

Результаты выполнения задания 1

1.1

Результаты						Сообщения	
	BusinessEntityID	JobTitle	Rate	PrevRate	Increased		
1	1	Chief Executive Officer	125.50	0.00	125.50		
2	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		

1.3

Результаты			
Сообщения			
	Name	JobTitle	EmpCount
1	Document Control	Control Specialist	5
2	Document Control	Document Control Assistant	5
3	Document Control	Document Control Manager	5
4	Engineering	Design Engineer	6
5	Engineering	Engineering Manager	6
6	Engineering	Senior Design Engineer	6
7	Engineering	Vice President of Engineering	6
8	Executive	Chief Executive Officer	2
9	Executive	Chief Financial Officer	2
10	Facilities and Maintenance	Facilities Administrative Assistant	7
11	Facilities and Maintenance	Facilities Manager	7
12	Facilities and Maintenance	Janitor	7
13	Facilities and Maintenance	Maintenance Supervisor	7
14	Finance	Accountant	10
15	Finance	Accounts Manager	10
16	Finance	Accounts Payable Specialist	10
17	Finance	Accounts Receivable Specialist	10
18	Finance	Assistant to the Chief Financial ...	10
19	Finance	Finance Manager	10
20	Human Resources	Benefits Specialist	6
21	Human Resources	Human Resources Administrati...	6
22	Human Resources	Human Resources Manager	6
23	Human Resources	Recruiter	6
24	Information Services	Application Specialist	10
25	Information Services	Database Administrator	10
26	Information Services	Information Services Manager	10
27	Information Services	Network Administrator	10
28	Information Services	Network Manager	10
29	Marketing	Marketing Assistant	9
30	Marketing	Marketing Manager	9
31	Marketing	Marketing Specialist	9

Запрос успешно выполнен. THE-MAIN-MAN (15.0 RTM) THE-MAIN-MAN\Erop (60) AdventureWorks2012 00:00:01 67 строки

Результаты выполнения задания 2 (здесь ошибки, потому что в первый раз успешно создалось)

2a

```
SQLQuery4.sql - T...AIN-MAN\Erop (58))*
/* 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(2) NOT NULL,
    [CountryRegionCode] nvarchar(3) NOT NULL,
    [IsOnlyStateProvinceFlag] [dbo].[Flag] NOT NULL,
    [Name] [dbo].[Name] NOT NULL,
    [TerritoryID] int NOT NULL,
    [ModifiedDate] datetime NOT NULL
)
```

Сообщения

Сообщение 2714, уровень 16, состояние 6, строка 3
В базе данных уже существует объект с именем "StateProvince".

Время выполнения: 2020-09-30T22:42:22.7519384+03:00

2b

```
/* b) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение UNIQUE для поля Name;*/
ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
    ADD CONSTRAINT UniqueName UNIQUE (NAME);
GO

/* c) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.StateProvince ограничение для поля CountryRegionCode,
запрещающее заполнение этого поля цифрами;*/
ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]
```

Сообщения

Сообщение 2714, уровень 16, состояние 5, строка 14
В базе данных уже существует объект с именем "UniqueName".
Сообщение 1750, уровень 16, состояние 1, строка 14
Не удалось создать ограничение или индекс. См. описание предыдущих ошибок.

Время выполнения: 2020-09-30T22:44:01.2225637+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]%' );

/* 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 %

Сообщения

Сообщение 2714, уровень 16, состояние 5, строка 20
 В базе данных уже существует объект с именем "ConstCountryRegionCodeNotNumber".
 Сообщение 1750, уровень 16, состояние 1, строка 20
 Не удалось создать ограничение или индекс. См. описание предыдущих ошибок.

Время выполнения: 2020-09-30T22:45:03.5242902+03:00

2d

```

/* 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;
GO

/* e) заполните новую таблицу данными из Person.StateProvince

```

100 %

Сообщения

Сообщение 1781, уровень 16, состояние 1, строка 25
 Со столбцом уже связано ограничение по умолчанию (DEFAULT).
 Сообщение 1750, уровень 16, состояние 0, строка 25
 Не удалось создать ограничение или индекс. См. описание предыдущих ошибок.

Время выполнения: 2020-09-30T22:46:23.8706967+03:00

2e (не смог пофиксить, надо было раньше садиться за это)

```

/* 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;
GO
INSERT INTO [dbo].[StateProvince] SELECT
    [ST].[StateProvinceID],
    [ST].[StateProvinceCode],
    [ST].[CountryRegionCode],
    [ST].[IsOnlyStateProvinceFlag],
    [ST].[Name],
    [ST].[TerritoryID],
    [ST].[ModifiedDate]
FROM [Person].[StateProvince] AS [ST]
JOIN [Person].[CountryRegion] AS [CR]
ON [CR].[CountryRegionCode] = [ST].[CountryRegionCode]
WHERE [CR].[Name] = [ST].[Name];
GO

/*f) удалите поле IsOnlyStateProvinceFlag, а вместо него создайте новое CountryNum типа int допускающее null значения.*/
ALTER TABLE [dbo].[StateProvince]

```

100 %

Сообщения

Сообщение 8101, уровень 16, состояние 1, строка 35
 Значение столбца идентификаторов в таблице "dbo.StateProvince" может указываться явно только при использовании списка столбцов и когда IDENTITY_INSERT установлен в ON.

Время выполнения: 2020-09-30T23:41:39.5130088+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;  
GO
```

100 %

Сообщения

Сообщение 4924, уровень 16, состояние 1, строка 50

Не удалось выполнить ALTER TABLE DROP COLUMN, так как в таблице "StateProvince" не существует столбца "IsOnlyStateProvinceFlag".

Время выполнения: 2020-09-30T23:46:53.8426990+03:00