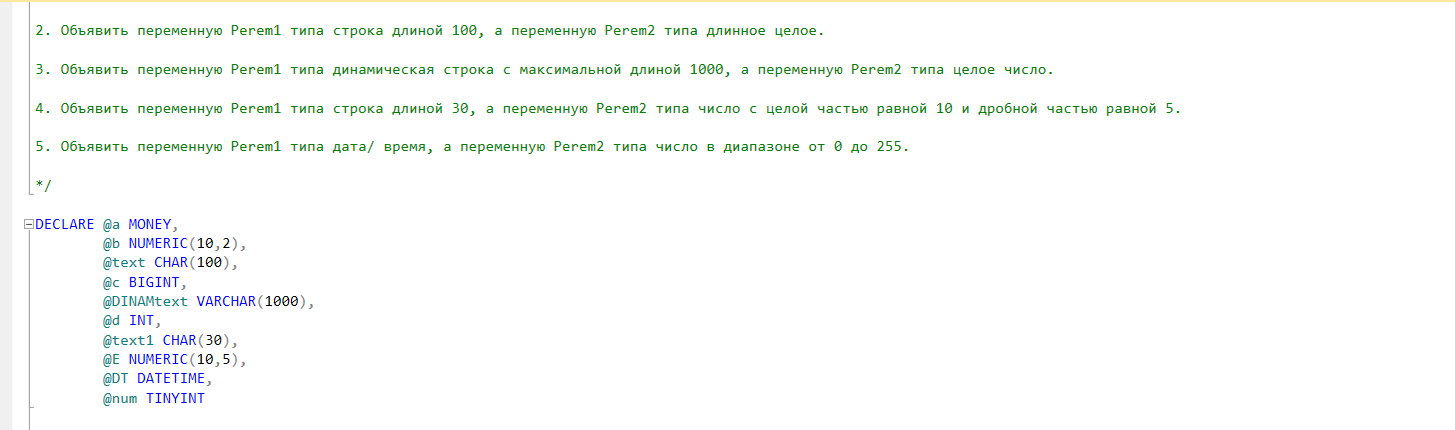
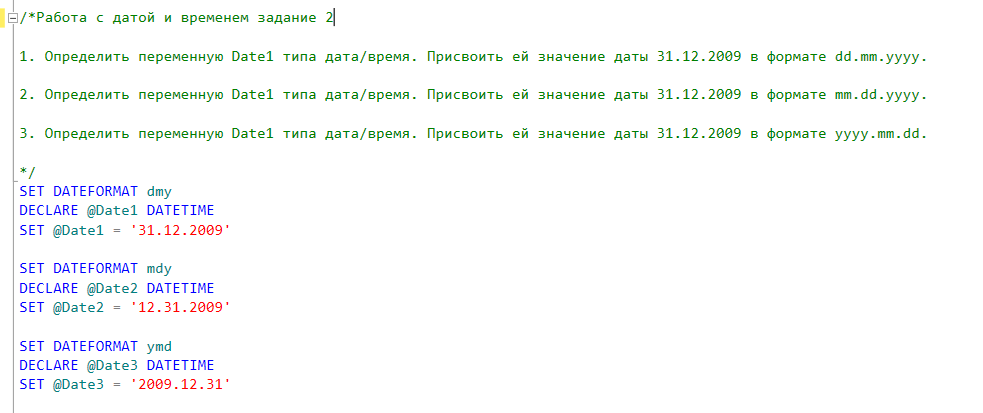
Карпухина Анна

