**Лабораторная работа №10**

1. Создать процедуру для ввода в БД нового сотрудника.

В качестве параметров задать: фамилию, имя сотрудника, название региона, фамилию, имя руководителя, % комиссионных.

**На TSQL:**

CREATE PROCEDURE sperson\_insert

@first\_name NVARCHAR(50),

@last\_name NVARCHAR(50),

@region NVARCHAR(50),

@manager\_first NVARCHAR(50),

@manager\_last NVARCHAR(50),

@commission INT

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

DECLARE @of\_id INT, @man\_id INT;

-- Получаем ID офиса по региону

SELECT @of\_id = of\_id

FROM OFFICE

WHERE office = @region;

IF @of\_id IS NULL

BEGIN

PRINT 'Ошибка: Офис в указанном регионе не найден.';

RETURN;

END

-- Получаем ID руководителя

SELECT @man\_id = sp\_id

FROM SPERSON

WHERE sp\_name = CONCAT(@manager\_first, ' ', @manager\_last);

IF @man\_id IS NULL

BEGIN

PRINT 'Ошибка: Руководитель с таким именем не найден.';

RETURN;

END

-- Добавляем нового сотрудника

INSERT INTO SPERSON (sp\_id, sp\_name, man\_id, of\_id, comm)

VALUES (

(SELECT MAX(sp\_id) + 1 FROM SPERSON),

CONCAT(@first\_name, ' ', @last\_name), -- Сохранение порядка "Имя Фамилия"

@man\_id,

@of\_id,

@commission

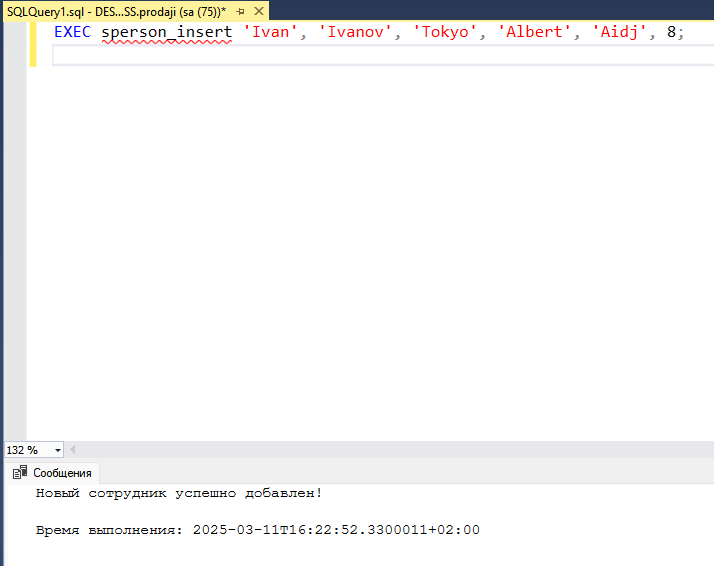
);

PRINT 'Новый сотрудник успешно добавлен!';

END;

**Вызов процедуры:**

EXEC sperson\_insert 'Ivan', 'Ivanov', 'Tokyo', 'Albert', 'Aidj', 8;



**Проверка, что запись действительно добавлена:**

SELECT \* FROM dbo.SPERSON

WHERE sp\_name = 'Ivan Ivanov'

AND of\_id = (SELECT of\_id FROM dbo.OFFICE WHERE office = 'Tokyo')

AND man\_id = (SELECT MAX(sp\_id) FROM dbo.SPERSON WHERE sp\_name = 'Albert Aidj');

