

Project Structure

La grandissima maggioranza del codice sviluppato dal nostro gruppo è presente all'interno delle cartelle denominate "family-market", presenti sia nella codebase del client, sia in quella del server. Più nello specifico, le cartelle a cui viene fatto riferimento sono le seguenti:

"~Families_Share/src/models/family-market",
"~Families_Share/src/routes/family-market" e
"~Families_Share/client/src/family-market".

Le prime due contengono il codice che estende le funzionalità del back-end, mentre l'ultima contiene codice e test utilizzati per sviluppare il front-end dell'estensione.

Sono inoltre presenti, nei file "Posting/postingEndpoints.js", "Users/userEndpoints.js" e "Groups/groupEndpoints.js", all'interno della cartella "~Families_Share/src/test", i test utilizzati per verificare la correttezza dell'estensione del back-end.

Di seguito un approfondimento sul contenuto delle cartelle sopra elencate.

~Families_Share/client/src/family-market

I file sono organizzati principalmente in tre sottocartelle, "api", "components" e "test".

- **"api"**: contiene le classi e le funzioni utilizzate per comunicare con il server e gestire le sue risposte;
- **"components"**: contiene il codice React che rappresenta i vari componenti della nostra interfaccia grafica. Ogni sottocartella rappresenta, in linea generale, una schermata della nostra applicazione, ed i file contenuti in ogni sottocartella sono quelli che rappresentano i componenti grafici utilizzati in tale schermata. Esistono inoltre diversi componenti non appartenenti ad alcuna sottocartella, questo perché il loro utilizzo non è limitato ad una sola schermata, ma sono invece presenti più volte all'interno dell'interfaccia grafica della nostra estensione.

Come ulteriore nota, i componenti che rappresentano le varie schermate sono riconoscibili tramite il prefisso "Screen".

Per maggiori informazioni sullo scopo di ciascun componente, consultare le immagini dell'interfaccia nella cartella **"~Family-Market-Docs/Interfacce Family Market - Componenti React"**, in cui sono evidenziati i nomi dei componenti utilizzati per comporre ogni schermata.

- **"test"**: contiene i test utilizzati per verificare la correttezza della classe ApiHandler, il cui scopo è quello di gestire la comunicazione con il server.

~Families_Share/src/models/family-market

Contiene il file posting.js, il quale definisce lo schema MongoDB utilizzato per rappresentare un annuncio.

~Families_Share/src/routes/family-market

Contiene i file in cui sono presenti le routes che offrono le funzionalità necessarie al funzionamento dell'estensione.

Per maggiori informazioni, consultare il file **"~Family-Market-Docs/Docs/API Endpoints.pdf"**, contenente la documentazione relativa all'api del database.