Вариант 6

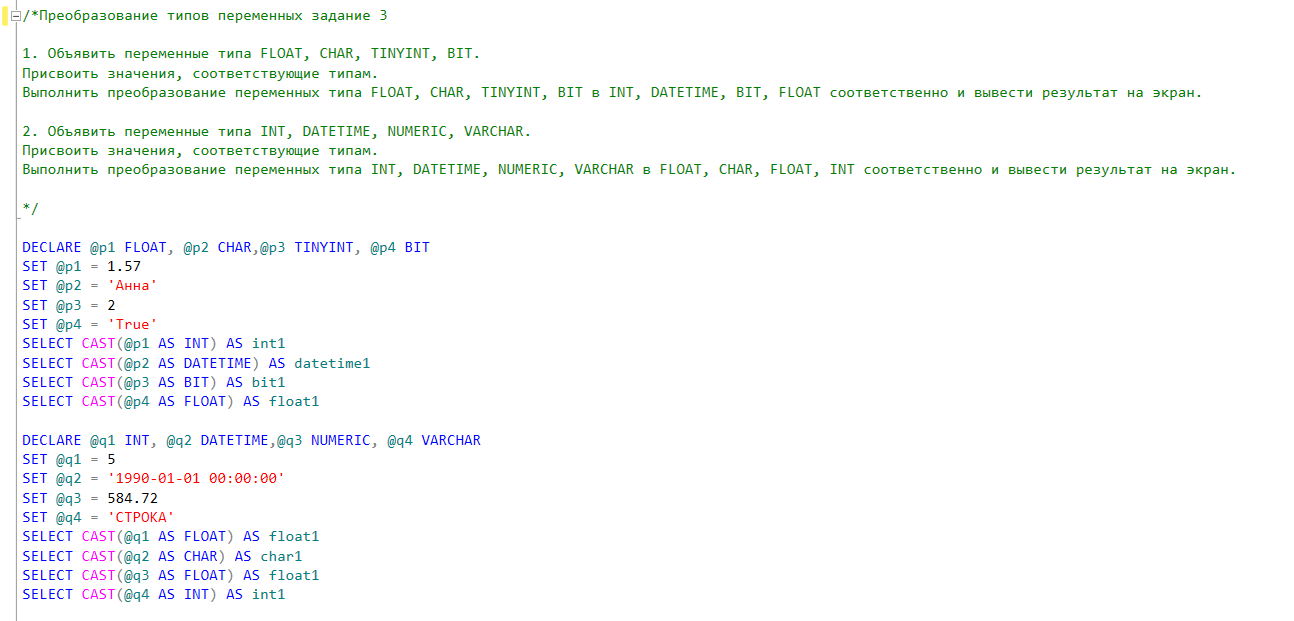
Задание 1



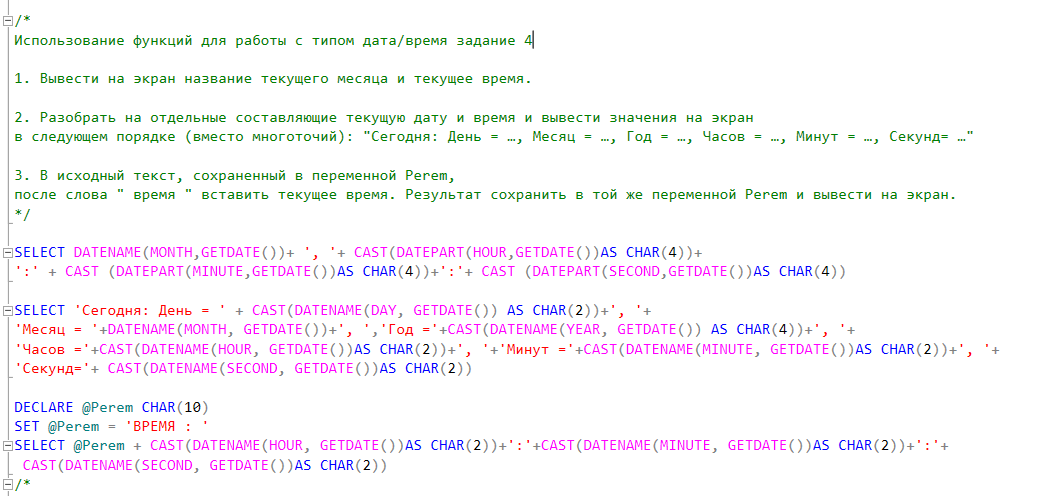
Задание 2



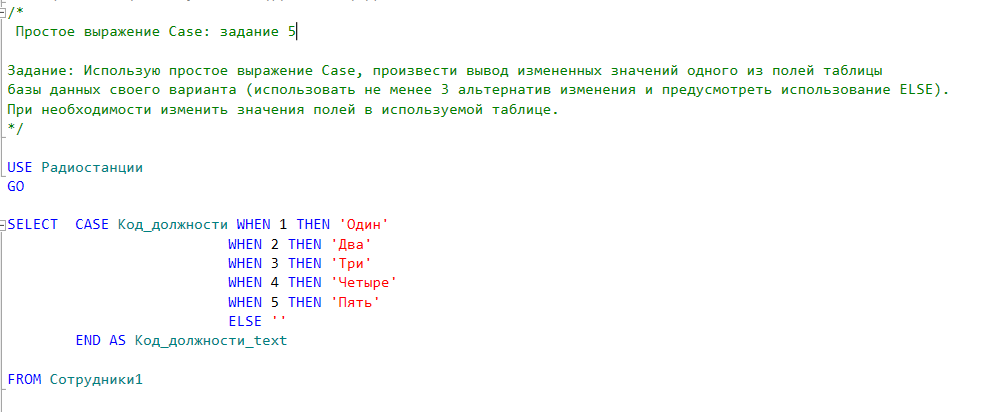
Задание 3



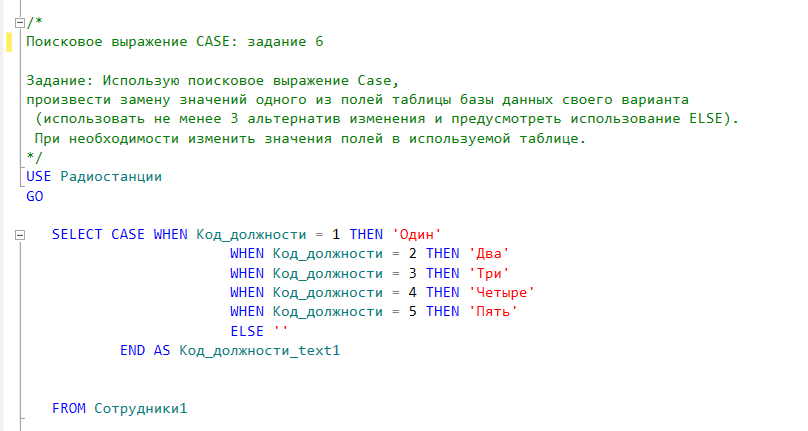
Задание 4



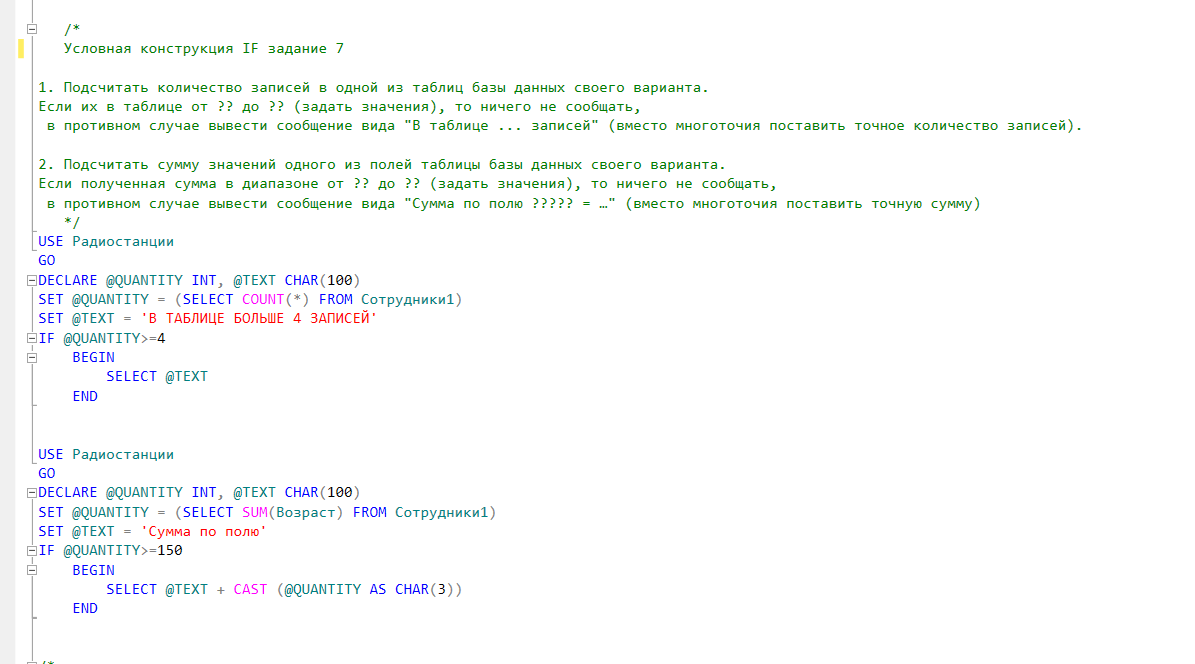
Задание 5



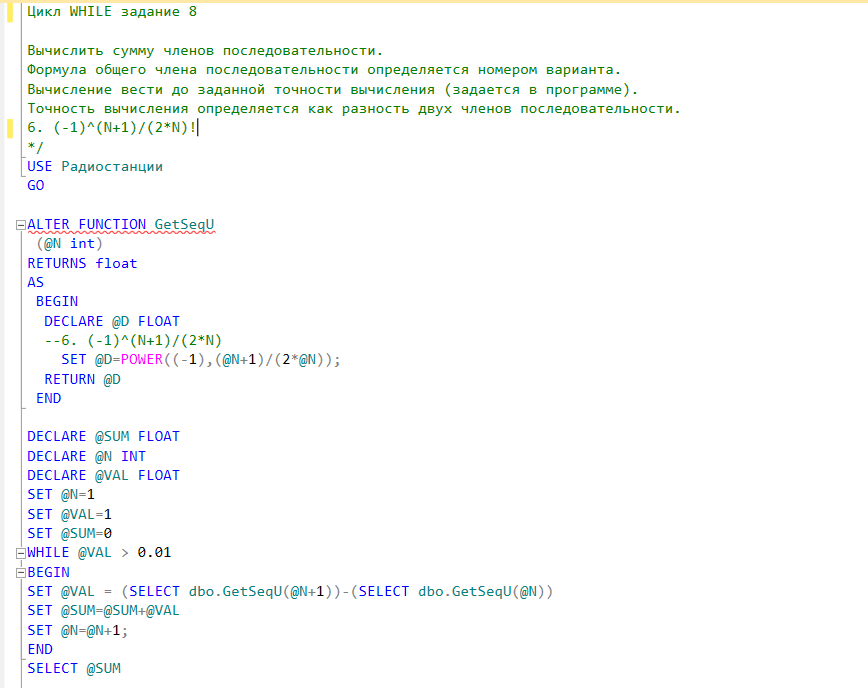
Задание 6



