

Практическа работа по БД

Задание

10

Да се проектира и реализира база от данни за **КОЛИ ПОД НАЕМ (Rent a Car)**, която да съхранява следната информация:

- *Автомобил* – вид, марка, модел, година, цвят, изминати километри, цена за ден;
- *Клиент* - име, адрес – град, улица, телефон;
- *Служител* - име, позиция, телефон;
- *Заемане* - клиент, автомобил, служител, дата, брой дни.

Правила:

- Всеки клиент не може да наема повече от една кола в едно и също време
- Всеки автомобил може да бъде само от една марка и един модел.

Базата данни трябва да е **нормализирана** и да позволява:

1. **Въвеждане и корекция** на данни
2. **Търсене на автомобил** по вид, марка, модел, цена за ден.
3. **Справки за:**
 - Отдадени автомобили от служител, подредени по вид и дата.
 - Последните 10 заемания, подредени по дни на заемане;
 - Наети автомобили от клиент, подредени по дата;
 - Отдаване на автомобили за период, подредени по клиенти.
 -

Обяснителната записка към проекта трябва да съдържа:

- Задание
- Модели (Oracle Data Modeler)
- Примерни данни
- SQL команди – DDL, DML
- Резултати от изпълнението на заявките
- PL/SQL тригери/курсори