# Вариант 10

# Дубовская Екатерина, 751001

# Задание 1

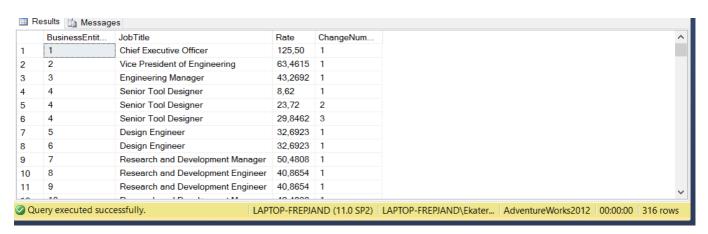
- 1. Вывести на экран почасовую ставку каждого сотрудника, округленную до целого числа.
- 2. Вывести на экран порядковый номер изменения почасовой ставки для каждого сотрудника по дате изменения ставки.
- 3. Вывести на экран информацию об отделах и работающих в них сотрудниках, отсортированную по полю 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).

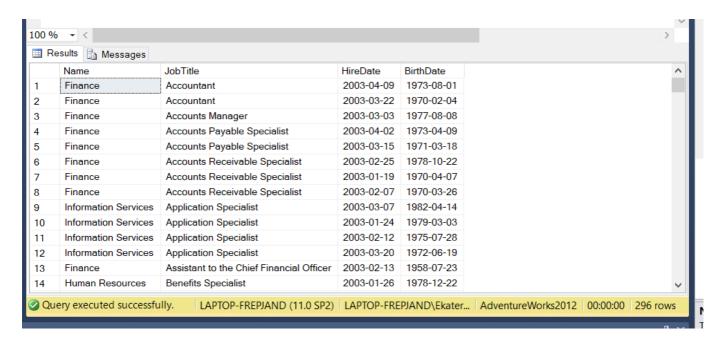
### Результаты выполнения Задачи 1:

#### 2.1.1

	BusinessEntit	JobTitle	RoundR	Rate	
	1	Chief Executive Officer	126,00	125,50	
	2	Vice President of Engineering	63,00	63,4615	
	3	Engineering Manager	43,00	43,2692	
	4	Senior Tool Designer	9,00	8,62	
	4	Senior Tool Designer	24,00	23,72	
	4	Senior Tool Designer	30,00	29,8462	
	5	Design Engineer	33,00	32,6923	
	6	Design Engineer	33,00	32,6923	
	7	Research and Development Manager	50,00	50,4808	
)	8	Research and Development Engineer	41,00	40,8654	
1	9	Research and Development Engineer	41,00	40,8654	
2	10	Research and Development Manager	42,00	42,4808	
3	11	Senior Tool Designer	29,00	28,8462	
4	12	Tool Designer	25,00	25,00	

### 2.1.3



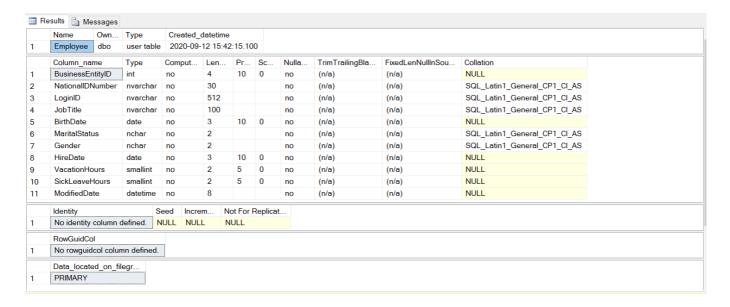


## Задание 2

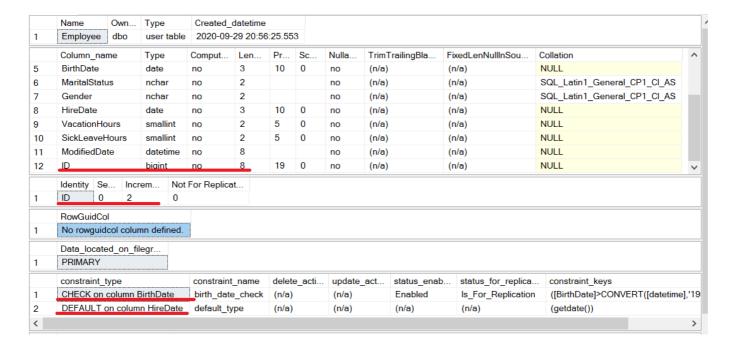
- 1. создайте таблицу dbo.Employee с такой же структурой как HumanResources.Employee, кроме полей OrganizationLevel, SalariedFlag, CurrentFlag, а также кроме полей с типом hierarchyid, uniqueidentifier, не включая индексы, ограничения и триггеры;
- 2. используя инструкцию ALTER TABLE, добавьте в таблицу 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;
- 3. используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.Employee ограничение для поля BirthDate, запрещающее заполнение поля датами ранее 1900 года и позже текщей даты;
- 4. используя инструкцию ALTER TABLE, создайте для таблицы dbo.Employee ограничение DEFAULT для поля HireDate, задайте значение по умолчанию текущую дату;
- 5. заполните новую таблицу данными из HumanResources.Employee только для тех сотрудников, у которых EmailPromotion = 0 в таблице Person.Person. Поле HireDate заполните значениями по умолчанию;
- 6. измените тип поля MaritalStatus на NVARCHAR(1) и разрешите добавление null значений для него.

## Результаты выполнения Задачи 1:

### 2.2.1

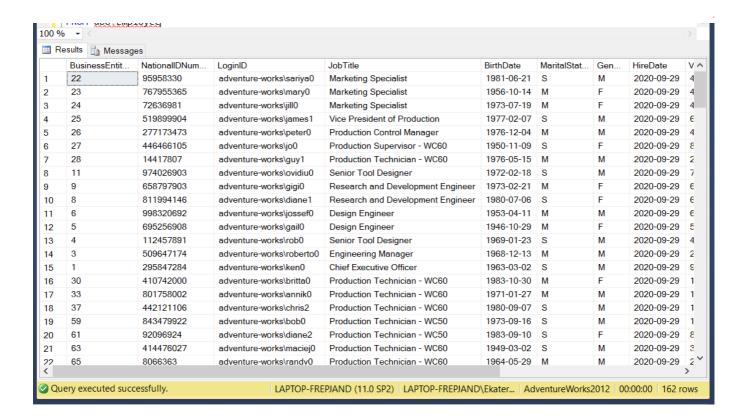


### 2.2.2-4



### 2.2.5





### 2.2.6

