МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

(ФГБОУ ВПО МПУ)



Кафедра инфокогнитивных технологий

Лабораторная работа № 10

По дисциплине «Разработка приложений баз данных»

Группа \_\_\_\_\_\_\_\_171-372\_\_\_\_\_\_\_\_

№ группы

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Магомедов Э.Ш.

Подпись студента

Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата сдачи

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кулибаба И.В.

Подпись преподавателя

2020

**Магомедов Эльдар Шихалиевич**

**171-372**

**Лабораторная работа №10**

**Задание:** загрузить данные в хранилище данных.

**Загрузка данных.**

Для этого экспортируем все имеющиеся данные из базы данных. Сделать это можно воспользовашись функцией экспорта в MySQL Workbench.

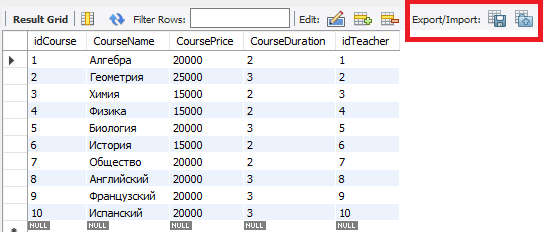


Рисунок 1 – Экспорт данных

И далее выбрать тип файла и место хранения.

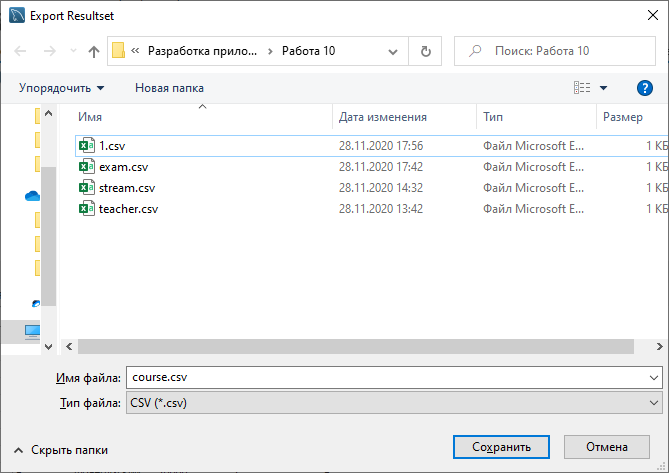


Рисунок 2 – Выбор типа файла и места хранения

В итоге у нас получится следующий csv-файл.

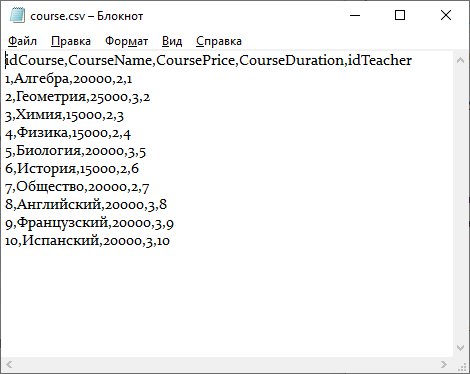


Рисунок 3 – Экспортированные данные таблицы «Курсы»

Также данные можно экспортировать и в другом виде, например в XML-файл. В него экспорируем таблицу «Студенты».

