**Зантяие 1/семестр 2**

-- справочник по PL/SQL http://mab.h1.ru/PLSQL/plsql1.htm

drop table st\_teac;  
drop table student;  
drop table teacher;

create table teacher  
(  
 id number(3) PRIMARY KEY,  
 name varchar2(30) NOT NULL,  
 last\_name varchar2(50) NOT NULL  
-- unique(name,last\_name)  
);  
  
create table student  
(  
 id number(3) PRIMARY KEY,  
 name varchar2(30) NOT NULL,  
 last\_name varchar2(50) NOT NULL   
 --unique(name,last\_name)  
);

create table st\_teac

(

id\_stud number(3) NOT NULL,

id\_teac number(3) NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_stud, id\_teac),

FOREIGN KEY (id\_stud) REFERENCES student,

FOREIGN KEY (id\_teac) REFERENCES teacher  
);

insert into student values(1,'Ivanov','Petr');

insert into student values(2,'Petrov','Evgeniy');

insert into student values(3,'Kuznetsov','Arkadiy');

insert into student values(4,'Pyatachok','Swin');

insert into student values(5,'Sharapov','Vladimir');

-- v teachers

insert into teacher values(1,'Zheglov','Gleb');

insert into teacher values(2,'Pukh','Vinnie');

-- v st\_teac

insert into st\_teac values(1,2);

insert into st\_teac values(2,2);

insert into st\_teac values(4,2);

insert into st\_teac values(3,1);

insert into st\_teac values(5,1);

insert into st\_teac values(2,1);

1. написать автоинкременты для таблиц учителей и студентов

2. написать триггер: при вставке в таблицу студентов проверять отсутствие данного ФИО студента в таблице учителей (студент не может быть учителем)

3. написать триггер: при удалении учителя из таблицы учителей автоматически удалять соответствующие записи из таблицы st\_teac