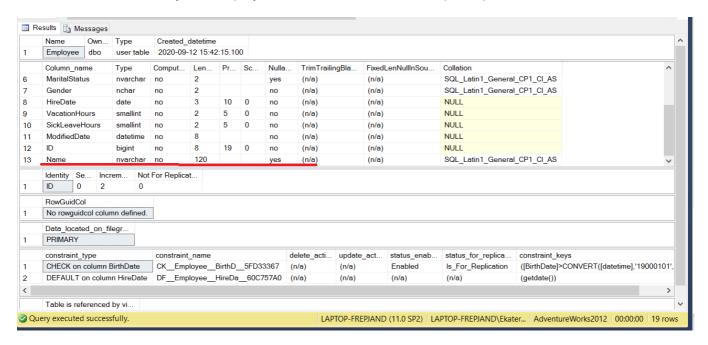
Вариант 10

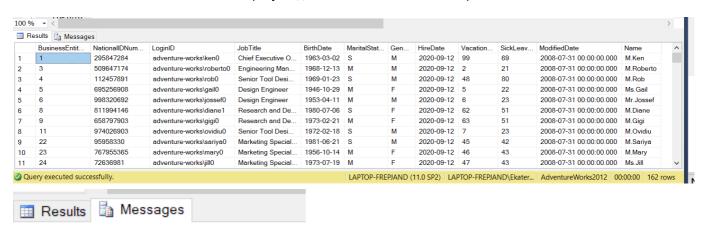
Дубовская Екатерина, 751001

Задание 1

1. добавьте в таблицу dbo.Employee поле Name типа nvarchar размерностью 60 символов;

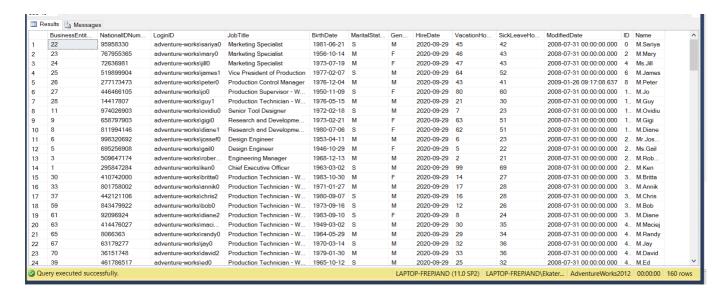


- 2. объявите табличную переменную с такой же структурой как dbo.Employee и заполните ее данными из dbo.Employee. Поле Name заполните данными таблицы Person.Person, из полей Title и FirstName. Если Title содержит null значение, замените его на 'M.';
- 3. обновите поле Name в dbo. Employee данными из табличной переменной;



(162 row(s) affected)

4. удалите из dbo.Employee сотрудников, которые хотя бы раз меняли отдел (таблица HumanResources.EmployeeDepartmentHistory);

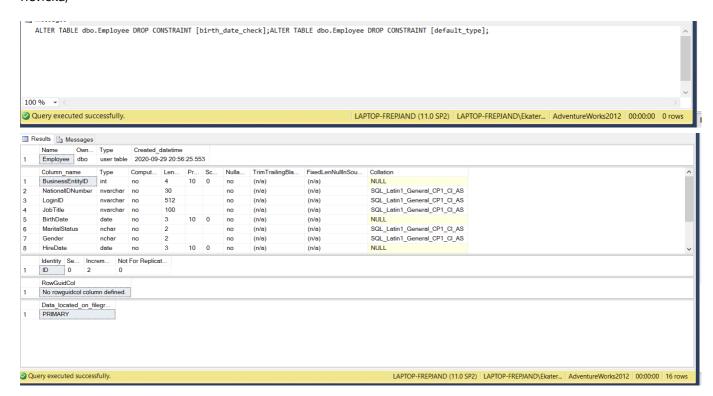


5. удалите поле Name из таблицы, удалите все созданные ограничения и значения по умолчанию.

