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 №3

Вариант 10

Выполнила студентка гр. 751002 Ю.М.Лугина

# Проверил О.А. Салей

Минск, 2020

Выполнение лабораторной работы

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; |
| 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.  Не сделано |

Задание 2

Не сделано

|  |  |
| --- | --- |
| 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; |

|  |  |
| --- | --- |
| c | 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; |

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