

**Отчет по Самостоятельная работа 15. Создание базы данных.
По дисциплине МДК.01.03 Распределенные системы обработки
информации**

Выполнил студент группы 18-ИС-13

Михайлов Владислав

На основании спецификации которую я сделал в Самостоятельной работе 11, я построил следующий запрос на создание таблиц. Создать базу данных для курсовой работы. Тема: «Автоматизация учета продаж автомобилей в автосалоне»

```
CREATE TABLE CAR (
    ID_CAR          integer NOT NULL,
    NAMEMARKA       VARCHAR(25) NOT NULL,
    COLOR           VARCHAR(10) NOT NULL,
    KOL_VO_DVER     VARCHAR(8) NOT NULL,
    PRIVOD          VARCHAR(15) NOT NULL,
    KATEGORIYA      VARCHAR(5) NOT NULL,
    COMPLEKTAZIYA   VARCHAR(15) NOT NULL,
    CENA            VARCHAR(15) NOT NULL,
    COD_POSTAVKI    VARCHAR(6) NOT NULL,
    COD_KUZOVA      VARCHAR(6) NOT NULL,
    COD_DVIG        VARCHAR(6) NOT NULL
);
CREATE TABLE DOGOVOR (
    ID_DOGOVOR      integer NOT NULL,
    DATE_DOGOVORA   DATE NOT NULL,
    NAMECARSALON    VARCHAR(15) NOT NULL,
    NAMERABOTNIC    VARCHAR(15) NOT NULL,
    COD_CUSTOMERS   VARCHAR(6) NOT NULL,
    COD_RABOTNIC    VARCHAR(6) NOT NULL,
    COD_CAR         VARCHAR(6) NOT NULL
);
CREATE TABLE DOLJNOST (
    ID_DOLJNOST     integer NOT NULL,
    NAMEDOLJNOSTI   VARCHAR(30) NOT NULL
);
CREATE TABLE CUSTOMERS (
    ID_CUSTIMERS    integer NOT NULL,
    FIRSTNAME       VARCHAR(10) NOT NULL,
    LASTNAME        VARCHAR(15) NOT NULL,
    PATRONYMIC      VARCHAR(15) NOT NULL,
    TEL_CUSTOMERS   VARCHAR(11) NOT NULL,
    ADRESS_CUSTOMERS VARCHAR(50) NOT NULL,
    PASSPORT        VARCHAR(12) NOT NULL,
    INN             VARCHAR(20) NOT NULL
);
CREATE TABLE DOGOVOR (
```

```

CREATE TABLE POSTAVKA (
    ID_POSTAVKA        integer NOT NULL,
    NAMEPROIZVOD        VARCHAR(15) NOT NULL,
    NAMEPOSTAVSHIKA    VARCHAR(15) NOT NULL,
    ADRESSPOSTAVSHIKA  VARCHAR(60) NOT NULL
);
CREATE TABLE RABOTNIC (
    ID_RABOTNIC        integer NOT NULL,
    NAMERAB            VARCHAR(15) NOT NULL,
    LASTRAB            VARCHAR(15) NOT NULL,
    TEL_RAB            VARCHAR(11) NOT NULL,
    COD_DOLZ           VARCHAR(5) NOT NULL
);
CREATE TABLE TIP_DVIGATEL (
    ID_TIP_DVIGATEL    integer NOT NULL,
    NAME_TIP_DVIG      VARCHAR(30) NOT NULL
);
CREATE TABLE TIP_KUSOVA (
    ID_TIP_KUZOV        integer NOT NULL,
    NAME_TIP_KUZOV     VARCHAR(15) NOT NULL
);

```

Первичные ключи и вторичные ключи

```

ALTER TABLE CAR ADD PRIMARY KEY (ID_CAR);
ALTER TABLE DOGOVOR ADD PRIMARY KEY (ID_DOGOVOR);
ALTER TABLE DOLJNOST ADD PRIMARY KEY (ID_DOLJNOST);
ALTER TABLE CUSTOMERS ADD PRIMARY KEY (ID_CUSTIMERS);
ALTER TABLE POSTAVKA ADD PRIMARY KEY (ID_POSTAVKA);
ALTER TABLE RABOTNIC ADD PRIMARY KEY (ID_RABOTNIC);
ALTER TABLE TIP_DVIGATEL ADD PRIMARY KEY (ID_TIP_DVIGATEL);
ALTER TABLE TIP_KUSOVA ADD PRIMARY KEY (ID_TIP_KUZOV);

ALTER TABLE CAR ADD CONSTRAINT FK_CAR_1 FOREIGN KEY (COD_POSTAVKI) REFERENCES POSTAVKA (ID_POSTAVKA);
ALTER TABLE CAR ADD CONSTRAINT FK_CAR_2 FOREIGN KEY (COD_KUSOVA) REFERENCES TIP_KUSOVA (ID_TIP_KUZOV);
ALTER TABLE CAR ADD CONSTRAINT FK_CAR_3 FOREIGN KEY (COD_DVIG) REFERENCES TIP_DVIGATEL (ID_TIP_DVIGATEL);
ALTER TABLE RABOTNIC ADD CONSTRAINT FK_RABOTNIC_1 FOREIGN KEY (COD_DOLZ) REFERENCES DOLJNOST (ID_DOLJNOST);

```

