**Выборка и модификация данных**

Изучение основных запросов выборки и модификации данных, таких как SELECT, UPDATE, DELETE и др., с использованием языка запросов SQL/MySql

**Задание:**

Приведите 20 запросов выборки и модификации данных в БД из предыдущей лабораторной работы, используя команды, описанные выше.

USE DB;

6 селектов

SELECT vozrast FROM prezident

WHERE vozrast>=30;

SELECT \* FROM vera;

update vera set rasprostranenost = 9 where posledovateli='9м';

SELECT prezident.prezident, strana.strana

SELECT prezident, vera FROM prezident;

SELECT \*

FROM strana

ORDER BY naselenie DESC;

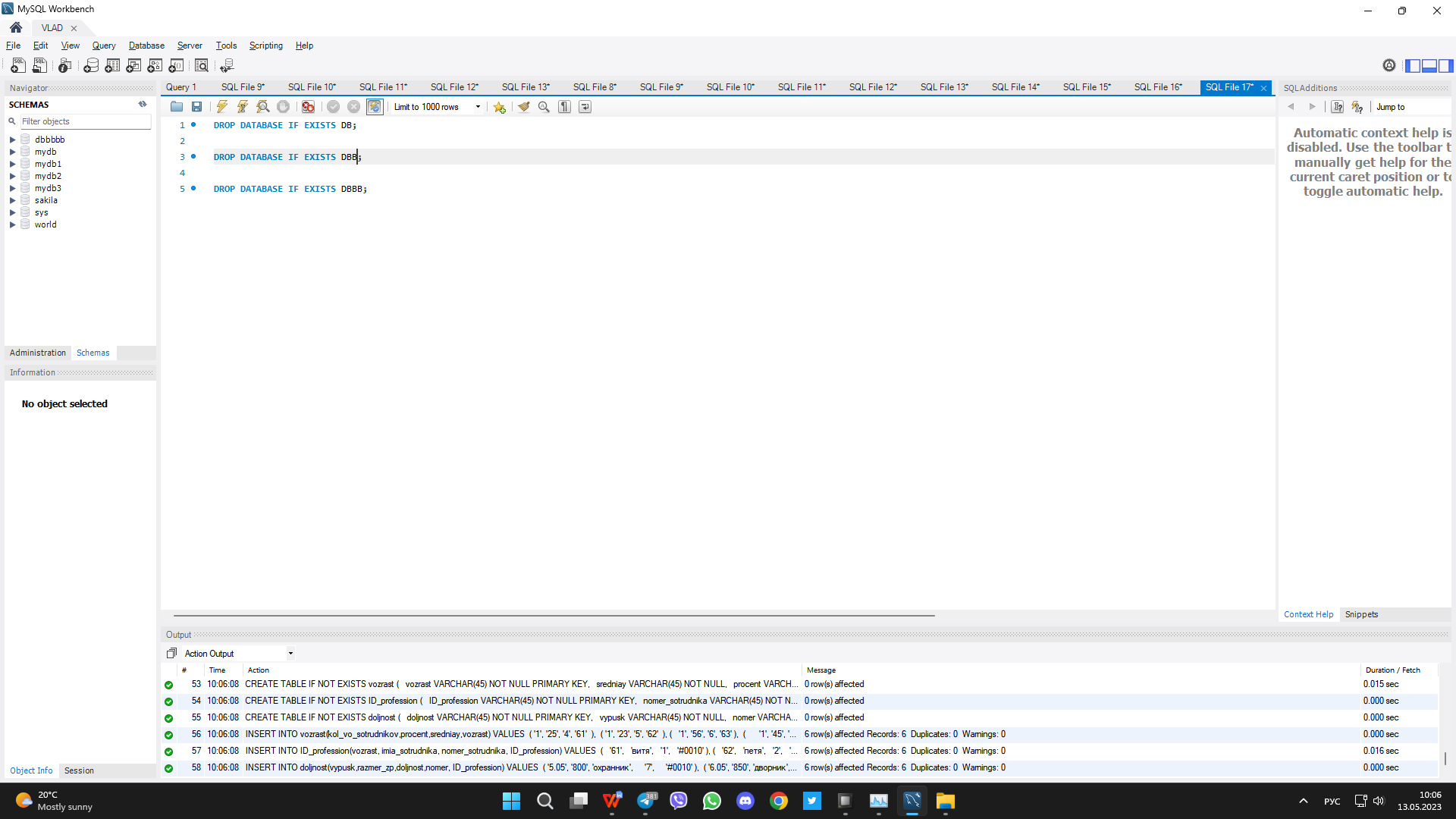
SELECT \*

FROM doljnoct

Where nomer='7';