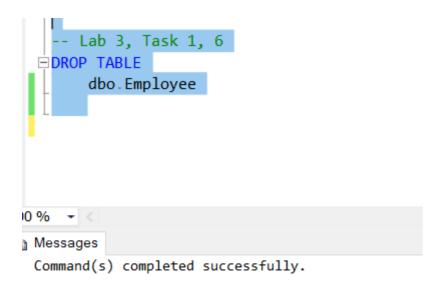
Имена ограничений вы можете найти в метаданных. Например:

```
SELECT *
FROM AdventureWorks2012.INFORMATION_SCHEMA.CONSTRAINT_TABLE_USAGE
WHERE TABLE_SCHEMA = 'dbo' AND TABLE_NAME = 'Employee';
```

Имена значений по умолчанию найдите самостоятельно, приведите код, которым пользовались для поиска;

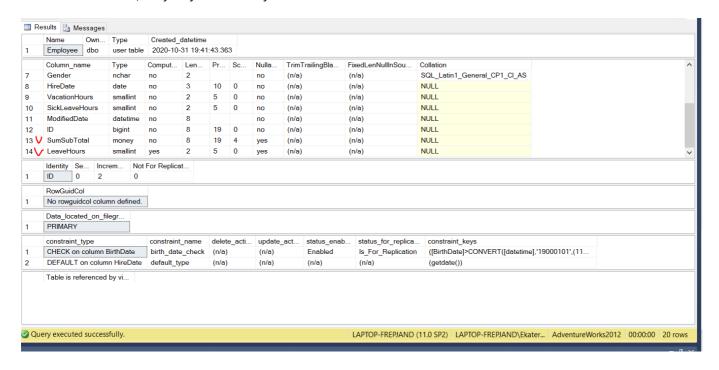


6. удалите таблицу dbo.Employee.

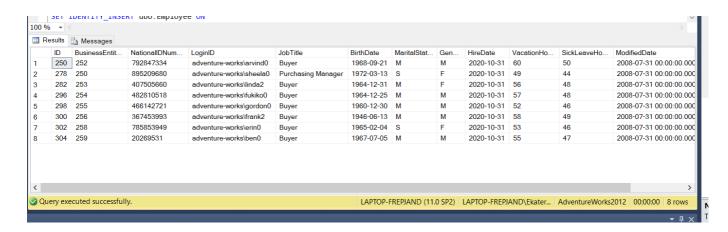


Задание 2

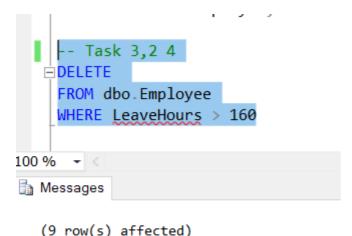
1. Выполните код, созданный во втором задании второй лабораторной работы. Добавьте в таблицу dbo.Employee поле SumSubTotal MONEY. Также создайте в таблице вычисляемое поле LeaveHours, вычисляющее сумму часов отпуска и больничных в полях VacationHours и SickLeaveHours.



- 2. создайте временную таблицу #Employee, с первичным ключом по полю ID. Временная таблица должна включать все поля таблицы dbo.Employee за исключением поля LeaveHours.
- 3. заполните временную таблицу данными из dbo.Employee. Посчитайте общую сумму без учета налогов и стоимости доставки (SubTotal), на которую сотрудник (EmployeeID) оформил заказов в таблице Purchasing.PurchaseOrderHeader и заполните этими значениями поле SumSubTotal. Подсчет суммы осуществите в Common Table Expression (CTE).



4. удалите из таблицы dbo.Employee строки, где LeaveHours > 160



5. напишите Merge выражение, использующее dbo.Employee как target, а временную таблицу как source. Для связи target и source используйте ID. Обновите поле SumSubTotal, если запись присутствует в source и target. Если строка присутствует во временной таблице, но не существует в target, добавьте строку в dbo.Employee. Если в dbo.Employee присутствует такая строка, которой не существует во временной таблице, удалите строку из dbo.Employee.

