ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙТ БГУИР

**ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ**

**Отчет по лабораторной работе № 8**

Выполнил: слушатель 80333 группы, Патрусова Марианна Игоревна

МИНСК – 2020

**ЗАДАНИЕ**:

Задание 1. Создать курсор curs для таблицы authors базы данных Pubs, выполнив следующие действия:

**Создание курсора:**

**DECLARE** curs cursor

GLOBAL SCROLL KEYSET TYPE\_WARNING

**FOR** **SELECT** au\_lname, au\_fname, phone, title, price, advance, sales = ytd\_sales

**FROM** titleauthor

**INNER** **JOIN** authors **ON** titleauthor. au\_id = authors. au\_id

**INNER** **JOIN** titles **ON** titleauthor. title\_id = titles. titles\_id

**WHERE** authors. state <> ‘CA’

**FOR** **UPDATE**.

**Открытие курсора:**

**OPEN** curs

**Выборка данных:**

**DECLARE** @@Str1 **CHAR** (5), @@VFName **VARCHAR** (20), @@VLName **VARCHAR** (40), @@VPhone **CHAR** (12),

@@ VTitle **VARCHAR** (80), @@VPrice money, @@VAdrance money, @@VSales **INT**, @@Count1 timyint, @@Var1 money

**SET** @@**COUNT** = 1 **SET** @@Var1 = 0

WHILE @@Count1 <@@CURSOR\_ROWS **BEGIN**

**IF** @@**COUNT** = 1

FETCH ABSOLUTE 1 **FROM** CURS **INTO** @@VFName,

@@VLName, @@VPhone, @@VTitle, @@VPrice, @@VAdrance, @@VSales

**ELSE**

FETCH curs **INTO** @@VFName,

@@VLName, @@VPhone, @@VTitle, @@VPrice, @@VAdrance, @@VSales

**SET** @@Count1 = @@Count1+1

**SET** @@Var1 = @@Var1+@@Vprice\*@@VSales-@@VAdrance **END**

**SELECT** ‘Итого прибыли:’, @@Var1

**Закрытие и освобождение курсора:**

CLOSE curs DEALLOCATE curs.

**ВЫПОЛНЕНИЕ**:

1. Создаём курсор.

DECLARE curs cursor

GLOBAL SCROLL KEYSET TYPE\_WARNING

FOR SELECT FName, LName, PROPERTY.City, PROPERTY.Street,

PROPERTY.House, PROPERTY.Flat, BRANCH.Btel\_no, Selling\_Price

FROM OWNER

INNER JOIN PROPERTY ON OWNER.Owner\_no = PROPERTY.Owner\_no

INNER JOIN BRANCH ON BRANCH.Branch\_no = PROPERTY.Branch\_no

WHERE BRANCH.City <> 'Витебск'

FOR UPDATE

1. Открываем курсор.

**OPEN** curs

1. Выборка данных:

DECLARE @@Str1 CHAR (5), @@VFName VARCHAR (20), @@VLName VARCHAR (40), @@VCity varchar(20),

@@VStreet VARCHAR (20), @@VHouse varchar(20), @@VFlat int, @@VBranchTel phone\_number,

@@VPrice money, @@Count1 tinyint, @@Var1 money, @@COUNT tinyint

SET @@COUNT = 1

SET @@Var1 = 0

WHILE @@Count1 < @@CURSOR\_ROWS

BEGIN

IF @@COUNT = 1

FETCH ABSOLUTE 1 FROM CURS INTO @@VFName,@@VLName,

@@VCity, @@VStreet, @@VHouse, @@VFlat, @@VBranchTel, @@VPrice

ELSE

FETCH curs INTO @@VFName,@@VLName,

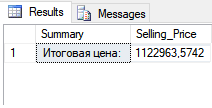
@@VCity, @@VStreet, @@VHouse, @@VFlat, @@VBranchTel, @@VPrice

SET @@Count1 = @@Count1+1

SET @@Var1 = @@Var1+@@VPrice\*0.05

END

SELECT 'Итоговая цена:' as Summary, @@Var1 as Selling\_Price



1. Закрытие и освобождение курсора

CLOSE curs

DEALLOCATE curs