

## DECOMPOSIZIONE SOTTOSISTEMI

Identificazione dei sottosistemi per CarZone

### 1. Sottosistema di Autenticazione e Sicurezza

- **Descrizione:** Gestisce l'autenticazione degli utenti, il controllo degli accessi e la protezione dei dati sensibili tramite crittografia e altre misure di sicurezza.
- **Funzionalità principali:** Login, registrazione, gestione dei ruoli e autorizzazioni.

### 2. Sottosistema di Gestione delle Auto

- **Descrizione:** Si occupa di organizzare, memorizzare e aggiornare i dati relativi alle auto disponibili sulla piattaforma.
- **Funzionalità principali:** Aggiunta, modifica, rimozione e visualizzazione dei dettagli delle auto (marca, modello, prezzo, ecc.).

### 3. Sottosistema di Ricerca e Filtro

- **Descrizione:** Permette agli utenti di cercare e filtrare le auto in base a parametri come marca, modello, e tipo.
- **Funzionalità principali:** Implementazione di query dinamiche per la ricerca e opzioni di filtro avanzate.

### 4. Sottosistema di Gestione degli Ordini

- **Descrizione:** Gestisce ordini delle auto effettuati dai clienti.
- **Funzionalità principali:** Conferma e monitoraggio degli ordini.

### 5. Sottosistema di Persistenza

- **Descrizione:** Si occupa dell'archiviazione, recupero e gestione dei dati persistenti del sistema, inclusi utenti, auto e ordini.
- **Funzionalità principali:** Operazioni CRUD (Create, Read, Update, Delete) ottimizzate per garantire tempi di risposta rapidi.

### 6. Sottosistema di Interfaccia Utente (UI)

- **Descrizione:** Gestisce l'interfaccia utente per assicurare un'esperienza utente intuitiva e user-friendly sia su dispositivi desktop che mobili.
- **Funzionalità principali:** Pagine per la visualizzazione e interazione, feedback sulle azioni dell'utente e supporto per design responsive.