Лабораторная работа №2 Вариант 8

Задание №1

1. Вывести на экран список сотрудников которые подавали резюме при трудоустройстве.

2. Вывести на экран названия отделов, в которых работает более 10-ти сотрудников.

```
SELECT DISTINCT dep.DepartmentID, Name, COUNT(empl.emplcount) as EmplCount
    FROM HumanResources.Department as dep
    INNER JOIN (
                    SELECT
                        DepartmentID,
                         BusinessEntityID
                    FROM HumanResources. EmployeeDepartmentHistory
                    GROUP BY BusinessEntityID, DepartmentID
                ) empldep ON empldep.DepartmentID = dep.DepartmentID
    INNER JOIN (
                    SELECT
                         BusinessEntityId,
                         COUNT(BusinessEntityID) as emplcount
                    FROM HumanResources.Employee
                    GROUP BY BusinessEntityID
                ) empl ON empldep.BusinessEntityID = empl.BusinessEntityID
    GROUP BY dep.DepartmentID, Name
    HAVING COUNT(empl.emplcount) > 10
    GO
100 % - <
Результаты   Сообщения
    DepartmentID Name
                      EmplCount
              Purchasing 13
              Production
                      180
```

3. Вывести на экран накопительную сумму часов отпуска по причине болезни (SickLeaveHours) в рамках каждого отдела. Сумма должна накапливаться по мере трудоустройства сотрудников (HireDate).

```
SELECT
         dep.Name, empl.HireDate,
         empl.SickLeaveHours,
         coalesce(sum(empl.SickLeaveHours) over
             (partition by Name order by Name rows between unbounded preceding and current row), 0) AccumulativeSum
    FROM HumanResources.Department as dep
    INNER JOIN HumanResources. EmployeeDepartmentHistory as emplhst
    ON emplhst.DepartmentID = dep.DepartmentID
    INNER JOIN (
         SELECT BusinessEntityID, HireDate, SickLeaveHours
             FROM HumanResources. Employee
             GROUP BY BusinessEntityID, SickLeaveHours, HireDate
         ) AS empl ON empl.BusinessEntityID = emplhst.BusinessEntityID
    GROUP BY dep.Name, empl.HireDate, empl.SickLeaveHours;
.00 % ▼ <
Результаты 6 Сообщения
                  HireDate
                           SickLeaveHours AccumulativeSum
    Document Control 2003-01-17 58
                                        58
    Document Control 2003-02-05 58
                                        116
    Document Control 2003-02-23
                                        175
    Document Control 2003-03-13
                                        234
                           57
    Document Control 2003-04-07
                                        291
    Engineering
                  2001-12-12 21
                                        21
                  2002-01-05 80
    Engineering
                                        101
    Engineering
                  2002-02-06 22
                                        123
                  2002-02-24 23
                                        146
    Engineering
10
    Engineering
                  2002-03-03 20
                                        166
                  2005-01-30 21
```

Задание №2

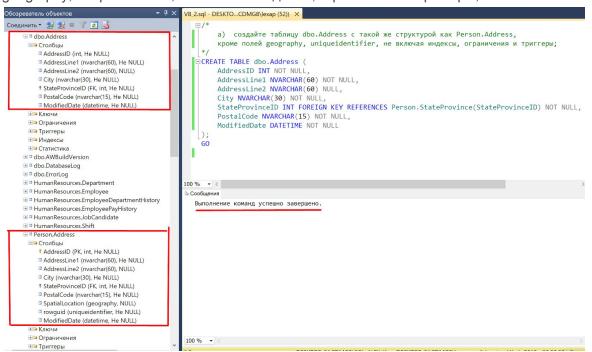
1. Вывести на экран список сотрудников которые подавали резюме при трудоустройстве.

```
□SELECT empl.BusinessEntityID, OrganizationLevel, JobTitle, jc.JobCandidateID, jc.Resume
     FROM HumanResources. Employee as empl
     INNER JOIN HumanResources.JobCandidate as jc
     ON empl.BusinessEntityID = jc.BusinessEntityID
    WHERE jc.Resume IS NOT NULL;
100 % ▼ <
Результаты  Сообщения
     BusinessEntityID OrganizationLevel JobTitle
                                                         JobCandidateID Resume
    274
              2
                                 North American Sales Manager 4
                                                                      <ns:Resume xmlns:ns="http://schemas.microsoft.co...</pre>
2
     212
                  3
                                 Quality Assurance Supervisor
                                                                      <ns:Resume xmlns:ns="http://schemas.microsoft.co...
```