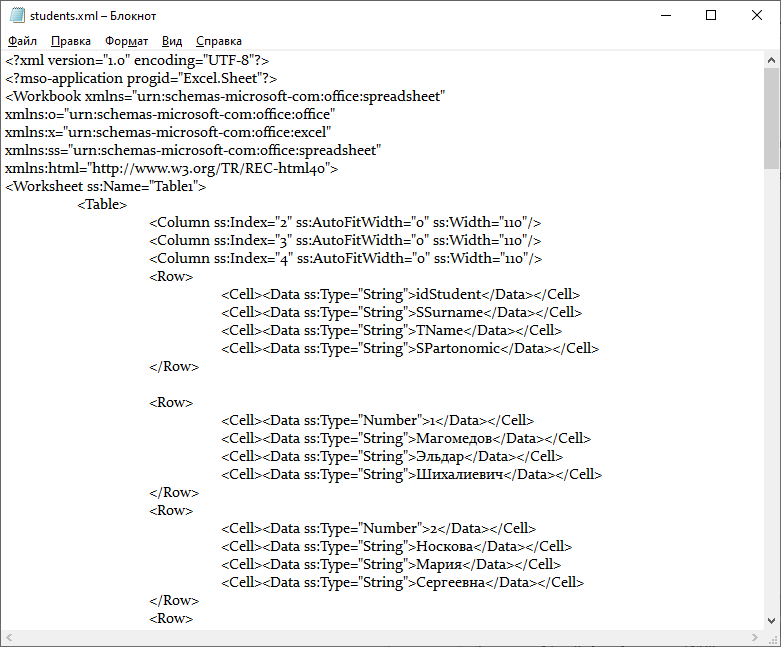


Рисунок 4 – Экспортированные данные таблицы «Студенты»

А также в файл типа XLS. В него экспортируем данные таблицы «Экзамены»

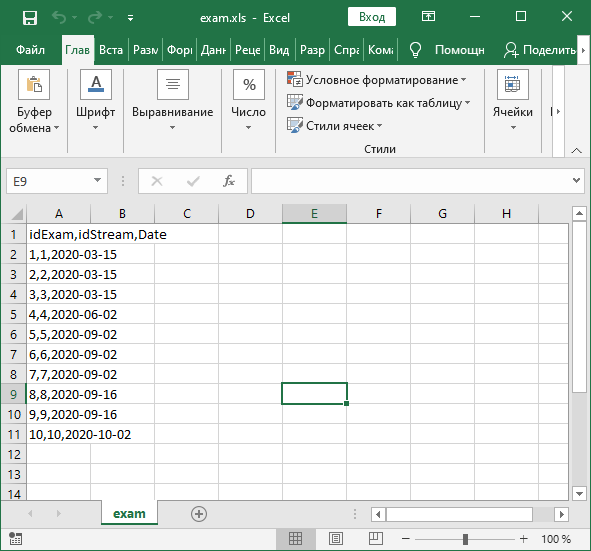


Рисунок 5 – Экспортированные данные таблицы «Экзамены»

Но наиболее удобный для загрузки в MySQL Workbench является файл типа CSV. Поэтому в основном работа велась с этим типом файла.

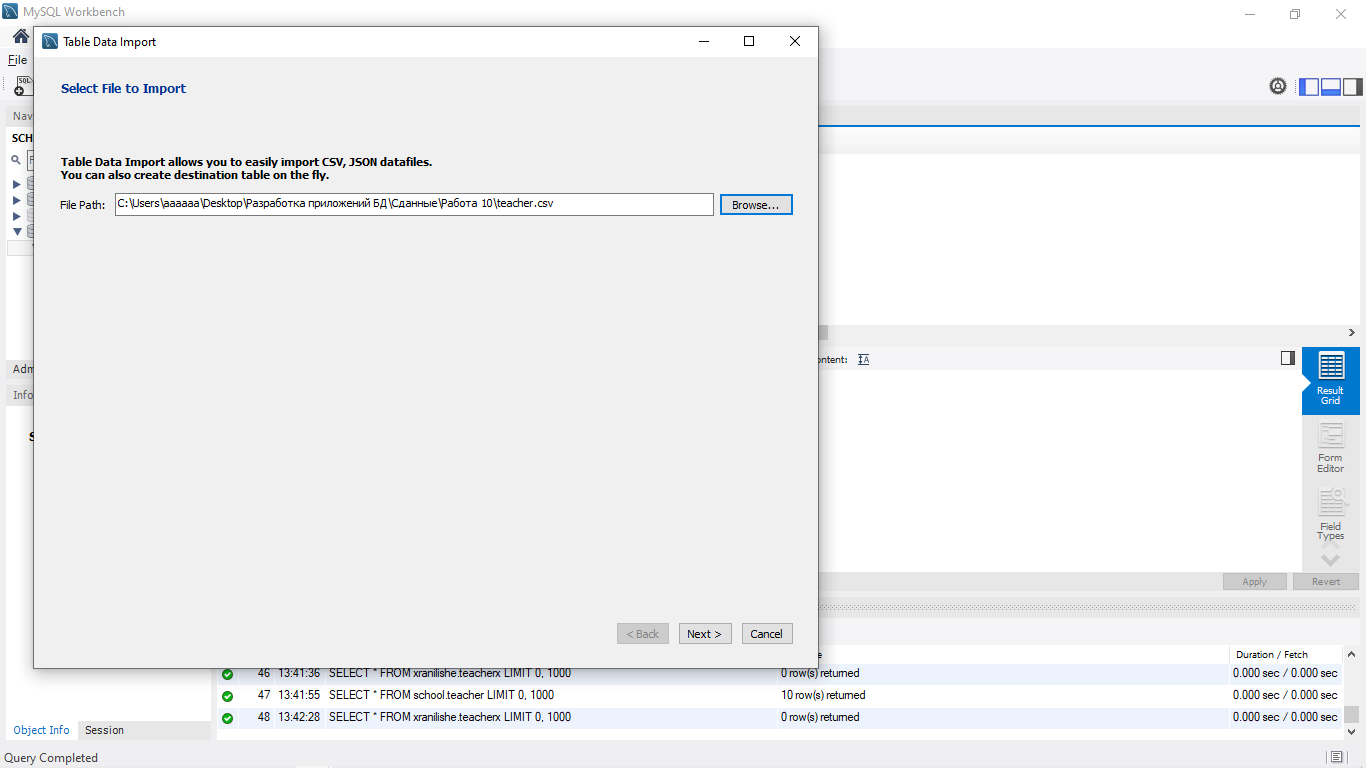
Далее эти данные надо было загрузить в хранилище данных. Этот процесс на примере таблицы «Учителя» продемонстрирую в рисунках 6-10.

