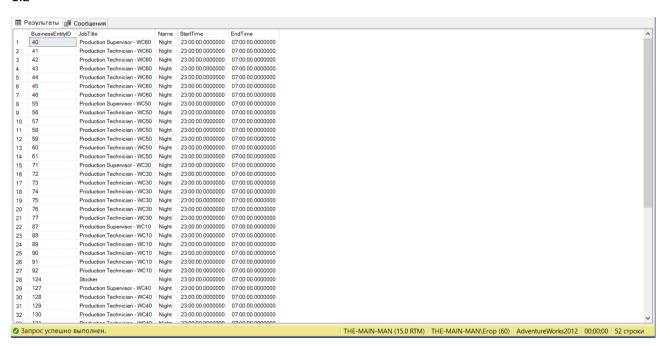
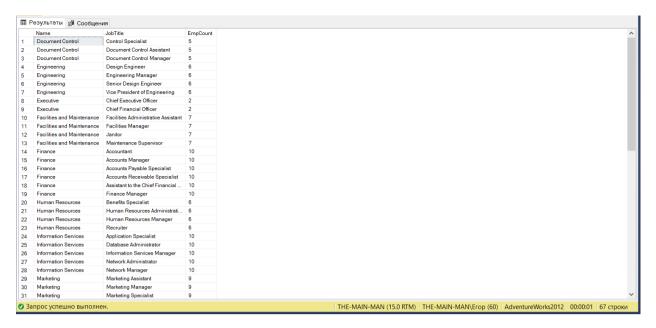
Результаты выполнения задания 1

1.1

BusinessEnt	yID JobTitle	Rate	PrevRate	Increased
1	Chief Executive Officer	125,50	0,00	125,50
2	Vice President of Engineering	63,4615	0.00	63,4615
3 3	Engineering Manager	43,2692	0,00	43,2692
4 4	Senior Tool Designer	8,62	0.00	8,62
5 4	Senior Tool Designer	23,72	8,62	15,10
6 4	Senior Tool Designer	29,8462	23,72	6,1262
7 5	Design Engineer	32,6923	0,00	32,6923
8 6	Design Engineer	32,6923	0.00	32,6923
9 7	Research and Development	50,4808	0,00	50,4808
10 8	Research and Development	40,8654	0.00	40,8654
11 9	Research and Development	40,8654	0,00	40,8654
12 10	Research and Development	42,4808	0.00	42,4808
13 11	Senior Tool Designer	28,8462	0,00	28,8462
14 12	Tool Designer	25,00	0.00	25.00
15 13	Tool Designer	25,00	0,00	25,00
16 14	Senior Design Engineer	36,0577	0.00	36,0577
17 15	Design Engineer	32,6923	0,00	32,6923
18 16	Marketing Manager	24,00	0.00	24.00
19 16	Marketing Manager	28,75	24,00	4,75
20 16	Marketing Manager	37,50	28,75	8,75
21 17	Marketing Assistant	13,4615	0,00	13,4615
22 18	Marketing Specialist	14,4231	0.00	14,4231
23 19	Marketing Assistant	13,4615	0,00	13,4615
24 20	Marketing Assistant	13,4615	0.00	13,4615
25 21	Marketing Specialist	14,4231	0,00	14,4231
26 22	Marketing Specialist	14,4231	0.00	14,4231
27 23	Marketing Specialist	14,4231	0.00	14,4231
28 24	Marketing Specialist	14,4231	0.00	14,4231
29 25	Vice President of Production	84,1346	0.00	84,1346
00	D 1 1 0 1 1M	24 5402	0.00	04.5400

