**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 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.
6. **Sottosistema di Persistenza**
   * **Descrizione**: Si occupa dell’archiviazione, recupero e gestione dei dati persistenti del sistema, inclusi utenti, veicoli e transazioni.
   * **Funzionalità principali**: Operazioni CRUD (Create, Read, Update, Delete) ottimizzate per garantire tempi di risposta rapidi.