**3 УДАЛЕНИЯ БАЗ ДАННЫХ:**

**До**



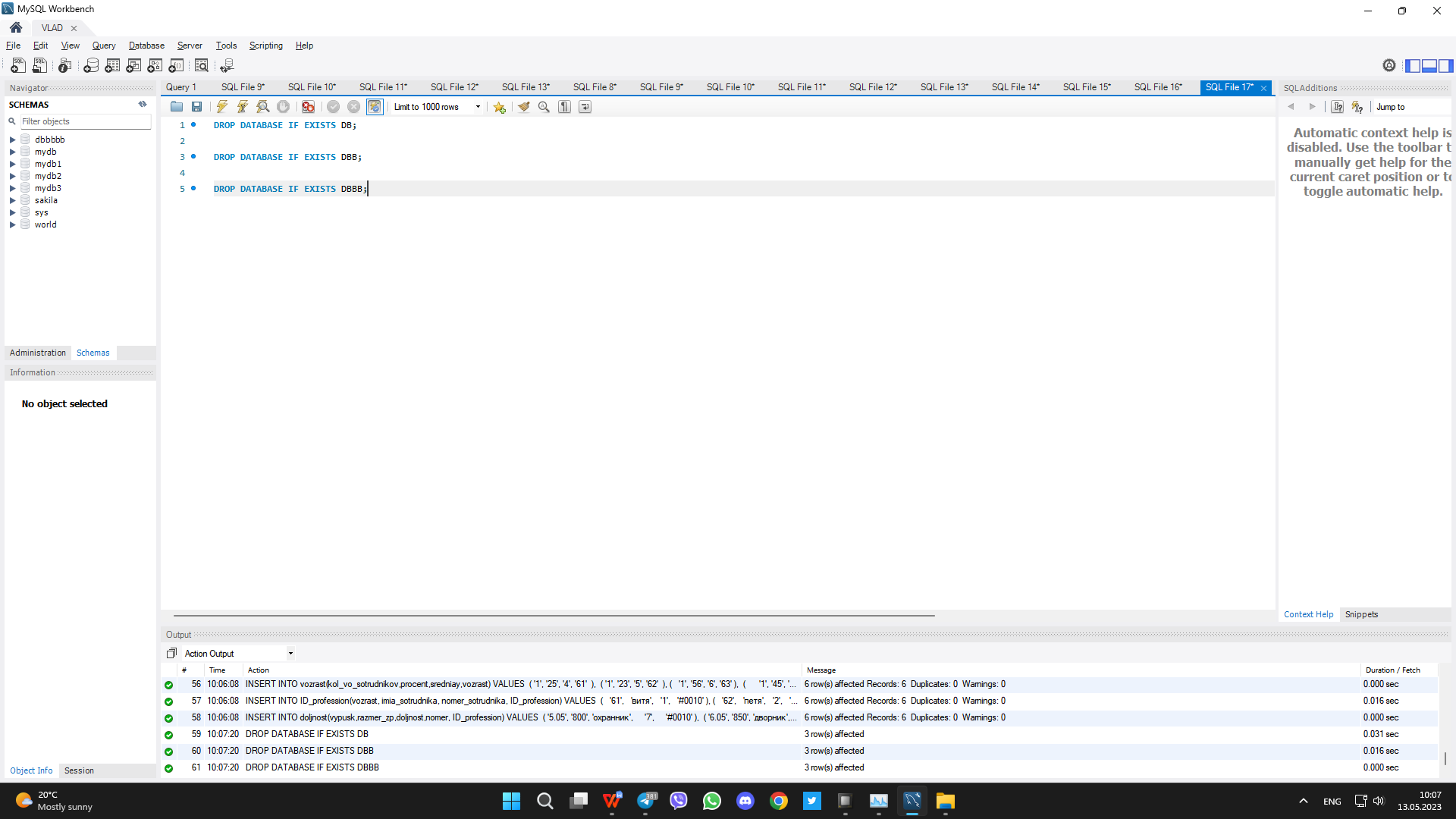
**ПОСЛЕ**

**DROP DATABASE IF EXISTS DB;**

**DROP DATABASE IF EXISTS DBB;**

**DROP DATABASE IF EXISTS DBBB;**

**РЕЗ РАБОТЫ:**



4 дэлэйта :

DELETE FROM strana

WHERE strana = 'Германия';

delete from strana where naselenie=60;

Delete from doljnost where vypusk = '800';

Delete from ID\_profession where nomer\_sotrudnika='1';

4 альтер тэйбла:

