**Faza 1: Kerkesat e Klientit**

**Qellimi:**

Ne do te identifikojne dhe dokumentojne kerkesat e sistemit **Rent a Car**.

**Detyrat:**

**1. Mbledhja e Kerkesave**

Sistemi synon të ofrojë nje zgjidhje per menaxhimin e makinave me qira, klienteve dhe rezervimeve brenda një platforme te strukturuar.

**2. Dokumentimi**

**Objektivat e sistemit**

* Te ofroje mundesi regjistrimi per klientet.
* Te menaxhoje informacionin e makinave.
* Te lejoje rezervimin e makinave nga klientet.
* Te mbaje regjistrin e qirave.
* Te ofroje raporte mbi makinat e disponueshme dhe historikun e qirave.

**Tregime perdoruesish**

1. Si klient, dua te regjistrohem dhe te shoh makinat e disponueshme per qira.
2. Si klient, dua te rezervoj nje makine per nje periudhe te caktuar.
3. Si administrator, dua te menaxhoj floten e makinave, duke shtuar ose hequr makina.
4. Si administrator, dua te shoh raportet e rezervimeve.

**Kerkesat Funksionale**

* Regjistrimi i klienteve me emer, mbiemer, email dhe numer telefoni.
* Regjistrimi i makinave me marke, model, vit prodhimi dhe cmim ditor.
* Mundesia e rezervimit te makinave.
* Gjenerimi i raporteve per rezervimet dhe makinat e disponueshme.

**Kerkesat Jofunksionale**

* Sistemi duhet te jete i sigurt dhe te ruaje te dhenat e klienteve.
* Duhet te kete nje nderfaqe miqesore per perdoruesit.
* Te ofroje performance te larte dhe reagim te shpejte.
* Duhet te jete i aksesueshem nga pajisjet mobile dhe desktop.

**ERD (Entity-Relationship Diagram)**

* **Klienti**: (KlientiID, Emri, Mbiemri, Email, Telefoni) - Ruan te dhenat e klienteve.
* **Makina**: (MakinaID, Marka, Modeli, Viti, CmimiDitor) - Ruan informacionin per makinat e disponueshme.
* **Rezervimi**: (RezervimiID, KlientiID, MakinaID, DataFillimi, DataMbarimi, Statusi) - Lidh klientet me makinat e rezervuara.

Rezervimi kryhet vetem nese makina eshte e disponueshme.