

## 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.

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	Bool	Обязательное поле

Таблица 1.2 – Favorites (Сведения о избранном)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Номер объявления	Id_announcement	INT(4)	Обязательное поле
Код пользователя	iduser	INT(4)	Обязательное поле

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
Имя продавца	Name_seller	VARCHAR(45)	Обязательное поле
Контактный номер пользователя	number	VARCHAR(12)	Обязательное поле
Марка	Car_make	VARCHAR(45)	Обязательное поле
Модель	Model	VARCHAR(45)	Обязательное поле
Объём двигателя	volume	Decimal(10,0)	Обязательное поле
Количество лошадиных сил	HP	INT(4)	Обязательное поле
Тип топлива	gas	INT(4)	Обязательное поле
КПП	gear_box	INT(4)	Обязательное поле
Привод	drive_unit	INT(4)	Обязательное поле
Пробег	odometr	INT(4)	Обязательное поле
VIN номер	VIN	INT(4)	Обязательное поле
Фото	Photo	BLOB	
Цена	Cost	INT	Обязательное поле