Министерство образование РБ  
Министерство образования и науки РБ  
Государственное учреждение высшего профессионального образования “Белорусско-Российского университета”

Кафедра “Автоматизированные системы управления”

Лабораторная работа № 12

**Язык SQL. Работа с курсорами**

Выполнил студент

Группы АСОИ-181

Самусев Д. А.

Проверил преподаватель

Мрочек Т. В.

Могилёв 2020

***Цель работы*** – изучить курсоры и научиться самостоятельно создавать их.

**Задание**

В разрабатываемой БД необходимо реализовать 5 курсоров.

USE JustInMind;

GO

DECLARE Cursor1 CURSOR

FOR

SELECT Name FROM Users

OPEN Cursor1

FETCH Cursor1

ClOSE Cursor1

DEALLOCATE Cursor1

GO

DECLARE Cursor2 CURSOR

FOR

SELECT Name, Id FROM Users

DECLARE @Name char(50), @Id int

OPEN Cursor2

FETCH Cursor2 INTO @Name, @Id

PRINT RTRIM(@Name)

PRINT RTRIM(@Id)

ClOSE Cursor2

DEALLOCATE Cursor2

GO

DECLARE Cursor3 CURSOR

LOCAL

FAST\_FORWARD

FOR

SELECT Name FROM Users

DECLARE @Name char(50), @count int

OPEN Cursor3

SET @count = 1

WHILE @count <= 15

BEGIN

FETCH Cursor3 INTO @Name

PRINT RTRIM(@count) + ': ' + RTRIM(@Name)

SET @count = @count + 1

END

ClOSE Cursor3

DEALLOCATE Cursor3

GO

DECLARE Cursor4 CURSOR

FOR

SELECT Password FROM Users

OPEN Cursor4

FETCH Cursor4

UPDATE Users SET Password = ''

WHERE CURRENT OF Cursor4

SELECT Password FROM Users WHERE Id = 1

ClOSE Cursor4

DEALLOCATE Cursor4

GO

DECLARE Cursor5 CURSOR

LOCAL

KEYSET

FOR

SELECT Name FROM Users

DECLARE @Name char(50), @SecondName char(50)

OPEN Cursor5

FETCH FIRST FROM Cursor5 INTO @Name

FETCH ABSOLUTE 5 FROM Cursor5 INTO @SecondName

PRINT RTRIM(@Name) + ' meets ' + RTRIM(@SecondName)

ClOSE Cursor5

DEALLOCATE Cursor5