ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Лабораторная работа

на тему:

**«Описание предметной области салона  
продаж автомобилей»**

**Выполнил**:

студент группы ИСиТ 169

Жилин Даниил Игоревич

**Проверил**:

к.т.н., доцент кафедры ИС

Карякин Иван Юрьевич

Тюмень, 2018 г.

**ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ  
САЛОНА ПРОДАЖ АВТОМОБИЛЕЙ**

Клиент приходит в автосалон для покупки автомобиля. Ему предоставляют автомобильный конфигуратор, с помощью которого он подберёт автомобиль по своему вкусу. В конфигураторе он выбирает модель автомобиля, комплектацию, тип кузова, двигатель и трансмиссию, цвет и опции. После удачного выбора конфигурации, клиент заключает с сотрудником салона документ купли-продажи (ДКП), что является финальной точкой сделки.

Необходимо обратить внимание на следующие особенности:

1. Салон не предоставляет скидок, не предоставляет возможности брать автомобиль в аренду, рассрочку, тест.
2. У комплектации могут отсутствовать некоторые типы кузова.
3. Каждая модель содержит свой набор цветов.
4. Каждая комплектация содержит свой набор цветов.
5. Необходимо обдумать хранение доступных для модели комплектаций.
6. Цены на одинаковые опции для разных автомобилей могут различаться.
7. Более дорогая и богатая комплектация может не иметь цвет, который доступен в стандартной комплектации.
8. Цвета могут иметь одинаковые названия, но быть разными по факту.
9. Опции могут быть стандартными, дополнительными, или отсутствовать для выбранной конфигурации.
10. Сочетание двигателя и трансмиссии может быть использовано в разных моделях и комплектациях.

**FAQ**

**Вопросы-ответы**

**1) Вопрос:** один и тот же цвет может использоваться в разных моделях и разных комплектациях?

**Ответ:** да, может

**2) Вопрос:** цена цвета всегда одинаковая или варьируется в зависимости от модели и комплектации?

**Ответ:** цена одного цвета на разных автомобилях может быть разная

**3) Вопрос:** Насколько подробно мы должны описать процесс оформления покупки автомобиля

**Ответ:** в рамках предметной области мы рассматриваем только заключение ДКП

**4) Вопрос:** если у моделей одинаковая комплектация, значит и начинка у них такая же?

**Ответ:** нет, комплектации, имеющие одинаковое название, но относящиеся к разным моделям, не обязаны иметь одинаковую начинку.