

Да се напише приложение за сервиз.

Всеки сервиз си има списък с клиент, части, услуги които предлага, моторните средства, които сервизира(пример: сервиза може да работи с коли, но не и с мотори) и капацитет(колко превозни средства могат да се обслужват едновременно).

Капацитет - 1 кола заема капацитет за 2 мотора.

Моторните средства могат да бъдат различни категории - лека кола или мотор.

Всяко моторно средство се характеризира с модел и номер на рамата(сериен номер).

Леката кола се характеризира с тип на горивото(бензин, дизел и т.н.).

Мотора с кубатура (цяло число).

Клиентите се характеризират с име и имейл.

Частите се характеризират с име, цена, и категория моторно средство за което са предназначени.

Услугите които се предлагат се характеризират с име, цена, необходими части(може и да не са необходими) и типа превозно средство на което могат да се извършват.

В сервиза трябва да могат да се вкарват коли за сервизиране. Това резултира в поръчка.

Всяка поръчка се характеризира номер, услуга/и, необходими части, превозно средство за което се извършва, крайна цена(включва цената на услугите и частите) и статус(извършва се/извършена).

Функционалности на сервиза:

Да може да се връща списък с всички поръчки за даден клиент.

Да може да се връща списък с всички поръчки за даден автомобил.

Да може да се връща информация за поръчка по даден номер.

Да може да се връща списък с всички активни поръчки.

Да се добавят необходимите обработки за грешки и съобщения.

Пример:

Като опитаме да вкараме моторно средство за сервизиране, но капацитета на сервиза е пълен.

Като опитаме да вкараме за сервиз моторно средство което не се сервизира от дадения сервиз.

и т.н.