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 №10**

Создание таблиц средствами SQL

Выполнил: ст.гр.АСОИР-181

Сермяжко К.Д.

Проверил:

Захарченков К.В.

Могилев 2021

Цель: получить навыки создания таблиц средствами T-SQL.

Создание таблиц:

USE lab10

CREATE TABLE Otdel

(

NumberOtdel INT NOT NULL ,

NameOtdel VARCHAR(20) ,

SurnameNachalnikaOtdela VARCHAR(20) ,

NumberNachalnikaOtdela INT

)

USE lab10

CREATE TABLE Tovar

(

NumberTovara INT NOT NULL ,

Cost MONEY ,

Size VARCHAR(20) ,

Kolichestvo INT ,

NumberOtdel INT

)

USE lab10

CREATE TABLE Zakaz

(

NumberZakaza INT NOT NULL ,

TabelNumber INT ,

NumberTovara INT ,

NumberUsluzi INT ,

DateZakaza DATE ,

VidZakaza VARCHAR(20)

)

Создание таблиц для хранения удаленных данных из первых трех таблиц:

USE lab10

CREATE TABLE OtdelSecond

(

NumberOtdel INT NOT NULL ,

NameOtdel VARCHAR(20) ,

SurnameNachalnikaOtdela VARCHAR(20) ,

NumberNachalnikaOtdela INT

)

USE lab10

CREATE TABLE TovarSecond

(

NumberTovara INT NOT NULL ,

Cost MONEY ,

Size VARCHAR(20) ,

Kolichestvo INT ,

NumberOtdel INT

)

USE lab10

CREATE TABLE ZakazSecond

(

NumberZakaza INT NOT NULL ,

TabelNumber INT ,

NumberTovara INT ,

NumberUsluzi INT ,

DateZakaza DATE ,

VidZakaza VARCHAR(20)

)

Триггеры:

CREATE TRIGGER Otdel\_DEL

ON Otdel

AFTER DELETE

AS

INSERT INTO OtdelSecond (NumberOtdel, NameOtdel, SurnameNachalnikaOtdela, NumberNachalnikaOtdela)

SELECT NumberOtdel, NameOtdel, SurnameNachalnikaOtdela, NumberNachalnikaOtdela

FROM DELETED

CREATE TRIGGER Tovar\_DEL

ON Tovar

AFTER DELETE

AS

INSERT INTO TovarSecond (NumberTovara, Cost, Size, Kolichestvo, NumberOtdel)

SELECT NumberTovara, Cost, Size, Kolichestvo, NumberOtdel

FROM DELETED

CREATE TRIGGER Zakaz\_DEL

ON Zakaz

AFTER DELETE

AS

INSERT INTO ZakazSecond (NumberZakaza, TabelNumber, NumberTovara, NumberUsluzi, DateZakaza, VidZakaza)

SELECT NumberZakaza, TabelNumber, NumberTovara, NumberUsluzi, DateZakaza, VidZakaza

FROM DELETED

Запросы на удаление:

USE [lab10]

GO

DELETE FROM [dbo].[Otdel]

WHERE NumberOtdel =3

GO

USE [lab10]

GO

DELETE FROM [dbo].[Tovar]

WHERE NumberTovara=5

GO

USE [lab10]

GO

DELETE FROM [dbo].[Zakaz]

WHERE NumberZakaza=1

GO