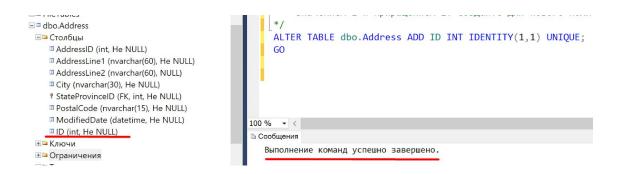
- 2. Вывести на экран названия отделов, в которых работает более 10-ти сотрудников
- 3. Вывести на экран накопительную сумму часов отпуска по причине болезни (SickLeaveHours) в рамках каждого отдела. Сумма должна накапливаться по мере трудоустройства сотрудников (HireDate).

Задание №2

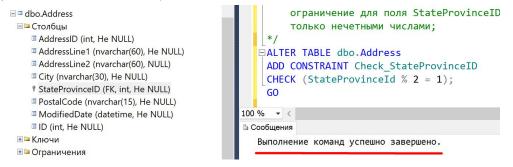
1. Создайте таблицу dbo.Address с такой же структурой как Person.Address, кроме полей geography, uniqueidentifier, не включая индексы, ограничения и триггеры;



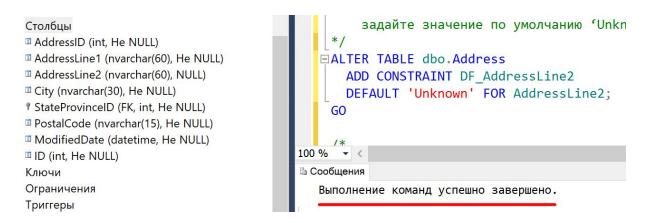
2. Используя инструкцию ALTER TABLE, добавьте в таблицу dbo.Address новое поле ID с типом данных INT, имеющее свойство identity с начальным значением 1 и приращением 1. Создайте для нового поля ID ограничение UNIQUE;



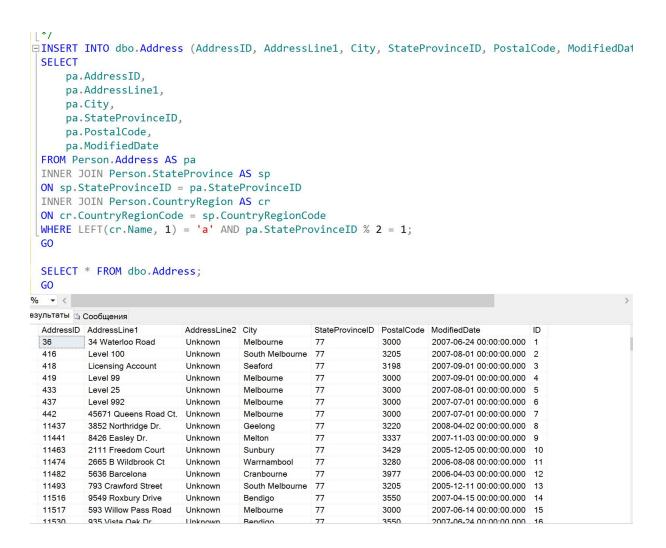
3. Используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.Address ограничение для поля StateProvinceID, чтобы заполнить его можно было только нечетными числами;



4. используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.Address ограничение DEFAULT для поля AddressLine2, задайте значение по умолчанию 'Unknown';



5. заполните новую таблицу данными из Person.Address. Выберите для вставки только те адреса, где значение поля Name из таблицы CountryRegion начинается на букву 'a'. Также исключите данные, где StateProvinceID содержит четные числа. Заполните поле AddressLine2 значениями по умолчанию;



6. измените поле AddressLine2, запретив вставку null значений.