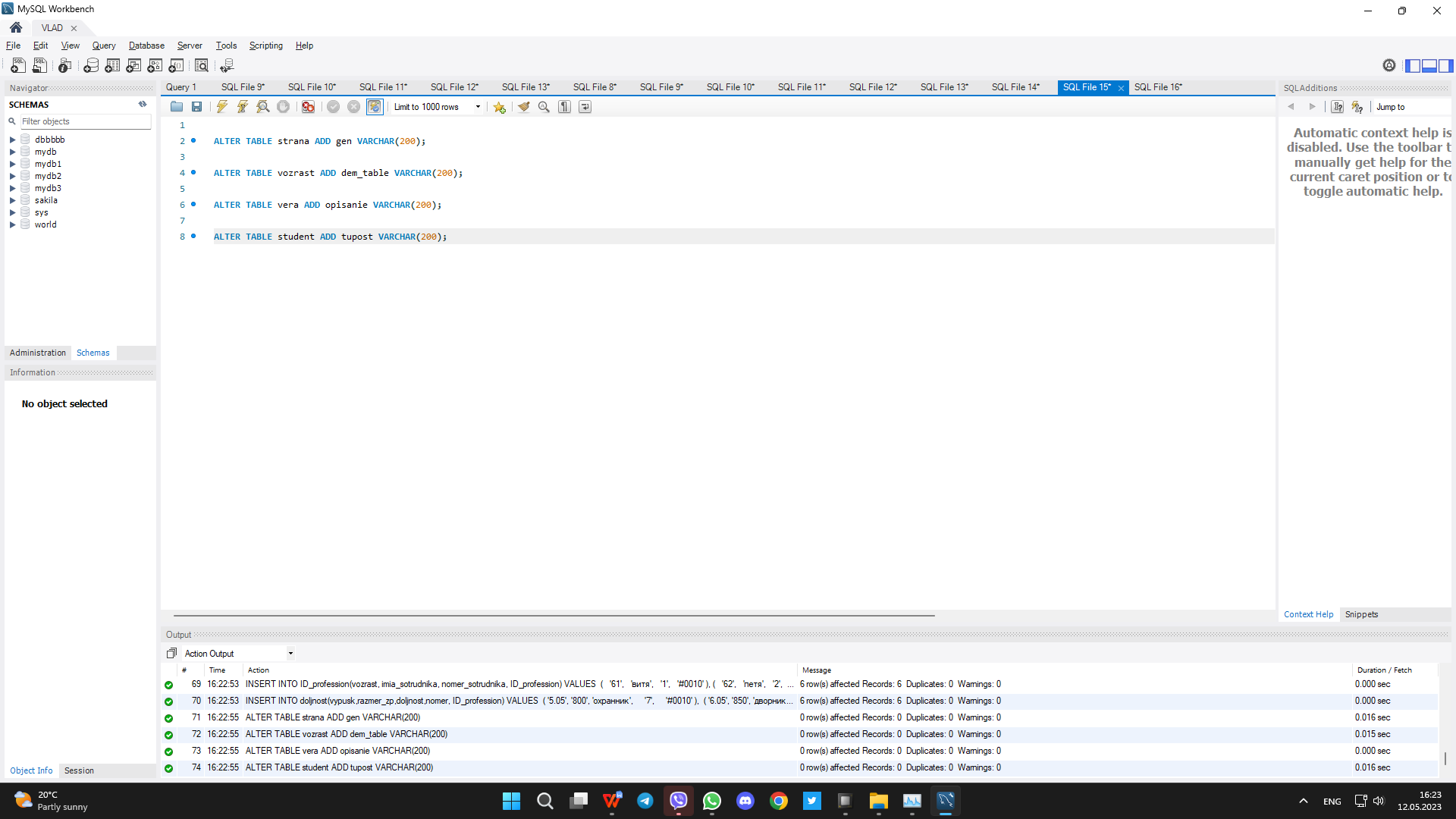
**ALTER TABLE strana ADD gen VARCHAR(200);**

**ALTER TABLE vozrast ADD dem\_table VARCHAR(200);**

**ALTER TABLE vera ADD opisanie VARCHAR(200);**

**ALTER TABLE student ADD tupost VARCHAR(200);**

**И результат их работы**



4 инсерта:

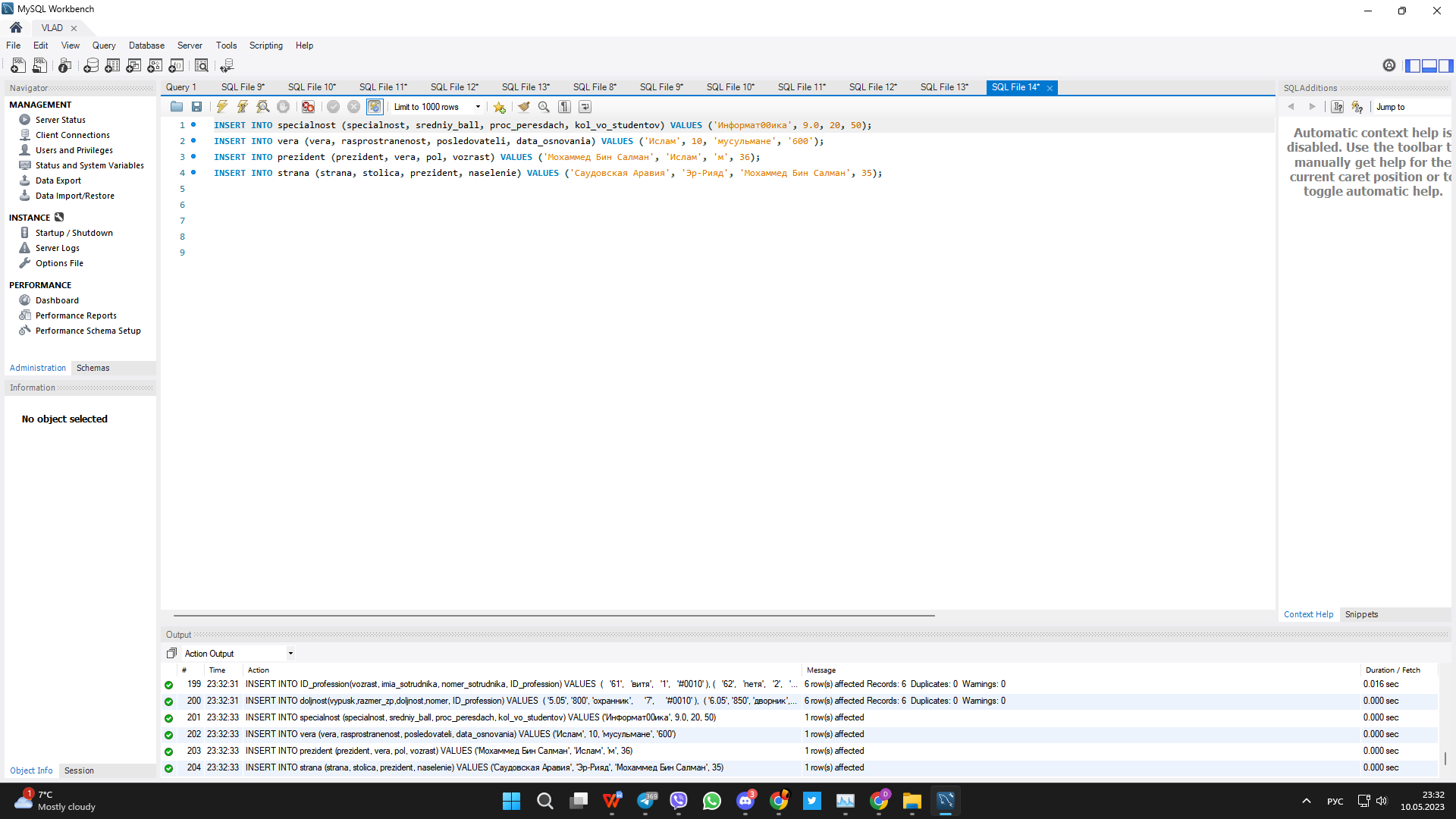
**INSERT INTO specialnost (specialnost, sredniy\_ball, proc\_peresdach, kol\_vo\_studentov) VALUES ('Информат00ика', 9.0, 20, 50);**

