

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Нижегородский радиотехнический колледж»

МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных

ОТЧЁТ  
по практической работе №11-12

Тема «Триггеры и хранимые процедуры»

Вариант 3

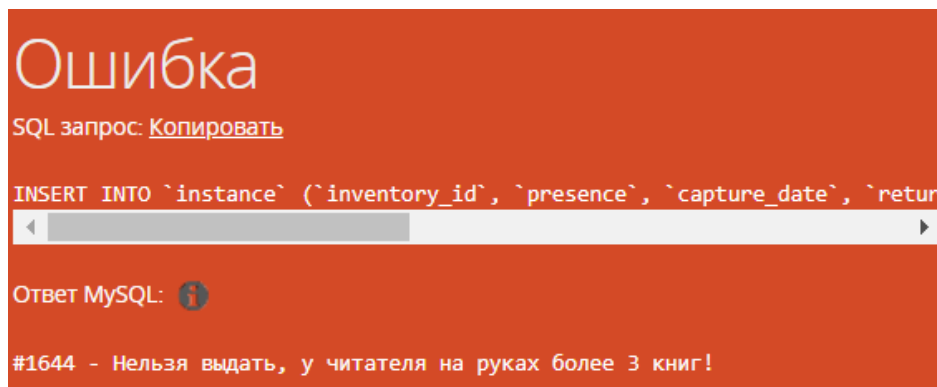
Выполнил:  
обучающийся группы 2ИСиП-19-1  
Мамонов Антон

Проверил:  
Преподаватель  
Гутянская Е.М.

Нижний Новгород  
2021г.

**Триггер.** Разработать триггер, который контролировал бы выдачу книг читателю и при превышении количества трех не сданных книг на руках не позволял бы выдать данному читателю еще одну книгу.

```
BEGIN
if (select count(inventory_id)
    from instance
    where reader_libcard_id=new.reader_libcard_id)>3
then SIGNAL SQLSTATE '45000'
set MESSAGE_TEXT='Нельзя выдать, у читателя на руках более 3 книг!';
end if;
end
```



**Хранимая процедура.** Проверка существования читателя с заданными фамилией и датой рождения

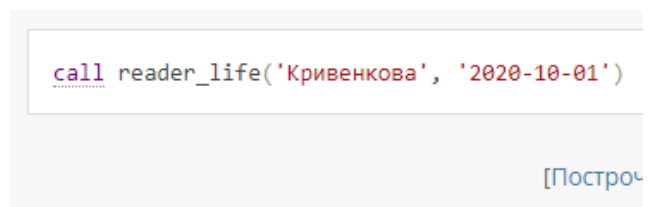
```
create procedure reader_life(in surname varchar(50), in birthday varchar(8))
begin
select coalesce((select libcard_id from reader where regexp_replace(fio,'(.*)', '') =
surname AND birthday_date = CONVERT(birthday, DATE)), 0) AS READER_ID;
end//
```



Показать все | Количество строк: 25

+ Параметры

READER_ID
0



Показать все | Количество строк: 25

+ Параметры

READER_ID
15