

# Задание: Автомобили под наем

# 18

1

Прочетете заданието, проектирайте таблиците и връзките между тях за неговата реализация.

**Задание:** Създаване на система за управление на база от данни в Автокъща „Бързи“.

**Възложител:** „Рентакарс“ ООД, Плевен, ул. Иван Вазов 15

**Целева група:** служители на фирмата

**Основна дейност:** Фирмата притежава автомобилен парк за отдаване под наем на различни марки леки автомобили.

**Услуги:** Цени за отдаване на автомобили под наем:

Автомобил	1-2 дни	3-6 дни	7-14 дни	над 15 дни	Депозит
Мерцедес Е200	39€	34€	28€	24€	200€
Ланчия Z Дизел 2.1Т	37€	33€	27€	23€	200€
Деу Ланос 1.3	23€	19€	15€	12€	100€
Деу Ланос Автоматик 1.6	25€	20€	15€	13€	100€
Крайслер Неон 2.0	25€	20€	15€	12€	100€
Рено 19 1.7i	22€	18€	13€	12€	100€
Фолксваген Поло 1.4i	23€	18€	14€	12€	100€
Фиат Пунто 1.1i	23€	18€	13€	12€	100€
Форд Фiesta 1.25i	23€	19€	13€	12€	100€
Фиат Брава 1.9 Дизел	24€	20€	14€	11€	100€
Рено Лагуна 2.0i	23€	19€	14€	12€	100€
Форд Мондео 1.8i 4x4	25€	20€	15€	12€	100€
Хюндай Лантра 1.6 комби	25€	21€	15€	13€	100€
Пежо 406 1.9 дизел	27€	23€	17€	15€	100€
Форд Мондео 1.8i	24€	20€	15€	13€	100€
Ровър 200 1.9 дизел	25€	21€	15€	12€	100€
Рено Меган 1.6 Автоматик	25€	20€	15€	14€	100€
Фиат Марца 1.6i Комби	26€	21€	16€	14€	100€
Рено Туинго 1.2i	22€	18€	14€	11€	100€
Алфа Ромео 1.8i	23€	20€	16€	13€	100€
Seat Кордоба 1.6i	22€	18€	12€	10€	100€

Като допълнително оборудване фирмата предлага:

- детско столче – 2 € на ден
- вериги за сняг – 1 € на ден
- багажник за ски – 2 € на ден

Автомобилът се предава на клиента с пълен резервоар с гориво и той е длъжен да я върне по същия начин. При връщане на автомобила се връща депозита, което се удостоверява с разписка. Клиентите при заявка подават следните данни: трите си имена, ЕГН, телефон, номер на лична карта.

Във фирмата работят следните служители: Даниел Иванов, Теодор Огнянов, Людмила Петкова и Мария Джамбазова.

**Задача:** Да се създаде система, която да позволява:

- служители да приемат заявки за наемане на автомобил;

- служителите да отпечатват заявката за автомобила, на която клиентът и служителят да се разписват;

- служителите да отпечатват разписка при връщане на депозит, която клиентът да подписва;

- служителите да правят следните справки:

- o свободни автомобили за определен период от време;
- o оборот от отдадени автомобили от даден служител за текущия ден;
- o списък на автомобилите, които не са в наличност, с датата за връщането им;
- o оборот по различните автомобили за определен период от време.

2

Създайте таблиците в MS Access и въведете данни в тях, като добавите 10 фиктивни клиента.