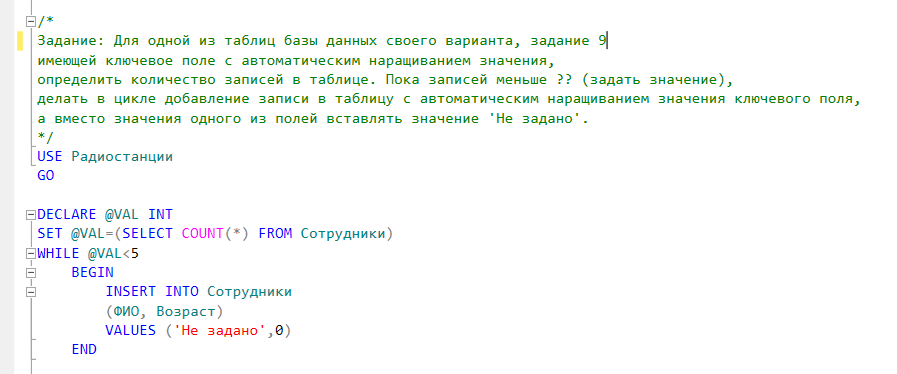
Задание 7



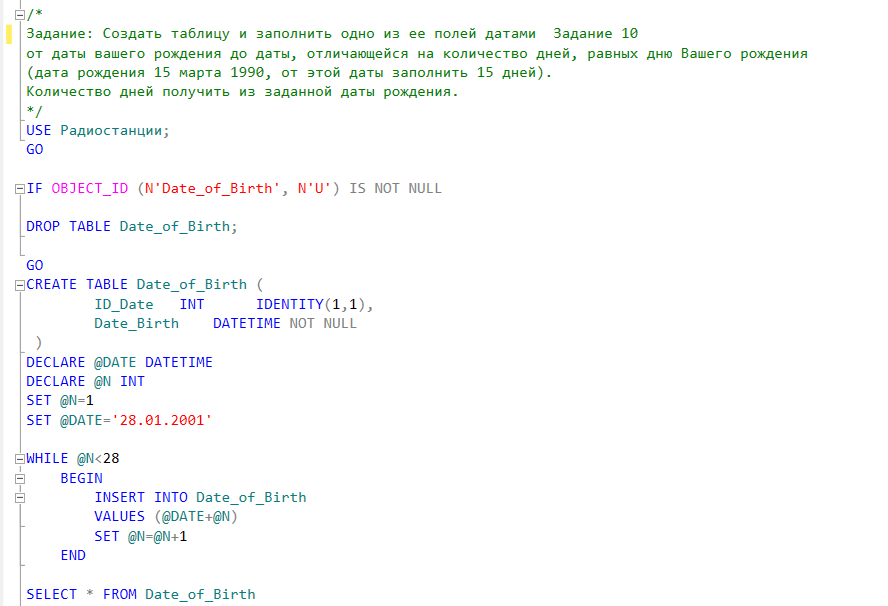
Задание 8



Задание 9



Задание 10



Задание 11

/\*

Создание временной таблицы через переменную типа TABLE Задание 11

1. Создать локальную временную таблицу с названием TEMP1. Заполнить таблицу TEMP2 данными из имеющейся таблицы и вывести результат на экран.