**INSERT INTO vera (vera, rasprostranenost, posledovateli, data\_osnovania) VALUES ('Ислам', 10, 'мусульмане', '600');**

**INSERT INTO prezident (prezident, vera, pol, vozrast) VALUES ('Мохаммед Бин Салман', 'Ислам', 'м', 36);**

**INSERT INTO strana (strana, stolica, prezident, naselenie) VALUES ('Саудовская Аравия', 'Эр-Рияд', 'Мохаммед Бин Салман', 35);**

**И их результат работы:**



**3 апдейта:**

**UPDATE prezident**

**SET vozrast = 46**

**WHERE prezident = 'Карл III';**

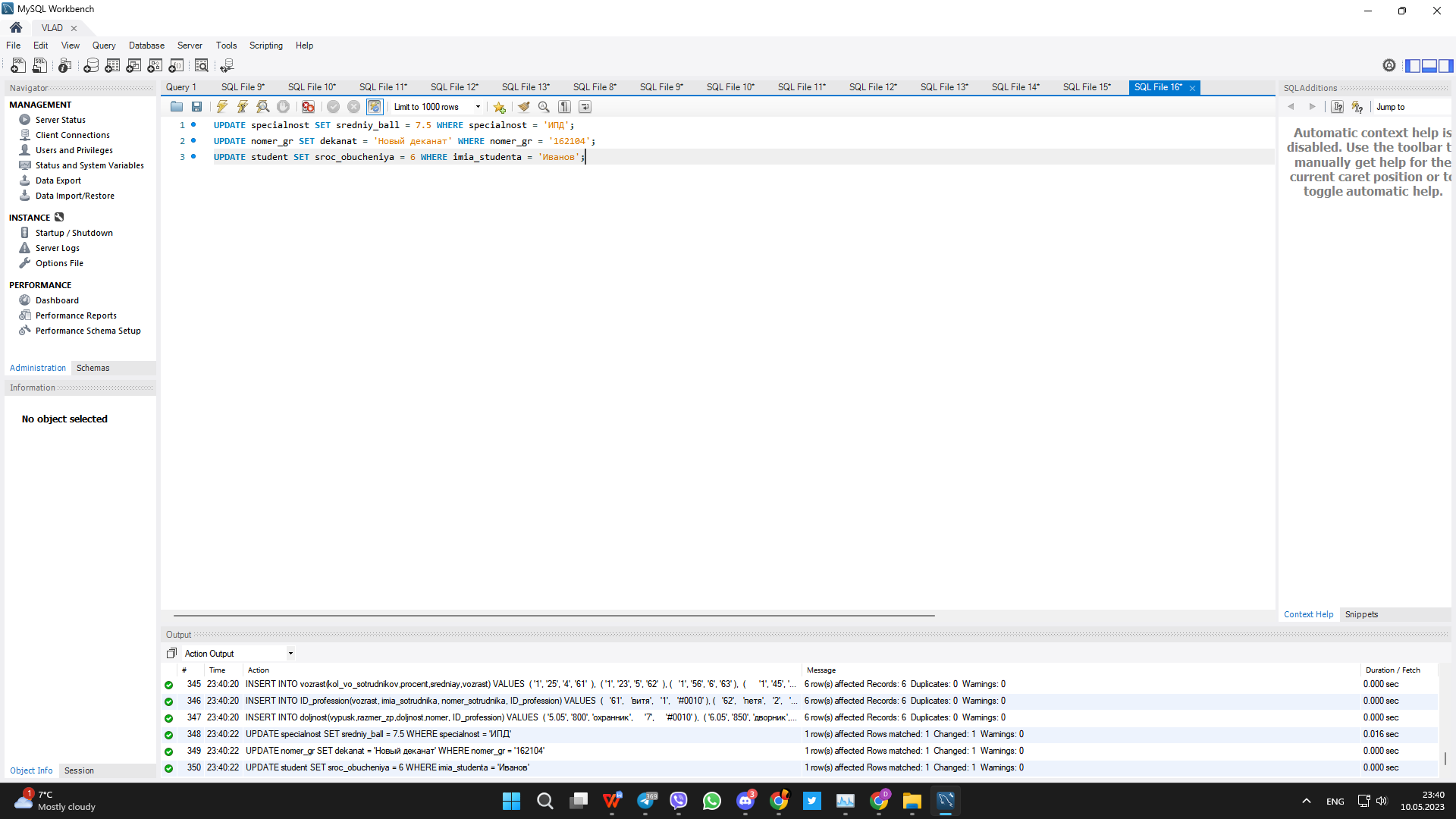
**UPDATE specialnost SET sredniy\_ball = 7.5 WHERE specialnost = 'ИПД';**

