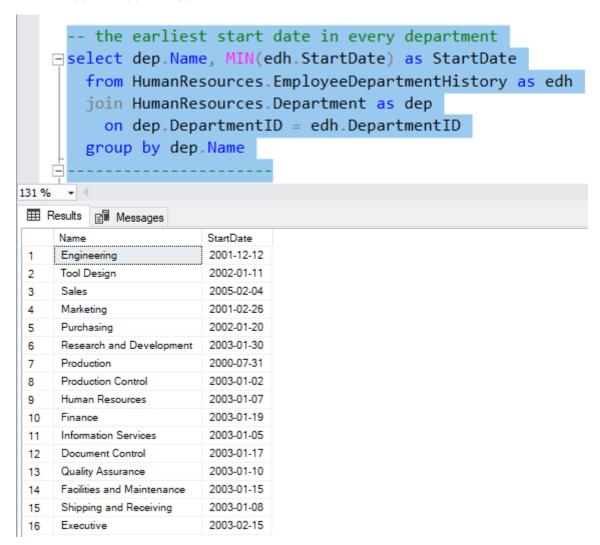
Задание №1

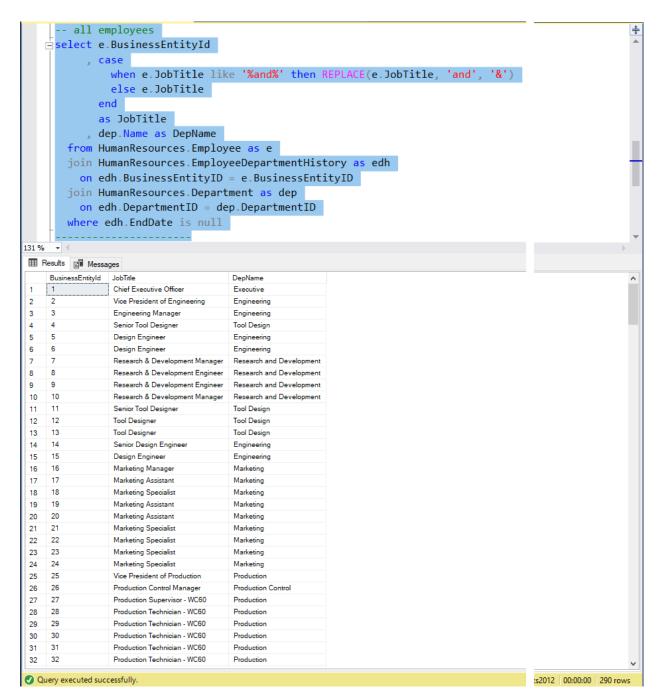
Вывести на экран самую раннюю дату начала работы сотрудника в каждом отделе. Дату вывести для каждого отдела.



Вывести на экран название смены сотрудников, работающих на позиции 'Stocker'. Замените названия смен цифрами (Day — 1; Evening — 2; Night — 3).

```
-- stocker's shifts
   select e.BusinessEntityId
          , e.JobTitle
          , case
              when s.Name = 'Day' then 1
              when s.Name = 'Evening' then 2
              when s.Name = 'Night' then 3
            else 0
            end
            as ShiftName
       from HumanResources. Employee as e
       join HumanResources.EmployeeDepartmentHistory as edh
         on edh.BusinessEntityID = e.BusinessEntityID
       join HumanResources.Shift s
         on edh.ShiftID = s.ShiftID
       where e.JobTitle = 'Stocker'
131 % 🕶 🖪
BusinessEntityId
                    ShiftName
               JobTitle
               Stocker
                    2
2
               Stocker
                    3
    126
               Stocker 1
```

Вывести на экран информацию обо всех сотрудниках, с указанием отдела, в котором они работают в настоящий момент. В названии позиции каждого сотрудника заменить слово 'and' знаком & (амперсанд).



Задание №2

a) создайте таблицу dbo.Person с такой же структурой как Person.Person, кроме полей xml, uniqueidentifier, не включая индексы, ограничения и триггеры;

```
--- a) creating dbo.Person
_create table dbo.Person (
    BusinessEntityID int
                                    not null
   PersonType
                                    not null
                      nchar(2)
    NameStyle
                      NameStyle
                                    not null
    Title
                      nvarchar(8)
                                    null
    FirstName
                      Name
                                    not null
    MiddleName
                                    null
                      Name
    LastName
                      Name
                                    not null
    Suffix
                      nvarchar(10) null
    EmailPromotion
                                    not null
                      int
    ModifiedDate
                      datetime
                                    not null
  --- b) adding PK
  alten table dhe Dencen
 + 4 ...
Messages
Commands completed successfully.
Completion time: 2020-09-21T12:19:22.7598724+03:00
```

b) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo. Person составной первичный ключ из полей BusinessEntityID и PersonType;

с) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.Person ограничение для поля PersonType, чтобы заполнить его можно было только значениями из списка 'GC','SP','EM','IN','VC','SC';

```
--- c) adding constraint to the "PersonType" field

alter table dbo.Person

add constraint PersonType_Domain_Check

check (PersonType in ('GC', 'SP', 'EM', 'IN', 'VC', 'SC'))

Messages

Commands completed successfully.
```

Completion time: 2020-09-21T12:20:41.5064779+03:00

d) используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo. Person ограничение DEFAULT для поля Title, задайте значение по умолчанию 'n/a';

```
--- d) adding default for the "Title" field

alter table dbo.Person

add constraint Title_DefaultValue

default 'n/a' for Title

------

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2020-09-21T12:21:13.0656477+03:00
```

e) заполните таблицу dbo. Person данными из Person. Person только для тех лиц, для которых тип контакта в таблице Contact Type определен как 'Owner'. Поле Title заполните значениями по умолчанию;

```
--- e) filling the table
  insert
     into dbo.Person (BusinessEntityID,
                                            PersonType,
                                                           NameStyle,
                                                                         Title,
                       p.BusinessEntityID, p.PersonType, p.NameStyle, p.Title,
     from Person.Person p
      join Person.BusinessEntityContact bec
      on p.BusinessEntityID = bec.PersonID
      join Person.ContactType ct
       on ct.ContactTypeID = bec.ContactTypeID
      where ct.Name = 'Owner';
    -- and setting the default values
    update dbo.Person
      set Title = default
      where Title is null
31 % - ◀ ■
Messages
  (266 rows affected)
  (4 rows affected)
  Completion time: 2020-09-21T12:21:55.3359170+03:00
```

f) измените размерность поля Title, уменьшите размер поля до 4-ти символов, также запретите добавлять null значения для этого поля.

```
--- f) alter the "Title" field
alter table dbo.Person
alter column Title nvarchar(4) not null
------

Messages
Commands completed successfully.
```

Completion time: 2020-09-21T12:22:50.0304447+03:00