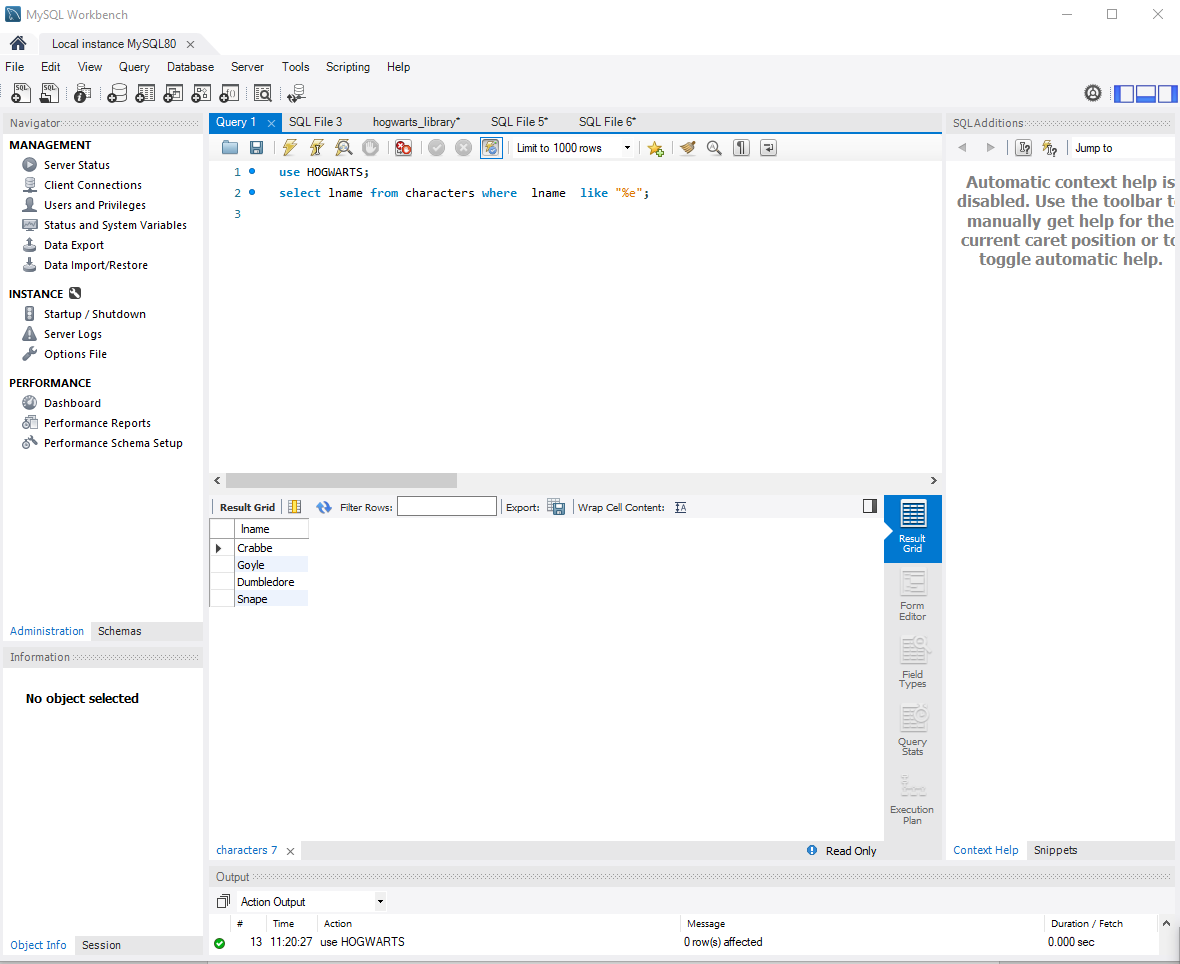
Task 1

1. Выведите имя, фамилию, патронуса всех персонажей, у которых есть patronus или он известен

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

1. Выведите фамилию персонажей, у которых последняя буква в фамилии ‘e’



