

## **Отчёт по лабораторной работе №5.**

Хомыженко Николай

### Задание 1

Напишите запрос в соответствии с вашим вариантом  
Увольте всех преподавателей со ставкой меньше 0.25,

```
delete from employments where wage_rate <= 0.25;
delete from field_comprehensions where field in (
    select field from fields where professor_id not in (
        select professor_id from employments
    )
);
delete from fields where professor_id not in (
    select professor_id from employments
);
delete from professors where professor_id not in (
    select professor_id from employments
);
```

### Задание 2

Напишите запрос в соответствии с вашим вариантом  
Автоматически заполните поле «СНИЛС». Первые три цифры – XX5, где XX – дата вашего рождения (08).

```
update students
    set snils = concat(
        '08', '5-',
        lpad(floor(random()*1000)::text, 3, '0'),
        '-',
        lpad(floor(random()*1000)::text, 3, '0'),
        '-',
        floor(random()*10)::text
    )
where snils is null;
```

Data Output	Messages	Notifications
-------------	----------	---------------

UPDATE 482
------------

### Задание 3

В зависимости от варианта, добавьте значения в исправленную вами базу данных в прошлой лабораторной работе. В каждую из таблиц необходимо добавить не менее 10 осмысленных значений.

```
insert into graduation_papers (professor_id, student_id, title)
values
    (810002, 847516, 'Интеграция биометрии'),
    (810008, 812507, 'Разработка игрового движка'),
    (810002, 816390, 'Разработка системы безопасности в СпёрБанке'),
    (810008, 834759, 'Проектирование файловой системы'),
    (810018, 879826, 'Интеграция отечественной ОС и существующих
приложений'),
    (810018, 817911, 'Разработка отечественной ОС'),
    (810002, 829125, 'Написание алгоритма шифрования для
транзакций'),
    (810018, 898899, 'Проектирование архитектуры отечественного
процессора'),
    (830001, 865062, 'Интеграция информационных технологий со сферой
образования'),
    (830001, 836066, 'Написание стабильного сервера для системы
ОРИОКС')
;
```

Data Output	Messages	Notifications
INSERT 0 10		

	professor_id integer	student_id integer	title character varying
1	810002	847516	Интеграция биометрии
2	810008	812507	Разработка игрового движка
3	810002	816390	Разработка системы безопасности в СпёрБанке
4	810008	834759	Проектирование файловой системы
5	810018	879826	Интеграция отечественной ОС и существующих приложений
6	810018	817911	Разработка отечественной ОС
7	810002	829125	Написание алгоритма шифрования для транзакций
8	810018	898899	Проектирование архитектуры отечественного процессора
9	830001	865062	Интеграция информационных технологий со сферой образован...
10	830001	836066	Написание стабильного сервера для системы ОРИОКС

```

insert into dormitory (student_id, student_first_name, student_name,
student_patronymic, student_group_number, living_place)
select
    s.student_id,
    s.first_name,
    s.last_name,
    s.patronymic,
    s.students_group_number,
    concat((floor(random() * 5) + 11)::text, '-', (floor(random() *
451) + 100)::text)
from students s;

```

Data Output Messages Notifications

INSERT 0 483

Query returned successfully in 136 msec.

	student_id integer	student_first_name character varying	student_name character varying	student_patronymic character varying	living_place character varying (6)	student_group_number character varying
1	812507	Клеопатра	Мамаева	Львовна	14-188	ИТД-31
2	847516	Андрей	Блюм	Антонович	12-253	ИВТ-11
3	813156	Петр	Верховенский	Степанович	13-420	ИВТ-11
4	844688	Степан	Верховенский	Трофимович	14-203	ИВТ-11
5	862231	Арина	Виргинская	Прохорова	13-314	ИВТ-11
6	816390	Артемий	Гаганов	Павлович	15-134	ИВТ-11
7	830114	Павел	Гаганов	Павлович	13-438	ИВТ-11
8	827840	Маврикий	Дроздов	Николаевич	13-400	ИВТ-11
9	834759	Прасковья	Дроздова	Ивановна	11-359	ИВТ-11
10	839539	Семен	Кармазинов	Егорович	14-394	ИВТ-11
11	841446	Алексей	Кириллов	Нилыч	15-325	ИВТ-11
12	814979	Игнат	Лебядкин	Тимофеевич	14-445	ИВТ-11

```

insert into student_assotiations(students_assotiation_id, title)
values
    (floor(random()*1000000), 'Студенческий союз'),
    (floor(random()*1000000), 'Общество анонимных программистов'),
    (floor(random()*1000000), 'Литературный клуб'),
    (floor(random()*1000000), 'Экологическая группа'),
    (floor(random()*1000000), 'Дебатный клуб'),
    (floor(random()*1000000), 'Расстрельный клуб'),
    (floor(random()*1000000), 'Клуб должников'),
    (floor(random()*1000000), 'Художественный клуб'),
    (floor(random()*1000000), 'Спортивный комитет'),
    (floor(random()*1000000), 'Клуб компьютерных наук')
;

```

Data Output	Messages	Notifications
INSERT 0 10		
Query returned successfully in 142 msec.		

	students_assotiation_id [PK] integer	title character varying
1	842188	Студенческий союз
2	355533	Общество анонимных программистов
3	42454	Литературный клуб
4	781465	Экологическая группа
5	858579	Дебатный клуб
6	489547	Расстрельный клуб
7	163171	Клуб должников
8	246854	Художественный клуб
9	150733	Спортивный комитет
10	630766	Клуб компьютерных наук