3 ЛАБА БД

use master

go

create database lab\_3

on primary

( name = 'lab\_3\_mdf', filename = 'D:\MYDOCUMENTS\lab\_3\_mdf.mdf',

size = 10, maxsize=UNLIMITED, filegrowth=10),

( name = 'lab\_3\_ndf', filename = 'D:\MYDOCUMENTS\lab\_3\_ndf.ndf',

size = 10, maxsize=100, filegrowth=25%),

filegroup FG1

( name = 'lab\_3\_mdf\_fg1\_1', filename = 'D:\MYDOCUMENTS\lab\_3\_ndf\_fg1\_1.ndf',

size = 10, maxsize=1000, filegrowth=25%),

( name = 'lab\_3\_ndf\_fg1\_2', filename = 'D:\MYDOCUMENTS\lab\_3\_ndf\_fg1\_2.ndf',

size = 30, maxsize=150, filegrowth=25%)

log on

( name = 'lab\_3\_ldf', filename='D:\MYDOCUMENTS\lab\_3\_log.ldf',

size=15, maxsize=2000, filegrowth=10%)

use lab\_3;

create table Оборудования\_1(Название\_оборудования nvarchar(50) primary key not null,

Тип\_оборудования nvarchar(50),Подраздел\_установки nvarchar(50)

) on FG1;

create table Списанное\_оборудование\_1(

Номер\_списания int primary key,

Код\_оборудования int not null foreign key references Оборудования\_1(Код\_оборудования),

ID\_отвественного int not null foreign key references Ответственные\_1(ID),

Количество int,

Дата\_списания date,

Причина\_списания nvarchar(50),

Дата\_поставки nvarchar(50)

)on FG1;

create table Ответственные\_1(ID int primary key not null,

Имя nvarchar(50),

Отчество nvarchar(50),

Фамилия\_отвественного nvarchar(50),

Должность nvarchar(50),

Дата\_приема\_на\_работу date

)on FG1;

alter table Списанное\_оборудование\_1 add constraint PK\_Списанное\_оборудование\_1\_Оборудования\_1 foreign key (Название) references Оборудования\_1(Название\_оборудования);

alter table Оборудования\_1 add Габариты nchar(1) check (Габариты in ('Б', 'М'));

alter table Оборудования\_1 drop column Подраздел\_установки;

insert into Оборудования\_1 (Название\_оборудования,Код\_оборудования, Подраздел\_установки, Габариты )

values ('Кран',1,'Строительный', 'Б'), ('Руль',2, 'Автомобильный', 'М'), ('Ручка',3, 'Офисный', 'М'), ('Якорь',4,'Морской','Б');

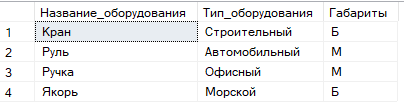
insert into Ответственные\_1(ID, Фамилия\_отвественного, Имя, Отчество, Должность, Дата\_приема\_на\_работу)

values (1,'Алексеев','Алексей', 'Алексеевич', 'Директор','2020-04-01'),(2,'Егоров','Егор', 'Егорович', 'Водитель','2020-05-01'),(3,'Ефремов','Евгений', 'Валерьевич', 'Прараб','2020-07-01'),(4,'Павлов','Павел', 'Павлович', 'Капитан','2020-06-01');

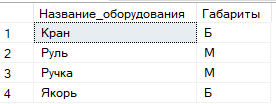
insert into Списанное\_оборудование\_1(Номер\_списания,Код\_оборудования, ID\_отвественного, Количество, Дата\_списания, Причина\_списания, Дата\_поставки)

values (1,1,1,2, '2020-09-10','Коррупция', '2020-08-05'),(2,2,2,2, '2020-07-05','Воровство', '2020-06-05'),(3,3,3,100, '2020-06-05','Обман', '2020-05-05'),(4,4,2,10, '2020-08-10','Коррупция', '2020-07-05');

select \* from Оборудования\_1;



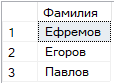
Select Название\_оборудования, Габариты from Оборудования\_1;



Select count(\*) from Оборудования\_1;



Select Фамилия from Списанное\_оборудование\_1 where Дата\_списания > '2020-07-04';



Select distinct Top(2) Фамилия from Списанное\_оборудование\_1 where Дата\_списания > '2020-07-04';



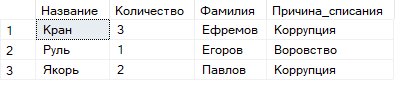
update Списанное\_оборудование\_1 set Количество =3 where Фамилия = 'Ефремов';

Select Количество from Списанное\_оборудование\_1 where Фамилия = 'Ефремов';



7.

select Название, Количество, Фамилия, Причина\_списания from Списанное\_оборудование\_1 where Дата\_списания between '2020-07-05' and '2020-09-10';



select Фамилия, Причина\_списания from Списанное\_оборудование\_1 where Фамилия like 'Е%';



Select \* from sys.filegroup;