1.2





Результаты выполнения задания 2

2a

```
\boxminus/* a) создайте таблицу dbo.StateProvince с такой же структурой как Person.StateProvince,
     кроме поля uniqueidentifier, не включая индексы, ограничения и триггеры;*/
   CREATE TABLE [dbo].[StateProvince]
        [StateProvinceID] int identity (1, 1) NOT NULL,
        [StateProvinceCode] nchar(20) NOT NULL,
        [CountryRegionCode] nvarchar(30) NOT NULL,
        [IsOnlyStateProvinceFlag] [dbo].[FLAG] NOT NULL,
        [Name] [dbo].[Name] NOT NULL,
        [TerritoryID] int NOT NULL,
        [ModifiedDate] datetime NOT NULL
    DROP TABLE [dbo].[StateProvince];
    /* b) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение UNIQUE для поля Name;*/
   ☐ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
        ADD CONSTRAINT UniqueName UNIQUE (NAME);
   ⊟/* c) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение для поля CountryRegionCode,
    запрещающее заполнение этого поля цифрами;*/
   ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
        ADD CONSTRAINT ConstCountryRegionCodeNotNumber CHECK ( CountryRegionCode NOT LIKE '%[0-9]%' );
____/* d) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение 100% ▼ ◀
В Сообщения
  Выполнение команд успешно завершено.
  Время выполнения: 2020-10-01Т19:01:34.3747980+03:00
```

```
/* b) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение UNIQUE для поля Name;*/
   ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
         ADD CONSTRAINT UniqueName UNIQUE (NAME);
   ⊟/* c) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение для поля CountryRegionCode,
     запрещающее заполнение этого поля цифрами;*/
   ■ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
         ADD CONSTRAINT ConstCountryRegionCodeNotNumber CHECK ( CountryRegionCode NOT LIKE '%[0-9]%' );
   🖆/* d) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение
     DEFAULT для поля ModifiedDate, задайте значение по умолчанию текущую дату и время;*/
   □ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
         ADD CONSTRAINT DefValueModifiedDate DEFAULT GetDate() FOR ModifiedDate;
100 %
В Сообщения
  Выполнение команд успешно завершено.
   Время выполнения: 2020-10-01T19:02:56.7747308+03:00
2c
   ⊟/* c) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение для поля CountryRegionCode,
     запрещающее заполнение этого поля цифрами;*/
     ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
      ADD CONSTRAINT ConstCountryRegionCodeNotNumber CHECK ( CountryRegionCode NOT LIKE '%[0-9]%' );
   _{\Box}^{+}/^{st} d) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение
     DEFAULT для поля ModifiedDate, задайте значение по умолчанию текущую дату и время;*/
   ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
        ADD CONSTRAINT DefValueModifiedDate DEFAULT GetDate() FOR ModifiedDate;
   ⊟/* e) заполните новую таблицу данными из Person.StateProvince.
      Выберите для вставки только те данные, где имя штата/государства совпадает с именем страны/региона в таблице CountryRegion;*/
     SET IDENTITY_INSERT [dbo].[StateProvince] ON;
100 % ▼ ◀ ■
В Сообщения
   Выполнение команд успешно завершено
   Время выполнения: 2020-10-01Т19:04:08.6309695+03:00
```

2d

Время выполнения: 2020-10-01Т19:04:44.2128547+03:00

```
⊡/* d) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение
    DEFAULT для поля ModifiedDate, задайте значение по умолчанию текущую дату и время;*/
  ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
       ADD CONSTRAINT DefValueModifiedDate DEFAULT GetDate() FOR ModifiedDate;
  \equiv/* e) заполните новую таблицу данными из Person.StateProvince.
     Выберите для вставки только те данные, где имя штата/государства совпадает с именем страны/региона в таблице CountryRegion;*/
    SET IDENTITY_INSERT [dbo].[StateProvince] ON;
  □INSERT INTO [dbo].[StateProvince] (
        [StateProvinceID],
        [StateProvinceCode]
.00 %
В Сообщения
  Выполнение команд успешно завершено.
```

```
\exists/* e) заполните новую таблицу данными из Person.StateProvince.
      Выберите для вставки только те данные, где имя штата/государства совпадает с именем страны/региона в таблице CountryRegion;*/
SET IDENTITY_INSERT [dbo].[StateProvince] ON;
    □ INSERT INTO [dbo].[StateProvince] (
[StateProvinceID],
           [StateProvinceCode]
           [CountryRegionCode]
            [IsOnlyStateProvinceFlag],
           [Name],
[TerritoryID],
[ModifiedDate]
           [ST].[StateProvinceID],
           [ST].[StateProvinceCode],
           [ST].[CountryRegionCode],
           [ST].[IsOnlyStateProvinceFlag],
           [ST].[Name],
           [ST].[TerritoryID],
[ST].[ModifiedDate]
      [ST].[Roof Teadace]
FROM [Person].[StateProvince] AS [ST]
JOIN [Person].[CountryRegion] AS [CR]
ON [CR].[CountryRegionCode] = [ST].[CountryRegionCode]
WHERE [CR].[Name] = [ST].[Name];
      /*f) удалите поле IsOnlyStateProvinceFlag, а вместо него создайте новое CountryNum типа int допускающее null значения.*/
 100 % ▼ ◀ ■
 В Сообщения
    (затронуто строк: 6)
    Время выполнения: 2020-10-01T19:05:43.1072220+03:00
2f
      /*f) удалите поле IsOnlyStateProvinceFlag, а вместо него создайте новое CountryNum типа int допускающее null значения.*/
    ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
          DROP COLUMN [IsOnlyStateProvinceFlag];
    ☐ ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
        ADD [CountryNum] INT NULL;
100 % ▼ ◀ ■
```

Время выполнения: 2020-10-01Т19:06:15.1731468+03:00

Выполнение команд успешно завершено.

🗐 Сообщения