Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

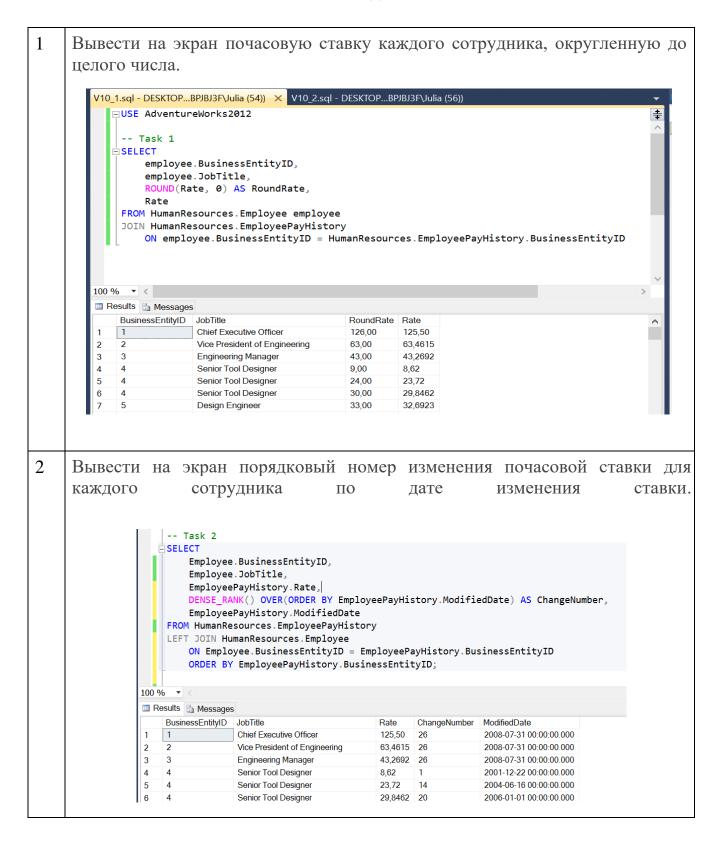
ОТЧЕТ по лабораторной работе №2 Вариант 10

Выполнила студентка гр. 751002 Ю.М.Лугина

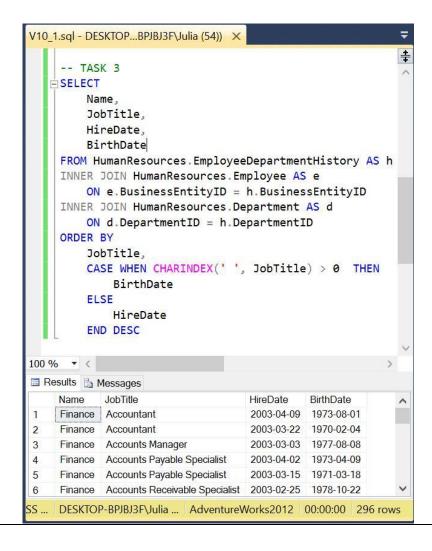
Проверил О.А. Салей

Выполнение лабораторной работы

Задание 1

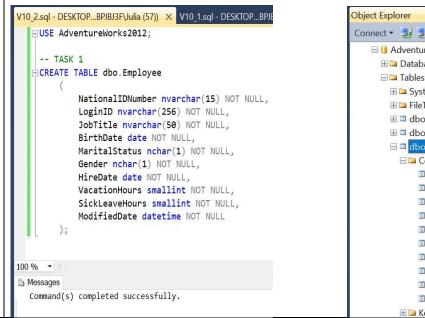


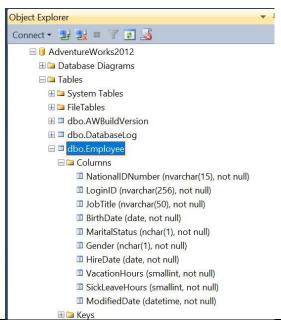
3 Вывести на экран информацию об отделах и работающих в них сотрудниках, отсортированную по полю JobTitle, а затем по полю HireDate в порядке убывания (если JobTitle сотрудника содержит одно слово) или по полю BirthDate в порядке убывания (если JobTitle сотрудника содержит несколько слов).



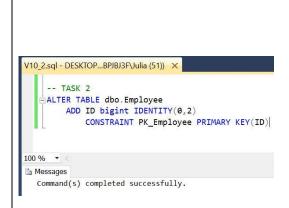
Задание 2

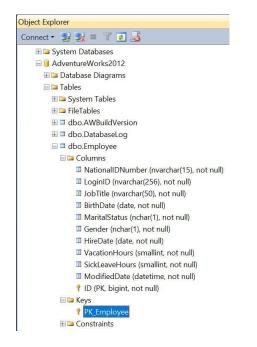
а Создайте таблицу dbo.Employee с такой же структурой как HumanResources.Employee, кроме полей OrganizationLevel, SalariedFlag, CurrentFlag, а также кроме полей с типом hierarchyid, uniqueidentifier, не включая индексы, ограничения и триггеры;





b Используя инструкцию ALTER TABLE, добавьте в таблицу dbo.Employee новое поле ID, которое является первичным ключом типа bigint и имеет свойство identity. Начальное значение для поля identity задайте 0 и приращение задайте 2;





с Используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.Employee ограничение для поля BirthDate, запрещающее заполнение поля датами ранее 1900 года и позже текщей даты;

d Используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.Employee ограничение DEFAULT для поля HireDate, задайте значение по умолчанию текущую дату;

```
V10_2.sql - DESKTOP...BPJBJ3F\Julia (51))* ×

-- TASK 4

-- TASK 4

ALTER TABLE dbo.Employee

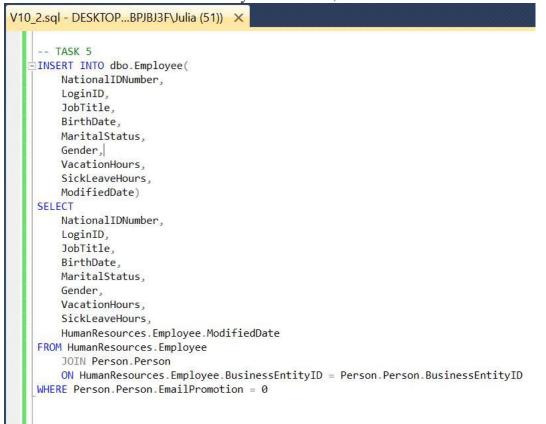
ADD CONSTRAINT df_HireDate

DEFAULT GETDATE() FOR HireDate;

100 % 
Messages

Command(s) completed successfully.
```

e Заполните новую таблицу данными из HumanResources. Employee только для тех сотрудников, у которых EmailPromotion = 0 в таблице Person. Регоп. Поле HireDate заполните значениями по умолчанию;



f Измените тип поля MaritalStatus на NVARCHAR(1) и разрешите добавление null значений для него.

