mi sono ho utilizzato un design chiamato Atomic Design che prevede la divisione dei vari componenti in atoms(atomi), molecules(molecole), organisms(organismi). Per atomi si intendono componenti semplici come un bottone custom o input field di un certo tipo, in molecole abbiamo dei componenti leggermente più complessi esempio le card delle ricette, tra gli organismi troviamo i componenti più complessi come la navbar, infine le pagine sono i componenti che raccolgono tutti i componenti precedentemente nominati

3. Funzionalità Implementate

Le feature richieste erano 4 principali.

- Una lista delle ricette, con una paginazione per evitare di mostrarle tutte
- Aggiungere dei filtri
- Possibilità tramite una pagina a parte di aggiungere nuove ricette
- Visualizzare il dettaglio delle ricette e leggere i commenti

Come si può vedere dal mio curriculum sono molto giovane e con un'esperienza non molto avanzata in react, durante la settimana non sono riuscito a completare tutte le funzioni. Sono riuscito ad inserire le funzioni principali, quindi è possibile avere una pagina di benvenuto, seguita da una pagina dove possiamo trovare i filtri e la lista delle ricette e tramite il bottone presente nella card possiamo anche vedere il dettaglio. Sempre nella pagina con la lista troviamo una navbar, cliccando sul nome a sinistra si torna nella home, mentre cliccando il bottone "add" si va al form per inserire una nuova ricetta

4. Funzionalità Non Completate

Purtroppo non sono riuscito a terminare l'implementazione per l'inserimento di nuove ricette. Sono riuscito a salvare in un oggetto nome, procedimento e ingredienti, ma a causa di come avevo gestito inizialmente le checkbox per le categorie non riuscivo a passare i dati al componente padre e modificando questo ho perso del tempo. Inizialmente avevo pensato di usare un context, per passare velocemente i dati, ma mi sembrava esagerato per dei dati così semplici. Nel branch feature/filters ero riuscito ad implementare dei filtri tuttavia provando ad implementare l'aggiunta delle ricette uscivano diversi problemi, quindi mi sono purtroppo ritrovato con le feature più importanti non implementate

5. Conclusioni

Questo progetto è riuscito a toccare tanti aspetti della programmazione di web app tramite React mettendomi talvolta in situazioni dove mi sono trovato a mio agio e talvolta mettendomi in crisi, cercando di risolvere i problemi tramite vecchi progetti e grazie alla ricerca di situazioni analoghe incontrate da altri utenti su vari forum.

Voglio concludere ringraziando voi di xstream per la possibilità data. Questo progetto mi ha permesso di rinfrescare e approfondire le mie competenze, sperando di poter avviare un percorso di crescita con voi, per migliorarmi e poter essere di aiuto a voi e al vostro team di sviluppo.

Cordiali saluti,

Vattimo Matteo