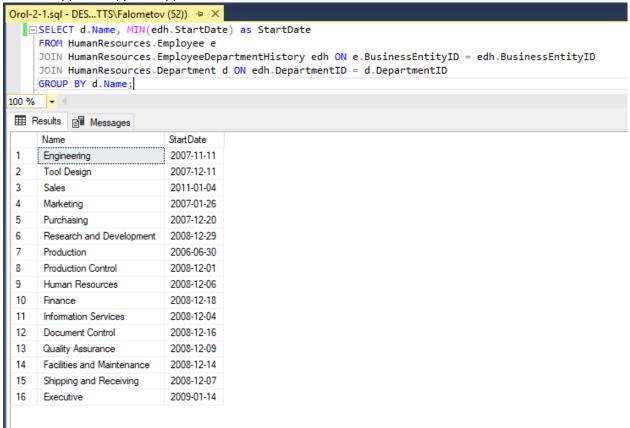
Базы данных Лабораторная работа 2 выполнил Орол Вадим, 751002, Вариант 6

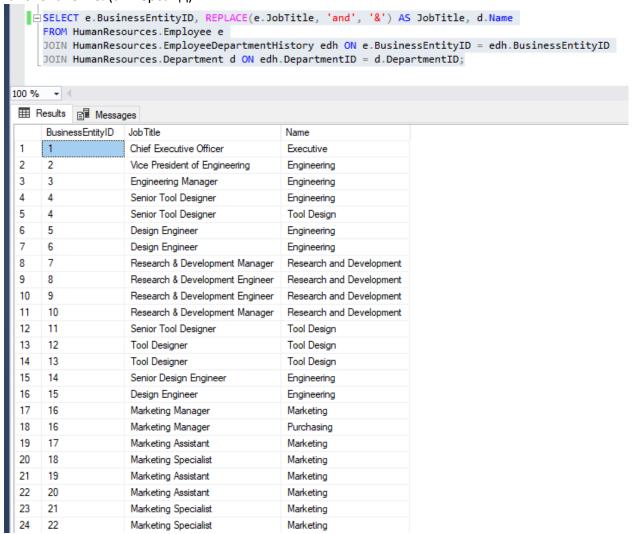
Вывести на экран самую раннюю дату начала работы сотрудника в каждом отделе. Дату вывести для каждого отдела.



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

```
SELECT e.BusinessEntityID, e.JobTitle, CASE s.Name
                                               WHEN 'Day' THEN 1
                                               WHEN 'Evening' THEN 2
                                               WHEN 'Night' THEN 3
                                             END AS ShiftName
     FROM HumanResources.Employee e
     JOIN HumanResources.EmployeeDepartmentHistory edh ON e.BusinessEntityID = edh.BusinessEntityID
     JOIN HumanResources.Shift s ON edh.ShiftID = s.ShiftID
    WHERE e.JobTitle = 'Stocker';
100 %
Results 🗐 Messages
     Business Entity ID
                   Job Title
                           Shift Name
     122
                   Stocker 2
2
     124
                    Stocker 3
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;

```
Orol-2-2.sql - DES...TTS\Falometov (53))* 
□ CREATE TABLE dbo.Person (

BusinessEntityId INT NOT NULL,

PersonType NCHAR(2) NOT NULL,

NameStyle BIT NOT NULL,

Title NVARCHAR(8) NOT NULL,

FirstName NVARCHAR(50) NOT NULL,

MiddleName NVARCHAR(50) NOT NULL,

LastName NVARCHAR(50) NOT NULL,

Suffix NVARCHAR(10) NULL,

EmailPromotion INT NOT NULL,

ModifiedDate DATETIME NOT NULL

);
```

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

```
ALTER TABLE dbo.Person
ADD CONSTRAINT PK_Person PRIMARY KEY (BusinessEntityID, PersonType);
```

c) 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';

```
ALTER TABLE dbo.Person

ADD CONSTRAINT CHK_Person_PersonType CHECK (PersonType IN ('GC', 'SP', 'EM', 'IN', 'VC', 'SC'));
```

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

```
ADD CONSTRAINT DF_Person_Title DEFAULT 'n/a' FOR Title;
```

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

```
□ INSERT INTO dbo.Person (
     BusinessEntityID,
     PersonType,
     NameStyle,
     FirstName,
     MiddleName,
     LastName,
     Suffix,
     EmailPromotion,
     ModifiedDate
 SELECT
     p.BusinessEntityID,
     p.PersonType,
     p.NameStyle,
     p.FirstName,
     p.MiddleName,
     p.LastName,
     p.Suffix,
     p.EmailPromotion,
     p.ModifiedDate
  FROM Person.Person p
 INNER JOIN Person.BusinessEntityContact bec ON p.BusinessEntityID = bec.PersonID
  INNER JOIN Person.ContactType ct ON bec.ContactTypeID = ct.ContactTypeID
 WHERE ct.Name = 'Owner';
```

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

```
□ ALTER TABLE dbo.Person
□ ALTER COLUMN Title NVARCHAR(4) NOT NULL;
```