3.Посчитайте общий возраст всех персонажей и выведите это на экран

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

4. Выведите имя, фамилию и возраст персонажей по убыванию их возраста

תמונה שמכילה טקסט

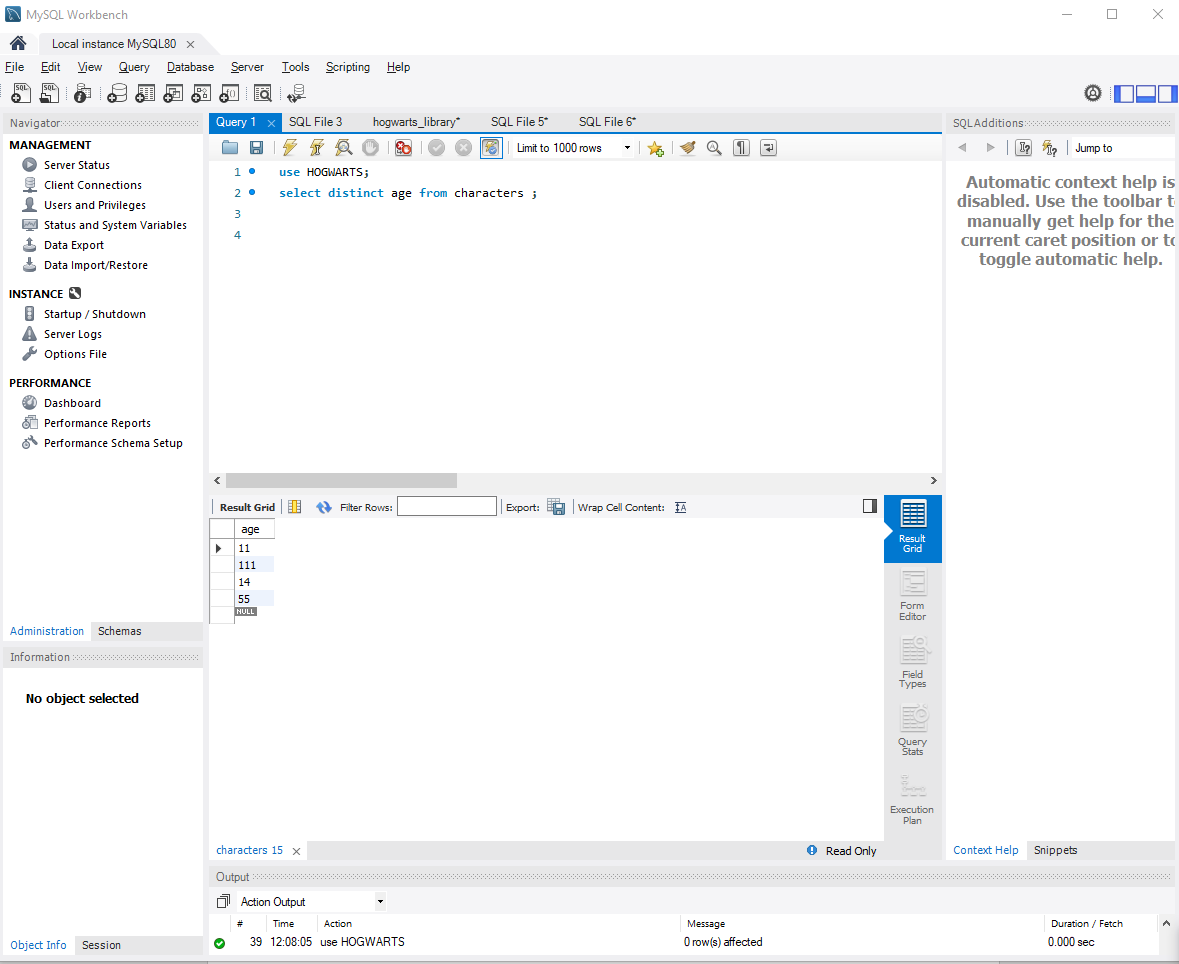
התיאור נוצר באופן אוטומטי

5.Выведите имя персонажа и возраст, у которых последний находится в диапазоне от 50 до 100 лет

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

6.Выведите возраст всех персонажей так, чтобы среди них не было тех, у кого он одинаковый



7.Выведите всю информацию о персонажах, у которых faculty = Gryffindor и чей возраст больше 30 лет