2. Создать табличную переменную с названием TEMP2 и полями типа длинное целое со счетчиком,

дата/время, целое, строка. Добавить в нее две записи с данными и вывести результат на экран.

\*/

USE Радиостанции;

GO

IF OBJECT\_ID (N'TEMP1', N'U') IS NOT NULL

DROP TABLE #TEMP1;

GO

IF OBJECT\_ID (N'TEMP2', N'U') IS NOT NULL

DROP TABLE #TEMP2;

GO

CREATE TABLE #TEMP1

(Код\_сотрудника INT IDENTITY(1,1),

Должность VARCHAR(40),

Заработок INT NOT NULL

)

INSERT INTO #TEMP1 (Должность, Заработок) VALUES ('Звукорежиссер',30000)

INSERT INTO #TEMP1 (Должность, Заработок) VALUES ('Уборщик',10000)

INSERT INTO #TEMP1 (Должность, Заработок) VALUES ('Флорист',20000)

CREATE TABLE #TEMP2

(Код\_сотрудника INT IDENTITY(1,1),

Должность VARCHAR(40),

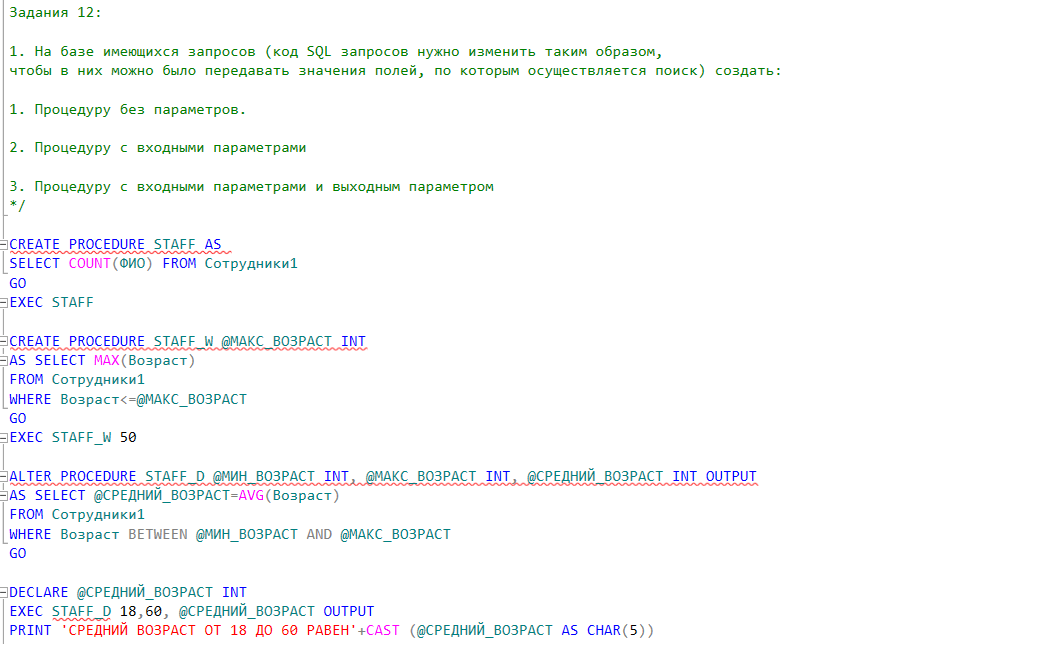
Заработок INT NOT NULL

)

INSERT INTO #TEMP2 SELECT Должность, Заработок FROM #TEMP1

SELECT \*FROM #TEMP2

Задание 12



Задание 13

/\*

Создание и использование функций. задание 13

1. Создать скалярную функцию и использовать обращение к ней в запросе.

2. Создать линейную табличную функцию и обращение к ней.

\*/

USE Радиостанции

GO

ALTER FUNCTION GetSeqU

(@N int)

RETURNS float

AS

BEGIN

DECLARE @D FLOAT

--6. (-1)^(N+1)/(2\*N)

SET @D=POWER((-1),(@N+1)/(2\*@N));

RETURN @D

END

DECLARE @SUM FLOAT

DECLARE @N INT

DECLARE @VAL FLOAT

SET @N=1

SET @VAL=1

SET @SUM=0

WHILE @VAL > 0.01

BEGIN

SET @VAL = (SELECT dbo.GetSeqU(@N+1))-(SELECT dbo.GetSeqU(@N))

SET @SUM=@SUM+@VAL

SET @N=@N+1;

END

SELECT @SUM

USE Радиостанции

GO

IF OBJECT\_ID (N'FUNC1', N'U') IS NOT NULL

DROP FUNCTION FUNC1;

GO

CREATE FUNCTION FUNC1(@FIO CHAR(10))

RETURNS TABLE

AS

RETURN (SELECT \*

FROM Сотрудники1

WHERE ФИО=@FIO AND Возраст=54)

GO

SELECT \* FROM FUNC1('Семгов')

Задание 14

/\*

Создание и использование триггеров. Задание 14

1. Создать DDL - триггер в базе данных варианта задания для события изменения таблицы.

Продемонстрировать работу триггера на примере изменения таблицы базы данных.

2. Создать DМL – триггер для проверки бизнес-правила в базе данных варианта задания.