**UPDATE nomer\_gr SET dekanat = 'Новый деканат' WHERE nomer\_gr = '162104';**

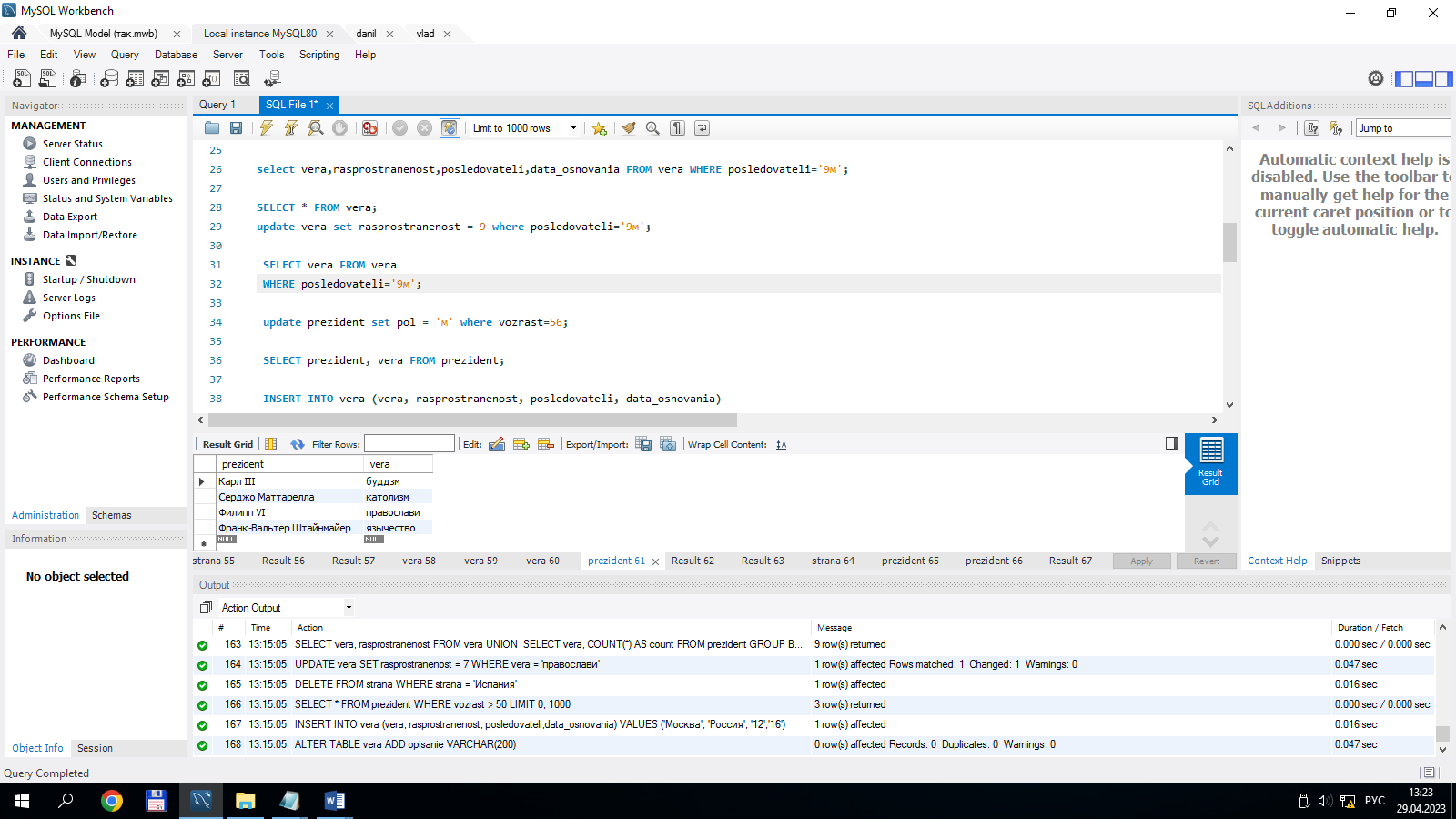
**UPDATE student SET sroc\_obucheniya = 6 WHERE imia\_studenta = 'Иванов';**

