МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

“БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

Кафедра

“Программное обеспечение информационных технологий”

**Лабораторная работа №12**

Создание отношений между таблицами средствами SQL

Выполнил: ст.гр.АСОИР-181

Сермяжко К.Д.

Проверил:

Захарченков К.В.

Могилев 2021

Цель: создать отношения между таблицами средствами Т-SQL.

Создание таблиц, ключей и связей между ними:

USE lab10

CREATE TABLE Otdel

(

NumberOtdel INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

NameOtdel VARCHAR(20) NOT NULL ,

SurnameNachalnikaOtdela VARCHAR(20) NOT NULL ,

NumberNachalnikaOtdela INT NOT NULL

)

CREATE TABLE OtdelSecond

(

NumberOtdel INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

NameOtdel VARCHAR(20) NOT NULL ,

SurnameNachalnikaOtdela VARCHAR(20) NOT NULL ,

NumberNachalnikaOtdela INT NOT NULL,

Date\_Deleted datetime,

OtdelRelation INT UNIQUE,

FOREIGN KEY (OtdelRelation) REFERENCES Otdel (NumberOtdel)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE

)

CREATE TABLE Tovar

(

NumberTovara INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

Cost MONEY NOT NULL ,

Size VARCHAR(20) NOT NULL ,

Kolichestvo INT NOT NULL ,

NumberOtdel INT NOT NULL

)

CREATE TABLE TovarSecond

(

NumberTovara INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

Cost MONEY NOT NULL ,

Size VARCHAR(20) NOT NULL ,

Kolichestvo INT NOT NULL ,

NumberOtdel INT NOT NULL,

Date\_Deleted datetime,

TovarRelation INT UNIQUE,

FOREIGN KEY (TovarRelation) REFERENCES Tovar (NumberTovara)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE

)

CREATE TABLE Zakaz

(

NumberZakaza INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

TabelNumber INT NOT NULL ,

NumberTovara INT NOT NULL ,

NumberUsluzi INT NOT NULL ,

DateZakaza DATE NOT NULL ,

VidZakaza VARCHAR(20) NOT NULL

)

CREATE TABLE ZakazSecond

(

NumberZakaza INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

TabelNumber INT NOT NULL ,

NumberTovara INT NOT NULL ,

NumberUsluzi INT NOT NULL ,

DateZakaza DATE NOT NULL ,

VidZakaza VARCHAR(20) NOT NULL,

Date\_Deleted datetime,

ZakazRelation INT UNIQUE,

FOREIGN KEY (ZakazRelation) REFERENCES Zakaz (NumberZakaza)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE

)