Триггер должен проверять возможность изменения записей одной таблицы на основе проверки записей другой таблицы

\*/

USE Радиостанции

GO

--СОЗДАНИЕ DDL ТРИГГЕРА

CREATE TRIGGER WORK--создание триггера

ON DATABASE

FOR DROP\_TABLE

AS

PRINT 'НЕВОЗМОЖНО УДАЛИТЬ ТАБЛИЦУ'

ROLLBACK;

GO

DROP TABLE People

USE Радиостанции

GO

ENABLE TRIGGER WORK--активация триггера

ON DATABASE

GO

DROP TABLE People

USE Радиостанции

GO

DISABLE TRIGGER WORK--отключение триггера и удаление таблицы

ON DATABASE

DROP TABLE People

USE Радиостанции

GO

DROP TRIGGER WORK--удаление триггера

ON DATABASE

--СОЗДАНИЕ DML ТРИГГЕРА

USE Радиостанции

GO

CREATE TRIGGER WORK1--создание триггера

ON Сотрудники1

AFTER INSERT AS

DECLARE @KODE\_S INT, @KODE\_D INT

SELECT @KODE\_S=Код\_сотрудника, @KODE\_D=Код\_должности

FROM Сотрудники1

IF (@KODE\_S>5 OR @KODE\_D<5)

BEGIN

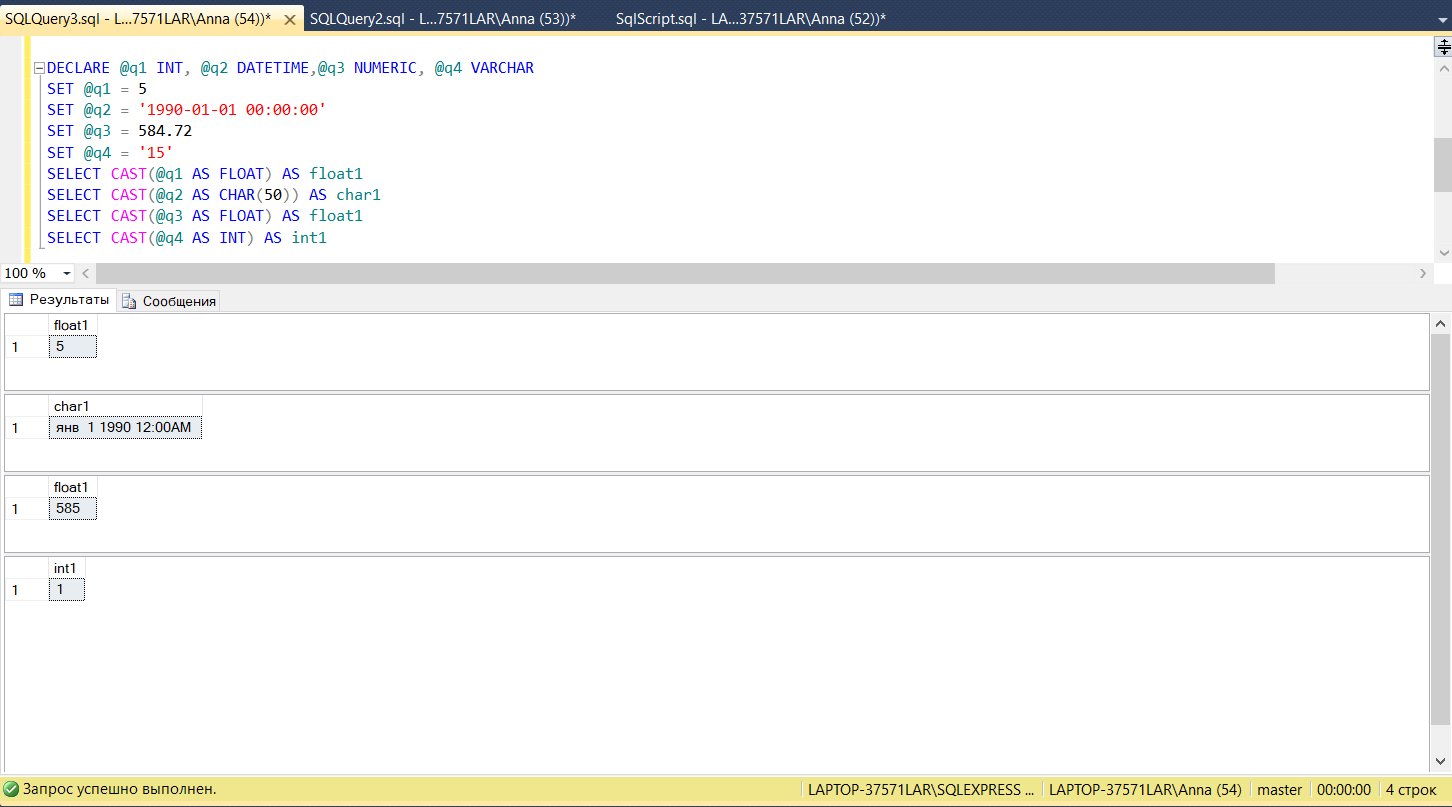
RAISERROR('Ошибка!',5,1)