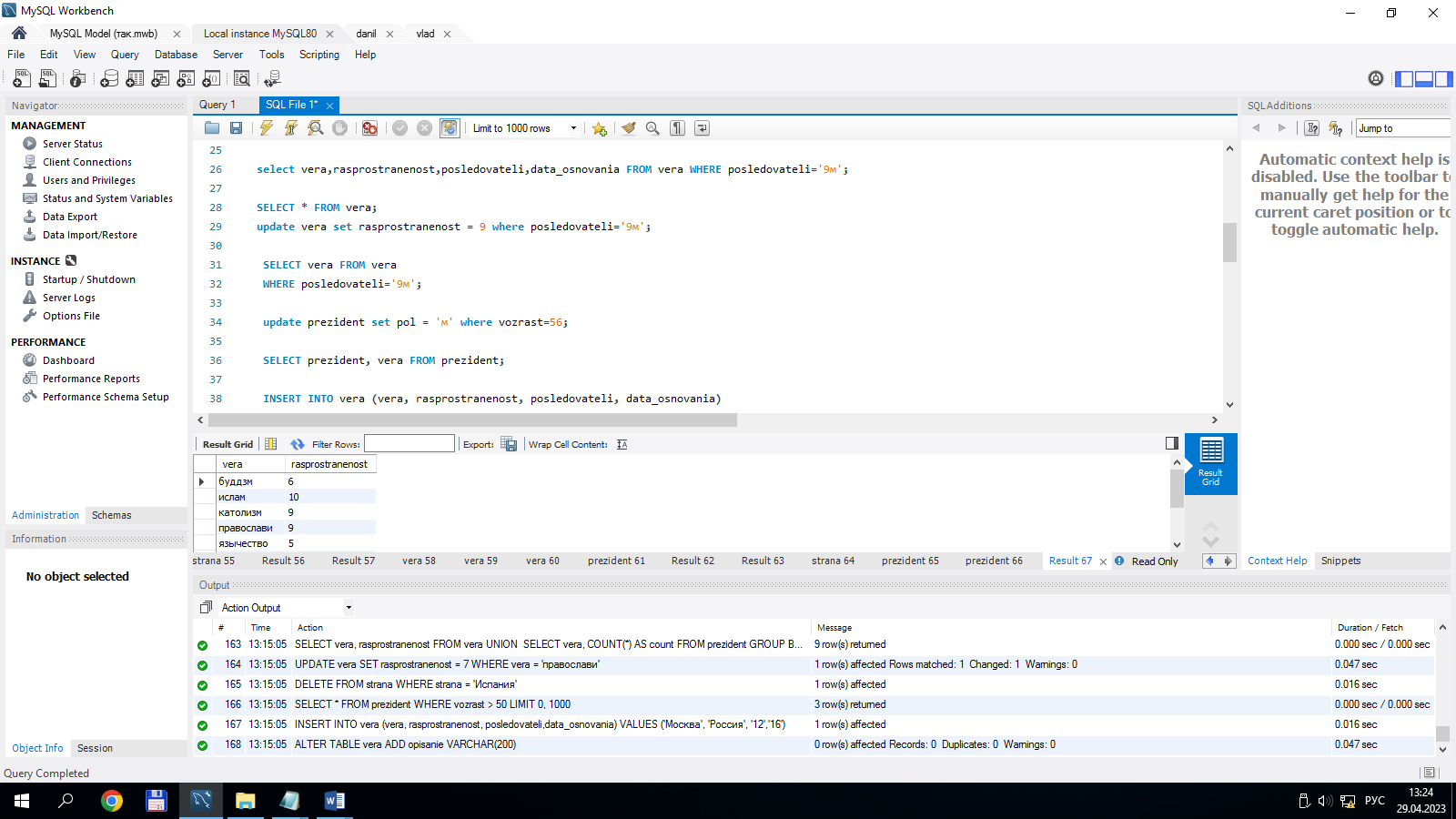
**И как мы видим 6+4+4+3+3=20 о как раз то что надо**