Рисунок 6 – Импорт данных. Этап 1

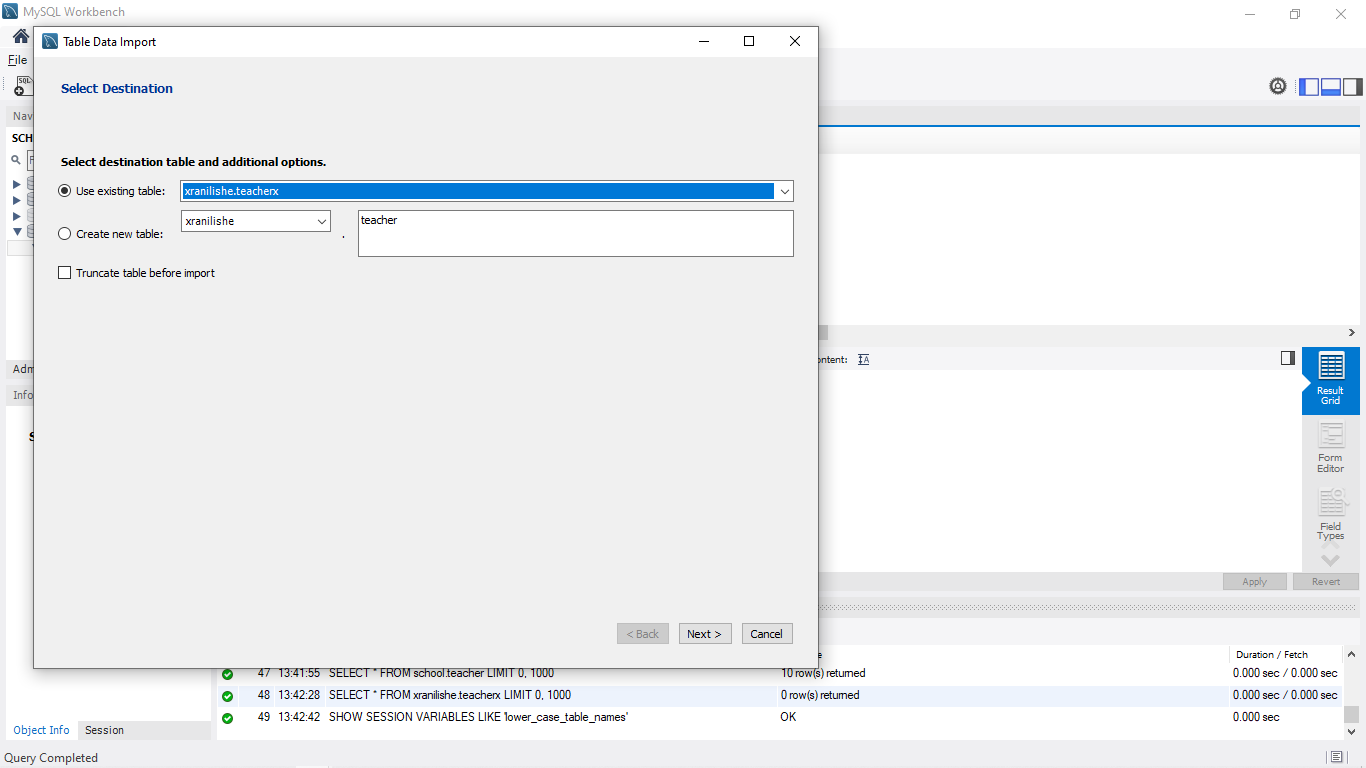


Рисунок 7 – Импорт данных. Этап 2

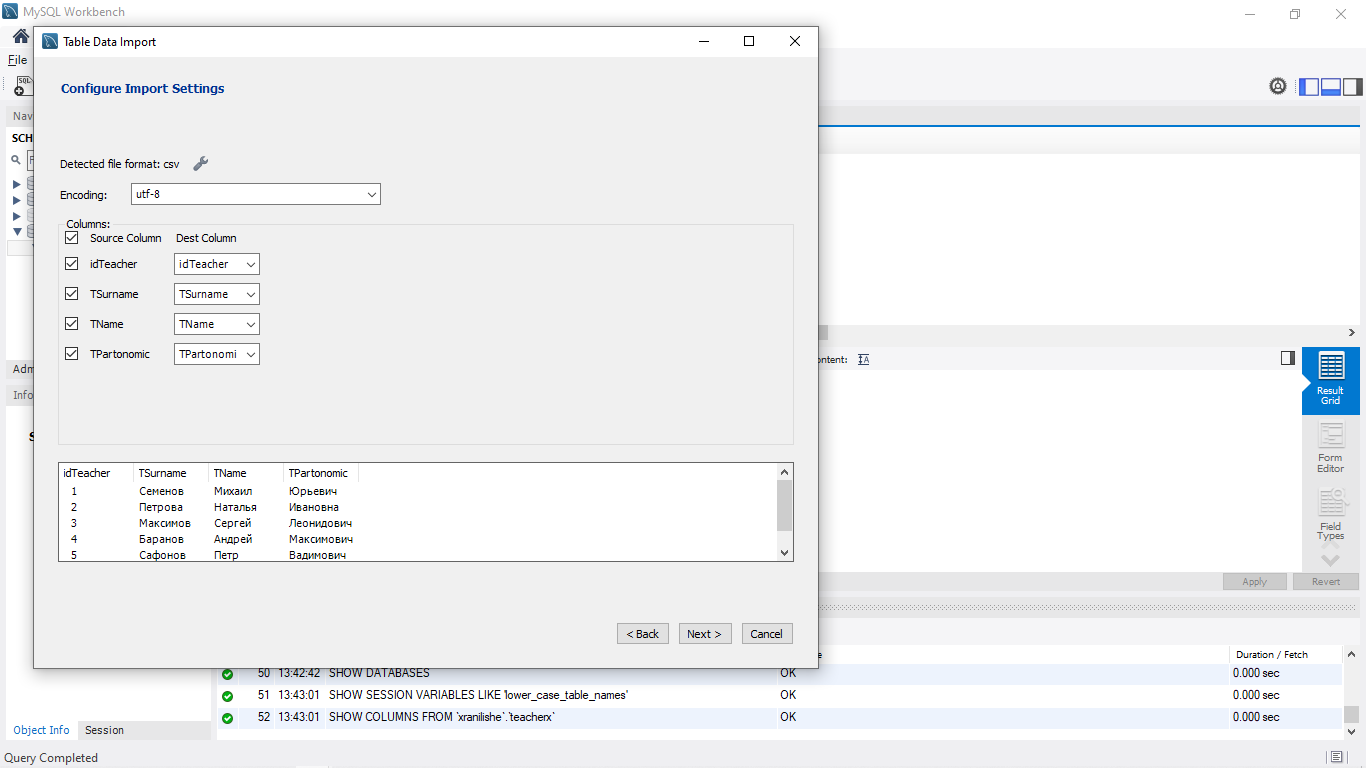


