МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Автоматизированные системы управления»

Лабораторная работа №15

«Язык SQL. Создание таблиц средствами SQL»

Выполнил:

ст. гр. АСОИ-181

Остапенко Александр Константинович

Проверил:

Мрочек Татьяна Владимировна

Цель: получение навыков создания таблиц средствами T-SQL.

USE OstapenkoBBD;

GO

CREATE TABLE УдалённыеПользователи

(

КодПользователя INT PRIMARY KEY IDENTITY,

ИмяПользователя NVARCHAR(50) NOT NULL,

ПарольПользователя NVARCHAR(50) NOT NULL,

КодРоли INT REFERENCES Роли (КодРоли) ON DELETE CASCADE NOT NULL

);

GO

CREATE TRIGGER УдалениеПользователя

ON Пользователи

AFTER DELETE

AS

INSERT INTO УдалённыеПользователи

(ИмяПользователя, ПарольПользователя, КодРоли)

SELECT ИмяПользователя, ПарольПользователя, КодРоли

FROM deleted

GO

CREATE TABLE УдалённыеНовостныеЗаписи

(

КодНовостнойЗаписи INT PRIMARY KEY IDENTITY,

ИмяНовостнойЗаписи NVARCHAR(100) NOT NULL,

ТекстНовостнойЗаписи NVARCHAR(750) NOT NULL,

КодГолосования INT REFERENCES Голосования (КодГолосования) ON DELETE NO ACTION NULL,

КодПользователя INT REFERENCES Пользователи (КодПользователя) ON DELETE NO ACTION NULL

);

GO

CREATE TRIGGER УдалениеНовостнойЗаписи

ON НовостныеЗаписи

AFTER DELETE

AS

INSERT INTO УдалённыеНовостныеЗаписи

(ИмяНовостнойЗаписи, ТекстНовостнойЗаписи, КодГолосования, КодПользователя)

SELECT ИмяНовостнойЗаписи, ТекстНовостнойЗаписи, КодГолосования, КодПользователя

FROM deleted

GO

CREATE TABLE УдалённыеСпортивныеСобытия

(

КодСпортивногоСобытия INT PRIMARY KEY IDENTITY,

ИмяСпортивногоСобытия NVARCHAR(100) NOT NULL,

ДатаСпортивногоСобытия DATE NOT NULL,

МестоСпортивногоСобытия NVARCHAR(50) NOT NULL,

РезультатСпортивногоСобытия NVARCHAR(50) NULL,

КодВидаСпорта INT REFERENCES ВидыСпорта (КодВидаСпорта) ON DELETE CASCADE NOT NULL

);

GO

CREATE TRIGGER УдалениеСпортивногоСобытия

ON СпортивныеСобытия

AFTER DELETE

AS

INSERT INTO УдалённыеСпортивныеСобытия

(ИмяСпортивногоСобытия, ДатаСпортивногоСобытия, МестоСпортивногоСобытия, РезультатСпортивногоСобытия, КодВидаСпорта)

SELECT ИмяСпортивногоСобытия, ДатаСпортивногоСобытия, МестоСпортивногоСобытия, РезультатСпортивногоСобытия, КодВидаСпорта

FROM deleted

GO