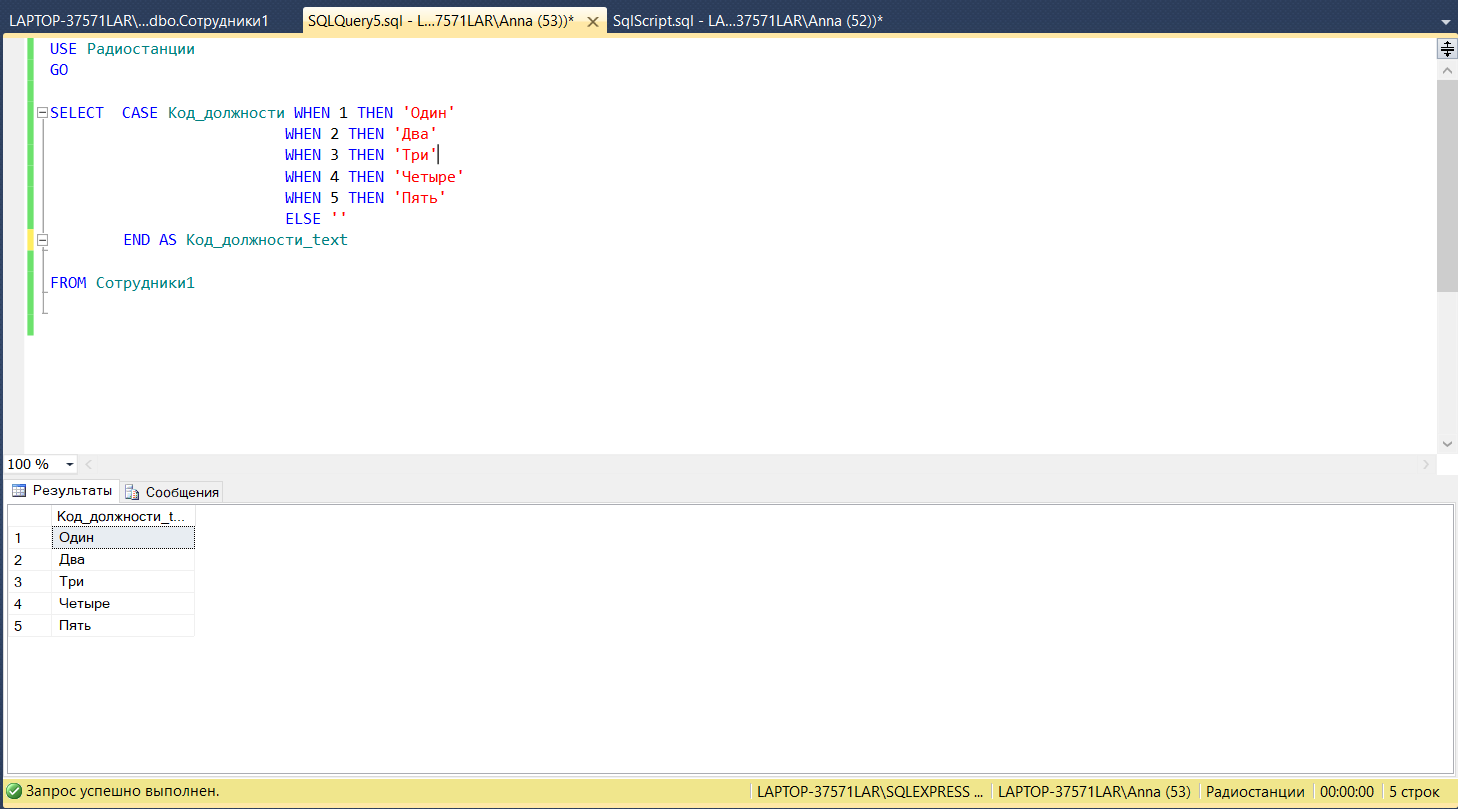
ROLLBACK TRAN

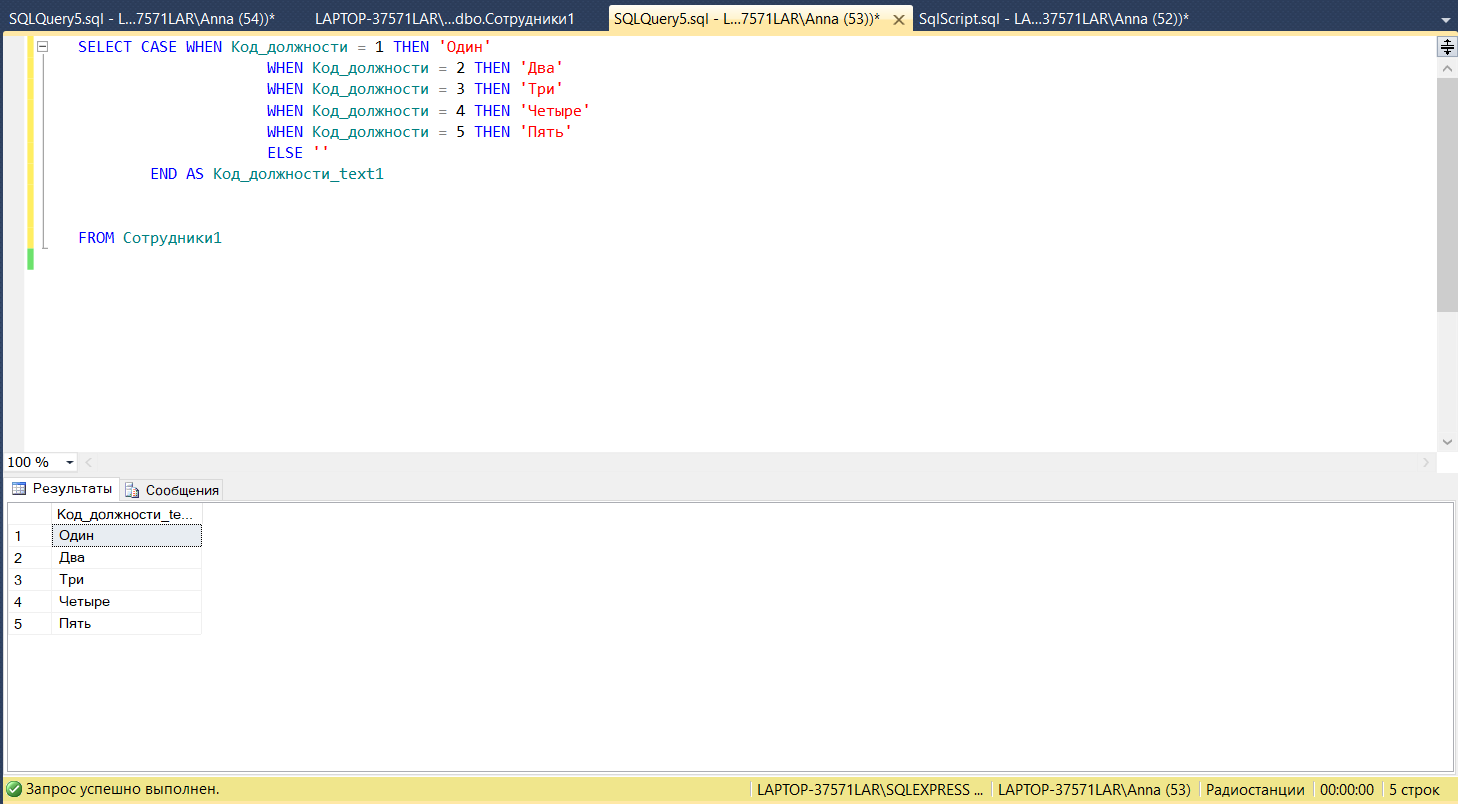
END

