

Documentazione del Progetto MedCare

1. Panoramica del Progetto

Il progetto "MedCare" è un'applicazione frontend costruita con **React**. È progettata per essere una piattaforma di prenotazione medica (simile a MioDottore), con funzionalità per la ricerca di dottori, visualizzazione profili, login e registrazione.

2. Struttura del Codice

Ecco come è organizzato il codice nella cartella `src`:

- **`index.js`**: È il punto di ingresso ("entry point") dell'applicazione.
 - Inizializza React.
 - Configura il **ThemeContext** (per il tema chiaro/scuro).
 - Carica le configurazioni di lingua ('it', 'en').
 - Monta il componente principale 'App' nel DOM.
- **`App.js`**: È il componente principale che gestisce il **Routing** (la navigazione tra le pagine). Definisce le seguenti rotte:
 - `'/'`: Home page ('Home')
 - `'/search'`: Risultati di ricerca ('SearchResults')
 - `'/doctor/:id'`: Profilo dettagliato del dottore ('DoctorProfile')
 - `'/login'`: Pagina di accesso ('Login')
 - `'/register'`: Pagina di registrazione ('Register')
- **`context/ThemeContext.js`**: Gestisce il tema dell'app (Light/Dark). Salva la preferenza dell'utente nel `'localStorage'` del browser così la scelta rimane anche se si ricarica la pagina.
- **`i18n.js`**: Gestisce le traduzioni. Supporta **Italiano (it)** e **Inglese (en)**, con l'italiano impostato come lingua predefinita.
- **`locales/`**: Contiene i file JSON con le traduzioni ('it.json', 'en.json').
- **`pages/`**: Contiene i componenti che rappresentano le intere pagine (Home, Login, ecc.).
- **`components/`**: Contiene i componenti riutilizzabili dell'interfaccia utente (es. Header, Footer, Card del dottore, Modali).

3. Istruzioni per l'Avvio (Prima Volta)

Per chi deve avviare il progetto per la prima volta, ecco i passaggi da seguire:

Prerequisiti

Assicurati di avere installato **Node.js** sul tuo computer. Puoi verificarlo aprendo un terminale e digitando `node -v`.

Passaggi

1. **Apri il terminale** nella cartella del progetto ('CSD_Project_App-frontend').
2. **Installa le dipendenze:**
Esegui questo comando per scaricare tutte le librerie necessarie (elencate nel file `'package.json'`):

```
""bash
npm install
""
```

(Se la cartella `'node_modules'` esiste già, questo passaggio potrebbe essere facoltativo, ma è consigliato farlo per sicurezza).
3. **Avvia l'applicazione:**
Esegui il comando per far partire il server di sviluppo locale:

```
""bash
npm start
""
```
4. **Accedi all'app:**
Una volta completato l'avvio, il browser dovrebbe aprirsi automaticamente all'indirizzo:
<http://localhost:3000> (<http://localhost:3000>)

Comandi Utili

- **`npm start`**: Avvia l'app in modalità sviluppo.
- **`npm run build`**: Crea la versione ottimizzata per la produzione (nella cartella `'build'`).
- **`npm test`**: Esegue i test automatizzati.