Рисунок 8 – Импорт данных. Этап 3

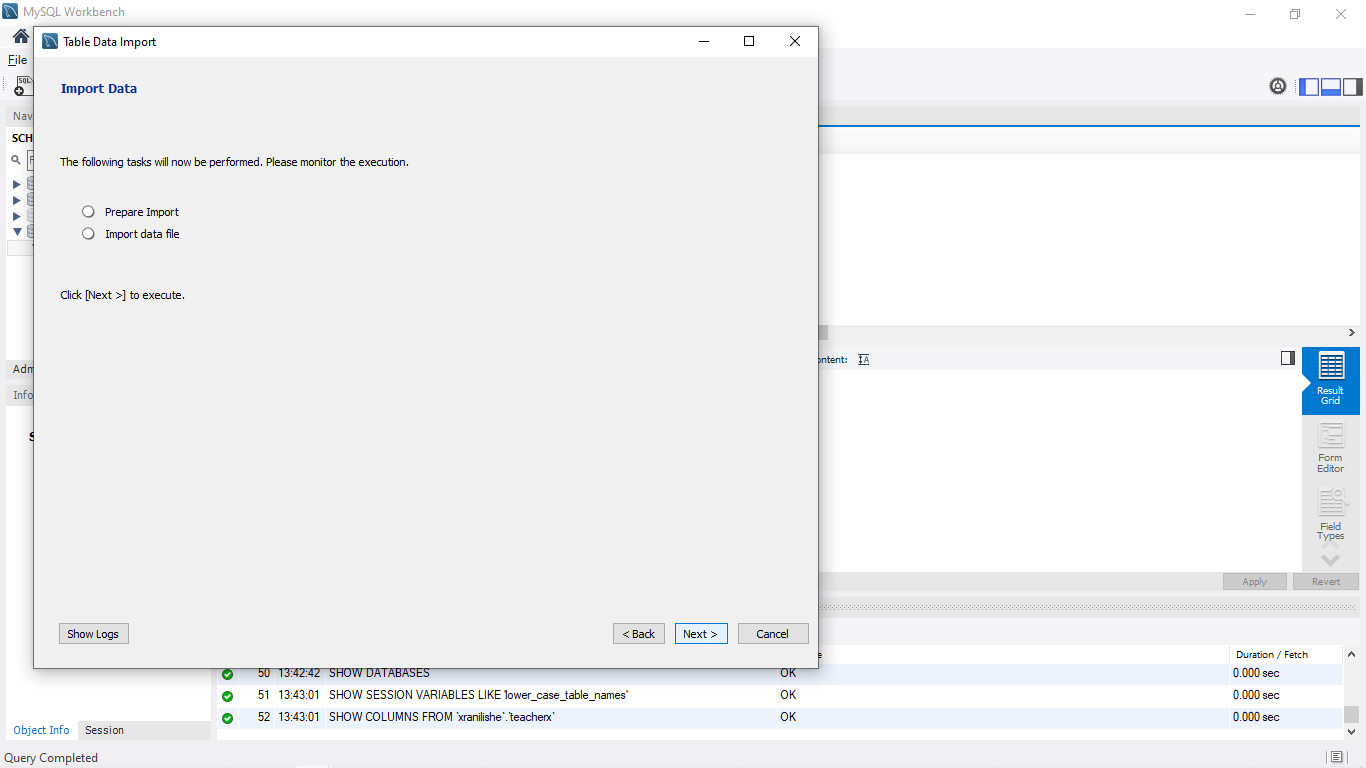


Рисунок 9 – Импорт данных. Этап 4

