

Задание за разработване на проект

Обслужване на МПС

Задание: Проектът за обслужване на МПС изисква да се реализира процесът на запазване и показване на детайлите по обслужване на клиентите на сервиси, които извършват услуги за ремонт и обслужване на МПС. Сервизите могат да извършват различни видове услуги, например: по ходовата част, по двигателя, по спирачната система, за смяна на консумативи и т.н. За да могат да извършват тези услуги, в сервизите трябва да работят служители с дадената квалификация. Освен това е възможно някои от сервизите да работят само с определена марка МПС. Клиентите на сервизите предварително си запазват час за обслужване на техните МПС, като първо избират сервиза, в който искат да бъдат обслужени. За всяко МПС трябва да се пази информация за регистрационния номер, марка, модел и година на производство. При посещение в сервиза се пази информация за това на кой автомобил е извършено обслужване и колко е цената, която е платил клиентът. Всеки служител на сервиз може да види историята на всяко обслужено МПС, в сервиза, в който той работи и обобщени данни за броя на извършените услуги по категории, по марка МПС и по година на производство. Всеки клиент може да види историята на обслужването на неговите МПС във всички сервиси.

Да се разработи уеб приложение със Spring Boot, което е базирано на RESTful услуги, има база от данни и потребителски интерфейс. Приложението трябва да осигурява възможност за въвеждане, редактиране, изтриване и визуализиране на данните за описаните по-горе МПС, техните собственици и сервизите за обслужване на МПС и техните служители.