Концепциски поглед:

CAR DEALERSHIP ПОДАТОЧНА БАЗА:

* Ги содржи податоците за автомобилите и податоците за авто-плацевите
* Ги предава потребните податоци до соодветните компоненти

НАВИГИРАЊЕ

* Откако ќе ги добие податоците(координатите) за локацијата за соодветниот плац, треба да изврши навигирање до соодветната локација од местото каде се наоѓа корисникот

ПРЕБАРУВАЊЕ

* Според филтерите кои ќе ги избере корисникот ќе се изврши пребарување на возила кои одговараат на избраните карактеристики
* Ако имаме пребарување според авто-плацеви се прикажуваат информации за тој кој е избран и се овозможува понатамошно навигирање до тој плац

ПРЕГЛЕД

* Кога ќе се избере соодветниот автомобил кој ни е од интерес се прикажуваат деталните податоци за истиот
* Ако се избере авто-плац се врши преглед на сите автомобили кои се наоѓаат на тоа место

ЗАКАЖУВАЊЕ

* Можност за закажување на тест-возење со соодветен автомобил

Извршен поглед:

Корисникот преку соодветен кориснички интерфејс со помош на HTTP протокол испраќа барање до веб апликацијата за соодветен сервис/услуга. Веб апликацијата нуди пребарување на автомобили и приказ на информации за автомобилите кои ги добива од базата на апликацијата. Освен тоа, има можност и за пребарување на авто-плацеви на територија на град Скопје чии што информации исто така ги презема од базата. Нуди и навигирање до авто-плацевите чии што координати ги добива од базата на апликацијата. Барањата се callback – повиканата компонента одговорот го добива асинхроно.

Имплементациски поглед:

Нашата апликација работи на клиентска и серверска страна и е поврзана со датабаза. На клиентска страна користиме React, HTML, CSS и JavaScript. Веб серверот има слоевита архитектура составена од три слоја: presentation, service и persistence слој. Во презентацискиот слој користиме Django controllers. Во сервисниот слој имаме две услуги кои им се нудат на корисниците: car service и car dealership service. Во persistence слојот користиме логика на SQLite која воедно ја користиме и за датабазата.