**Практическая работа № 16\_17**

Тема: Триггеры

Цель: Научиться поддерживать целостность данных с использованием

триггеров.

Задание

Вариант 1

Используя базу данных сотрудников колледжа, выполните задания:

1. Проконтролировать увольнение сотрудника с использованием триггера. дата увольнения должна быть не меньше даты приёма на работу.

ALTER trigger [dbo].[uvol]

On [dbo].[Назачения]

For update , insert

As

If exists(select \* from inserted where датаУвольнения<датаПриема)

Begin

Raiserror ('Error: the date of dismissal is less than the date of admission',16,1)

Rollback transaction

End

2. Запретить приём на должность директора лиц моложе 25 лет и старше 65 лет.

ALTER trigger [dbo].[priemDirector]

On [dbo].[Назачения]

For update , insert

As

If exists(select \* from inserted inner join Сотрудники on inserted.номер = Сотрудники.номер inner join Должности on inserted.кодДолжности = Должности.кодДолжности where Должности.названиеДолжности='директор' AND ((Year(GETDATE())-Year(Сотрудники.датаРождения))<25 OR (Year(GETDATE())-Year(Сотрудники.датаРождения))>65))

Begin

Raiserror ('Error: director must be over 25 and under 65 years old',16,1)

Rollback transaction

End