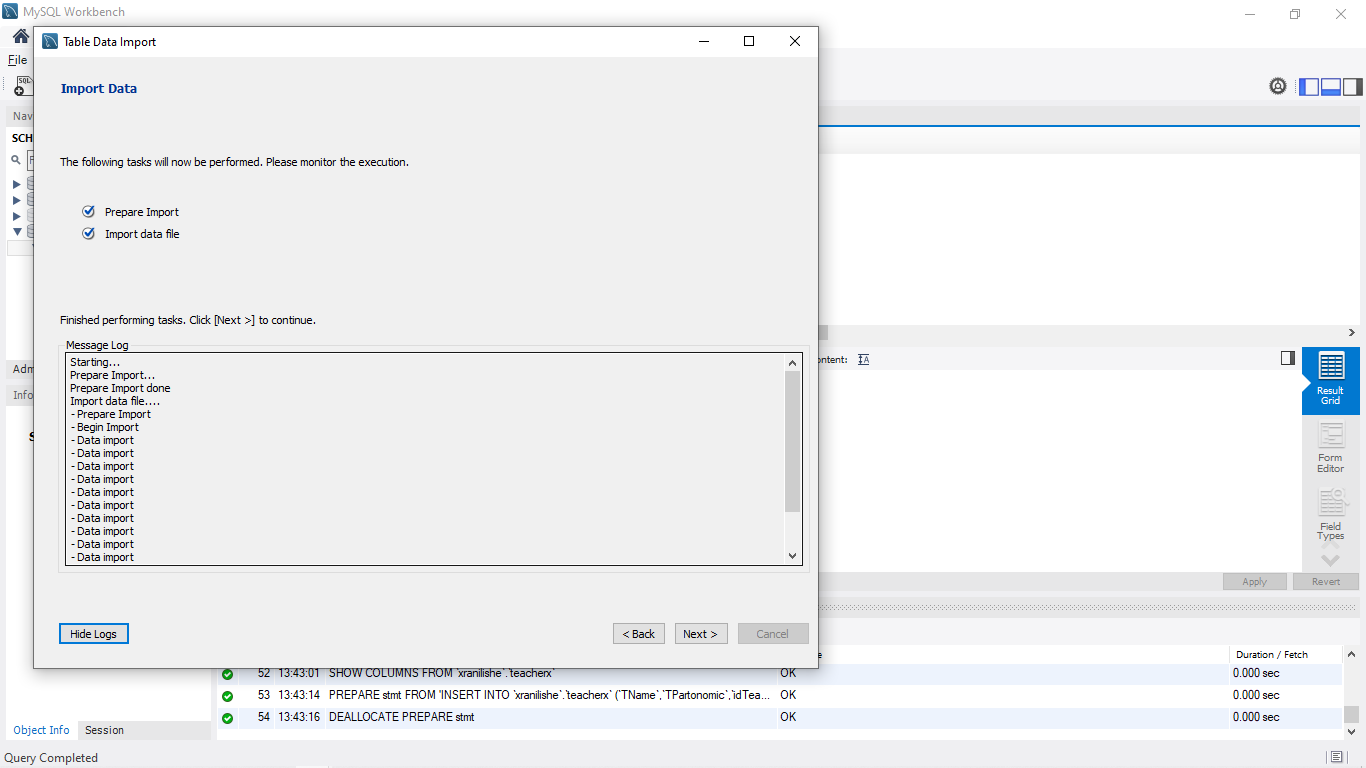


Рисунок 10 – Импорт данных. Этап 5

На рисунке 11 показаны результаты импорта данных. Данные успешно перенесены в хранилище.

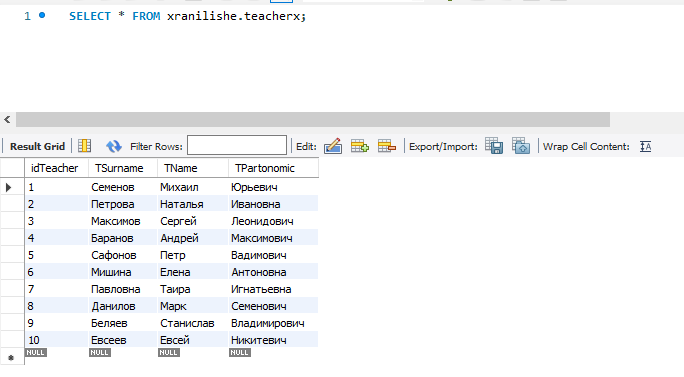


Рисунок 11 – Импортированные данные в хранилище

Аналогично были импортированы и другие данные.