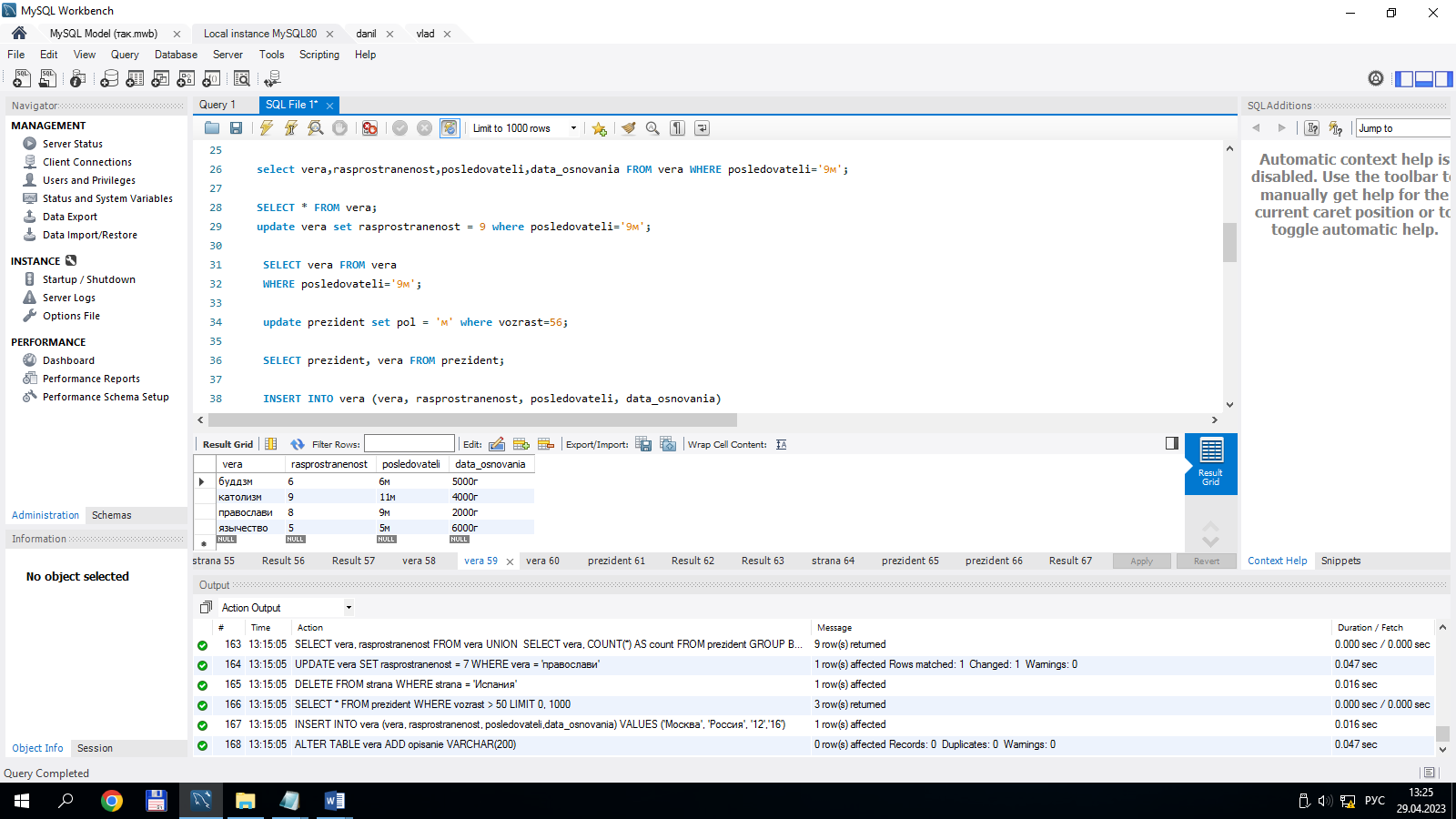
**И вот результат их работы**

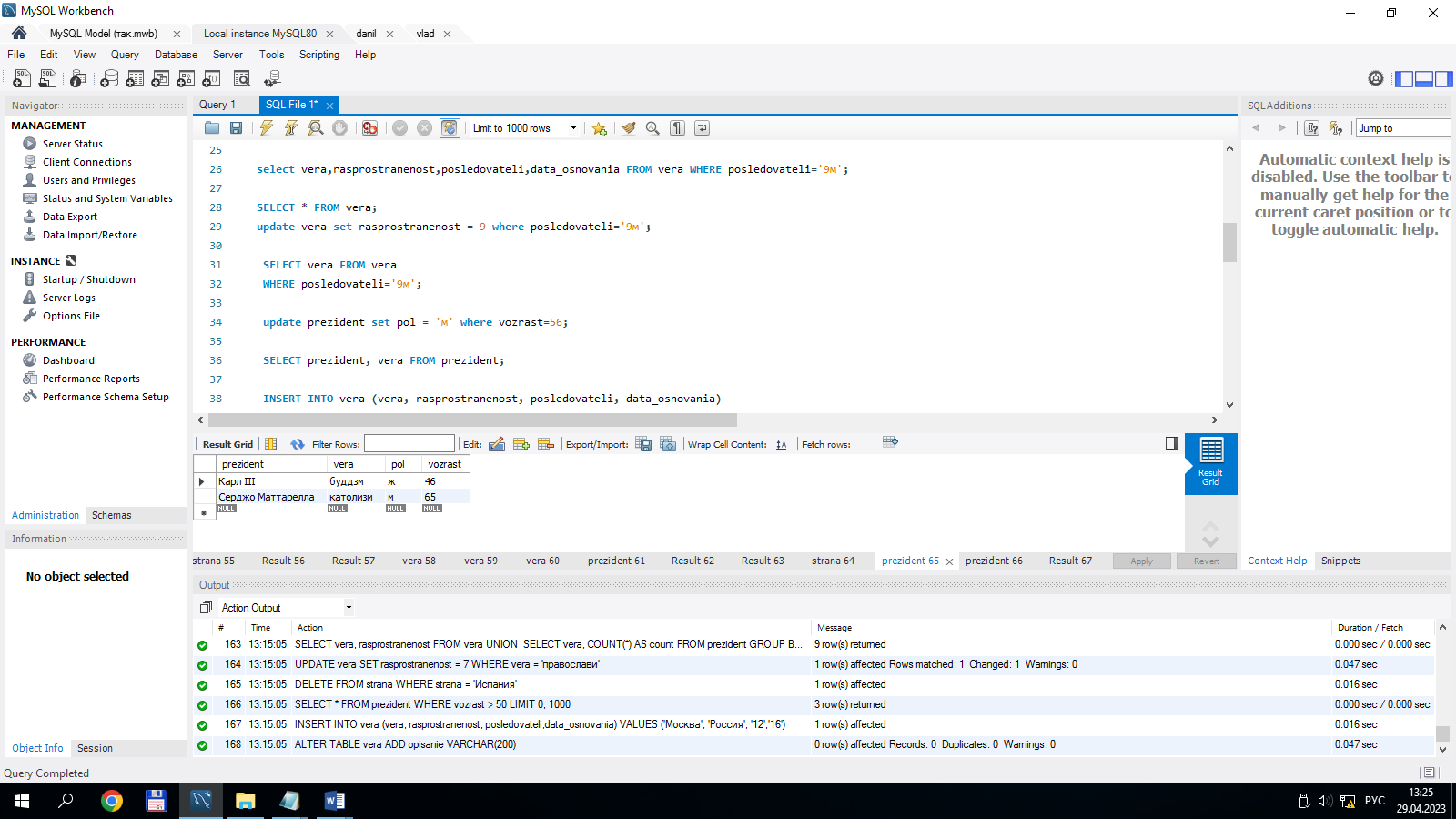


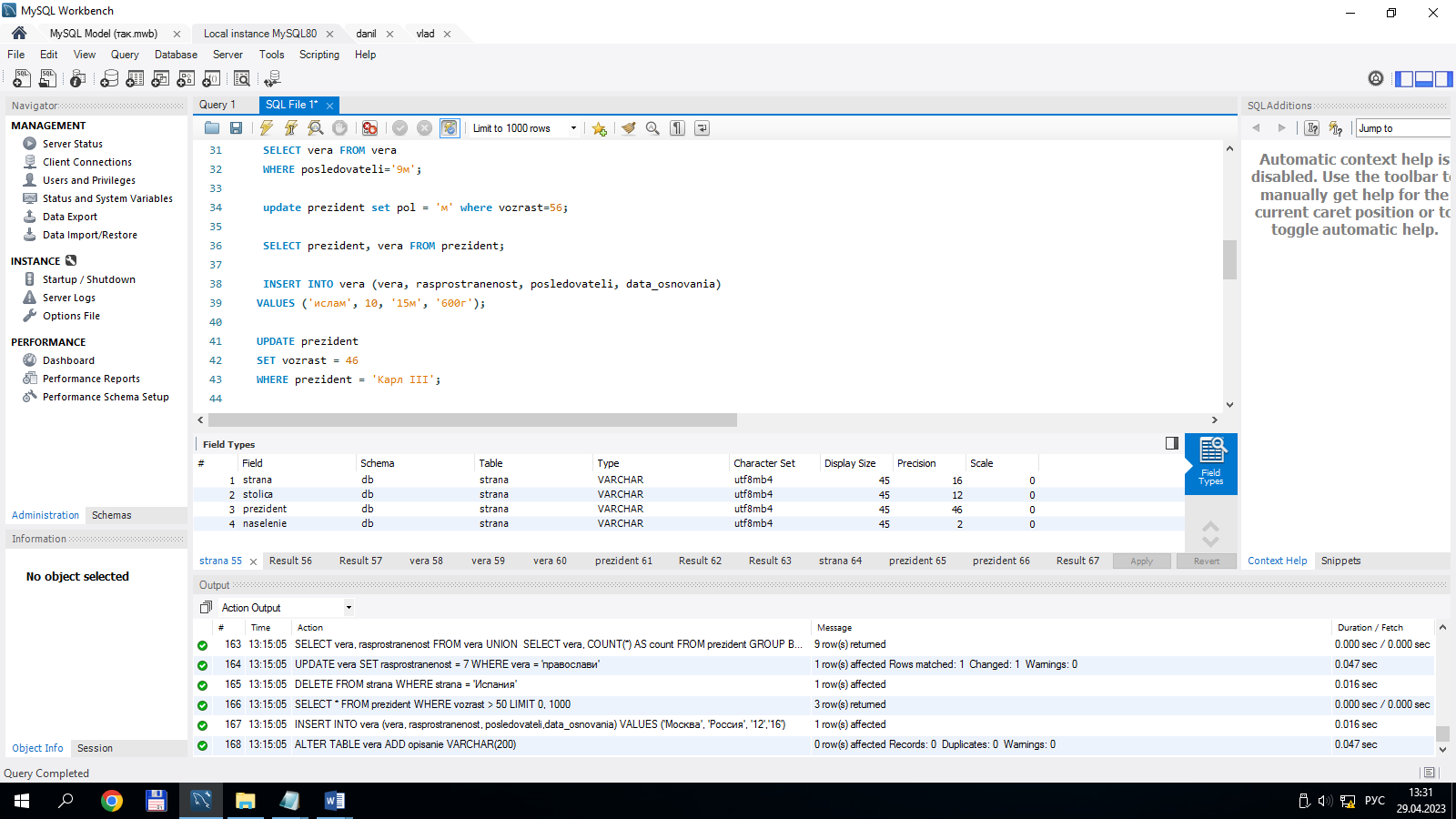
Результат работы:











В ходе данной работы ознакомились с основными запросами выборки и модификации данных с использованием языка запросов SQL/MySQL, применили их на практике.