Государственное бюджетно	е профессиона	альное образоват	гельное учреждение
«Нижегород	ский радиотех	кнический колле	ДЖ»

## МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных

ОТЧЁТ по практической работе

Тема «Триггеры»

Вариант 1

Выполнил: обучающийся группы 2ИСиП-19-1 Мамонов Антон

Проверил: Преподаватель Гутянская Е.М.

Нижний Новгород 2020г.

- 1. Создать базу данных на основе ER модели (связи многие-ко-многим реализуйте через промежуточные таблицы)
- 2. Напишите триггер в соответствии со своим вариантом.

База данных была создана в прошлой практической работе.

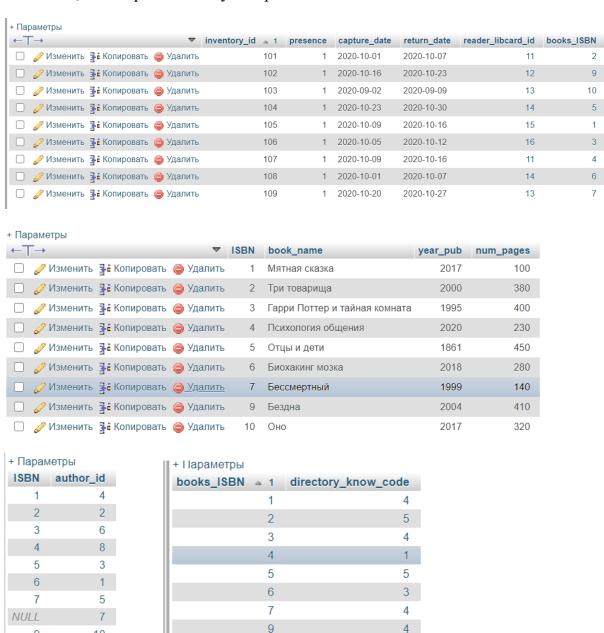
## Таблицы, с которыми мы будем работать

9

10

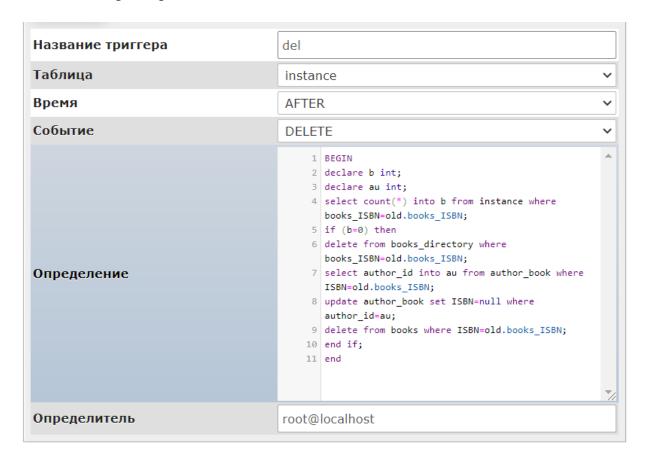
10

9



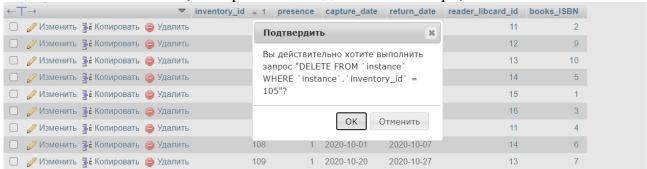
10

## 2. Создание триггера



## 3. Проверка работоспособности

Удалим запись о книге, которая есть в одном экземпляре, ее ISBN=1



В таблице с ISBN книги и ее области знаний мы не наблюдаем книгу с ISBN=1

books_ISBN	△ 1	directory_know_code
	2	5
	3	4
	4	1
	5	5
	6	3
	7	4
	9	4
	10	4

В таблице с ISBN и ее автором мы видим null на месте отсутствующего экземпляра

+ Параметры		
ISBN	author_id	
NULL	4	
2	2	
3	6	
4	8	
5	3	
6	1	
7	5	
NULL	7	
9	10	
10	9	