

## 1.1 Описание структуры базы данных

При проектировании базы данных использовалась СУБД MySQL Workbench 8.0. Описание структуры базы данных приведено в таблицах 1.1 – 1.9

Таблица 1.1 – Users (Сведения о пользователях)

Содержания поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код пользователя	iduser	INT(4)	Первичный ключ
Имя пользователя	name	VARCHAR(45)	
Логин	login	VARCHAR(45)	Обязательное поле
Контактный номер пользователя	number	VARCHAR(12)	Обязательное поле
Пароль пользователя	password	VARCHAR(50)	Обязательное поле
Почта	mail	VARCHAR(50)	Обязательное поле
Роль	role	ENUM	Обязательное поле

Таблица 1.2 – Favorites (Сведения о избранном)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Номер объявления	Id_announcem ent	INT(4)	Обязательное поле
Код пользователя	iduser	INT(4)	Внешний ключ к таблице(users)

Таблица 1.3 – Volume (Сведения об объёме двигателя)

Содержания поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код объёма	Id_volume	INT(4)	Первичный ключ
Объём	volume	FLOAT	Обязательное поле

Таблица 1.4 –GAS (Сведения о типе топлива)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код топлива	Id_gas	INT(4)	первичный ключ
Тип топлива	type	VARCHAR(45)	Обязательное поле

Таблица 1.5 – GBOX (Сведения о КПП)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код КПП	Id_gbox	INT(4)	первичный ключ
Название	name	VARCHAR(45)	Обязательное поле

Таблица 1.6 –Unit (Сведения о приводе)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код Привода	Id_dunit	INT(4)	первичный ключ
Название	name	VARCHAR(45)	Обязательное поле

Таблица 1.7 Car\_brends(Сведения о марках)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Номер Марки	id_car_brend	INT(4)	первичный ключ
Название марки	car_brend	VARCHAR(45)	Обязательное поле

Таблица 1.8 Car\_makes(Сведения о моделях)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Номер модели	id_car_model	INT(4)	первичный ключ
Название модели	car_model	VARCHAR(45)	Обязательное поле
Название марки	id_car_brend	INT(4)	Обязательное поле

Таблица 1.9 –Announcements (Сведения об объявлениях)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код объявления	Id_announcement	INT(4)	первичный ключ
Код пользователя	iduser	VARCHAR(45)	Внешний ключ к таблице(users)
Контактный номер пользователя	number	VARCHAR(12)	Внешний ключ к таблице(users)
Модель	Model	VARCHAR(45)	Внешний ключ к таблице(car_makes)
Объём двигателя	volume	Decimal(10,0)	Обязательное поле
Количество лошадиных сил	HP	INT(4)	Обязательное поле
Тип топлива	gas	INT(4)	Внешний ключ к таблице(gas)
КПП	gear_box	INT(4)	Внешний ключ к таблице(gear_box)
Привод	drive_unit	INT(4)	Внешний ключ к таблице(drive_unit)
Пробег	odometr	INT(4)	Обязательное поле
VIN номер	VIN	INT(4)	Обязательное поле
Фото	Photo	BLOB	
Цена	Cost	INT	Обязательное поле
Дата	Date	DATE	Обязательное поле