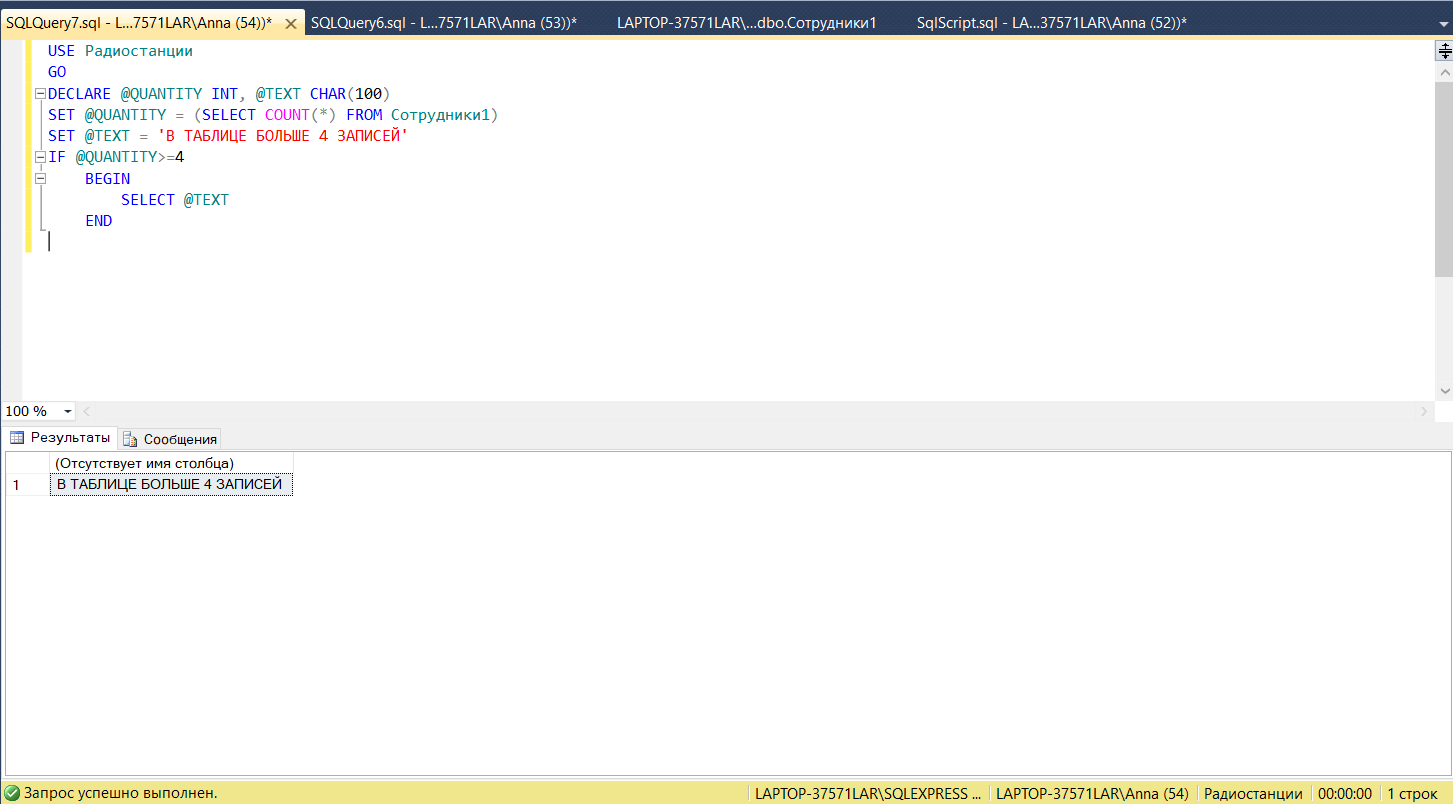
GO

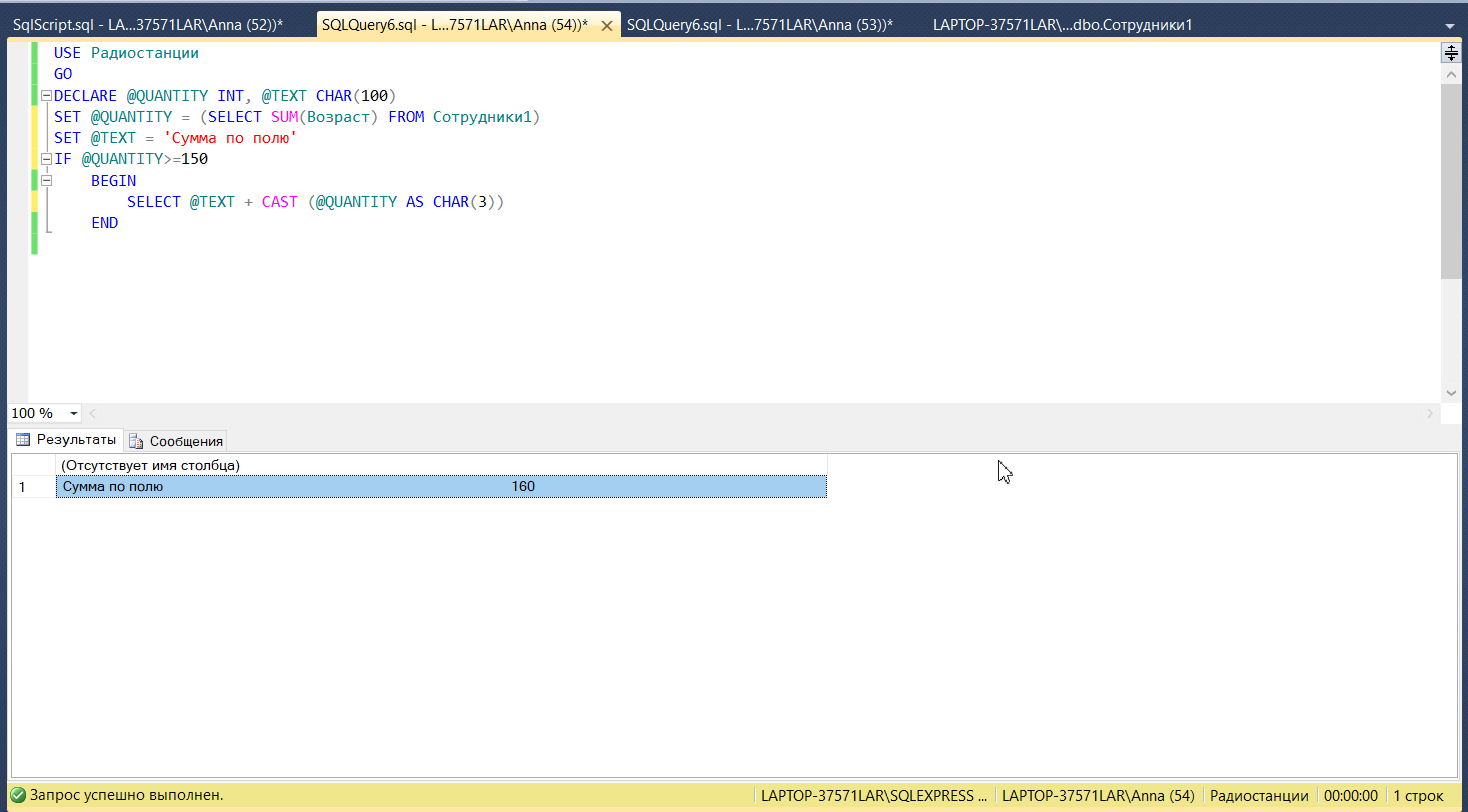
Запросы с демонстрацией вывода результата.

