

Presentazione progetto
Metodologie di programmazione
per il WEB

Di
Gabriele Magenta Biasina
Matricola: 20044231



La salute inizia qui

Scegli il meglio per te, affidati a BeSure Farmacia



Scelte progettuali



Breve descrizione del progetto



Architettura



Funzionalità principali



Demo del progetto

Qual è lo scopo di questo progetto?

Questo progetto è un'applicazione web per la gestione di un e-commerce della farmacia BeSure.

Il sito consente agli utenti di navigare nel catalogo prodotti e gestire il carrello. Gli utenti registrati, oltre alle funzionalità disponibili per i visitatori, possono aggiungere prodotti alla wishlist, effettuare ordini e accedere a funzionalità personalizzate.

Gli amministratori, invece, hanno accesso a un'area riservata per gestire prodotti, ordini e candidature.

Architettura

Architettura basata sul server-side rendering (SSR)

- Backend: Node.js con Express.js.
- Database: SQLite3 per la gestione dei dati.
- Template Engine: EJS per generare pagine HTML dinamiche.
- Middleware:
 - body-parser per analizzare i dati delle richieste.
 - express-session per la gestione delle sessioni.
 - bcrypt per le operazioni di hashing delle password
 - multer per il caricamento delle immagini.



Funzionalità principali

1. Gestione Utenti:

- Registrazione e login per utenti normali.
- Accesso riservato per amministratori.
- Modifica dei dettagli dell'account utente.

2. Catalogo Prodotti:

- Visualizzazione del catalogo con prodotti disponibili.
- Ricerca e filtri per categorie, prezzo e rilevanza.

3. Carrello e Wishlist:

- Aggiunta, modifica e rimozione di prodotti dal carrello.
- Sincronizzazione del carrello tra utenti guest e registrati.
- Gestione della wishlist con possibilità di spostare prodotti al carrello.

4. Gestione Ordini:

- Checkout con validazione dei dati e salvataggio degli ordini.
- Visualizzazione dei dettagli degli ordini effettuati.

5. Gestione Prodotti (Admin):

- Aggiunta, modifica e rimozione di prodotti.
- Visualizzazione e gestione del magazzino.

6. Gestione Candidature:

- Modulo "Lavora con noi" per inviare candidature.
- Visualizzazione e gestione delle candidature da parte degli amministratori.

Demo del progetto

Grazie per l'attenzione!