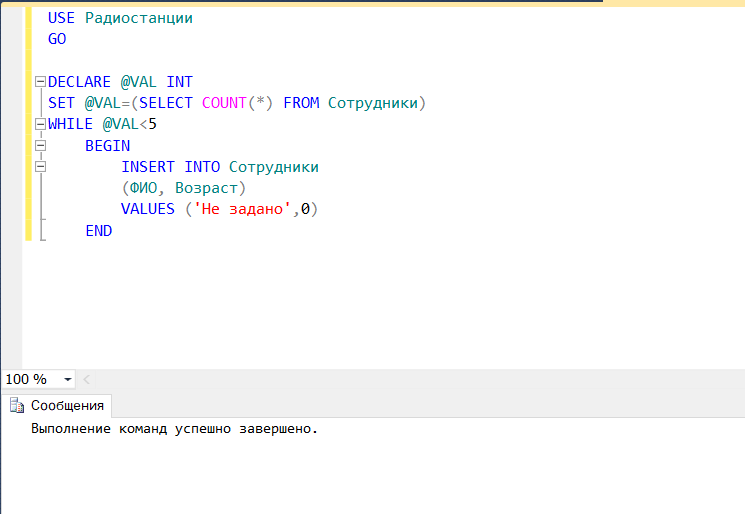


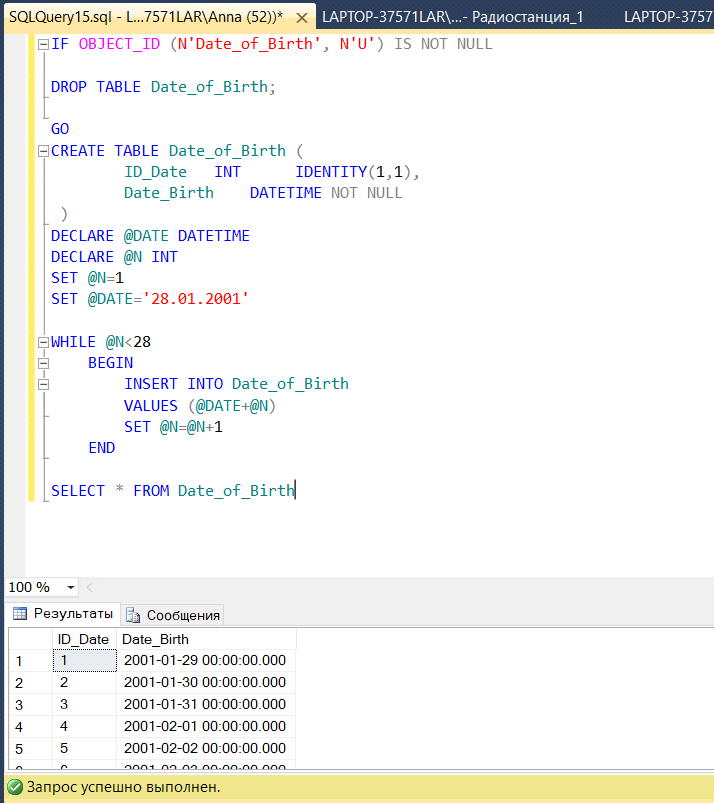










/\*

Создание временной таблицы через переменную типа TABLE

1. Создать локальную временную таблицу с названием TEMP1. Заполнить таблицу TEMP2 данными из имеющейся таблицы и вывести результат на экран.

2. Создать табличную переменную с названием TEMP2 и полями типа длинное целое со счетчиком,

дата/время, целое, строка. Добавить в нее две записи с данными и вывести результат на экран.

\*/

USE Радиостанции;

GO

IF OBJECT\_ID (N'TEMP1', N'U') IS NOT NULL

DROP TABLE #TEMP1;

GO

IF OBJECT\_ID (N'TEMP2', N'U') IS NOT NULL

DROP TABLE #TEMP2;

GO

CREATE TABLE #TEMP1

(Код\_сотрудника INT IDENTITY(1,1),

Должность VARCHAR(40),

Заработок INT NOT NULL

)

INSERT INTO #TEMP1 (Должность, Заработок) VALUES ('Звукорежиссер',30000)

INSERT INTO #TEMP1 (Должность, Заработок) VALUES ('Уборщик',10000)

INSERT INTO #TEMP1 (Должность, Заработок) VALUES ('Флорист',20000)

CREATE TABLE #TEMP2

(Код\_сотрудника INT IDENTITY(1,1),

Должность VARCHAR(40),

Заработок INT NOT NULL

)

INSERT INTO #TEMP2 SELECT Должность, Заработок FROM #TEMP1

SELECT \*FROM #TEMP2