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

8.Выведите имена первых трех факультетов из таблицы, так чтобы факультеты не повторялись

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

9.Выведите имена всех персонажей, у которых имя начинается с ‘H’ и состоит из 5 букв, или чье имя начинается с ‘L’

תמונה שמכילה טקסט

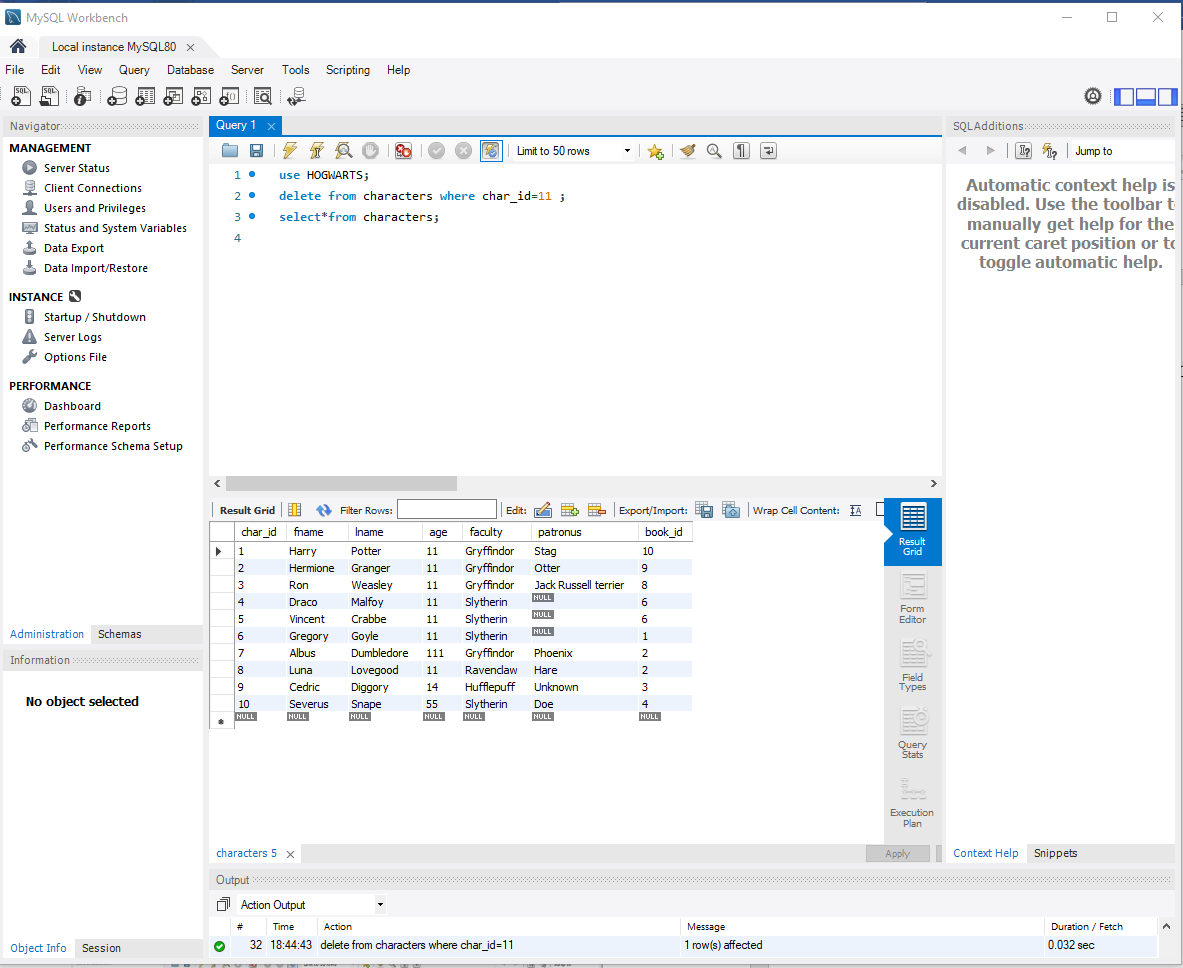
התיאור נוצר באופן אוטומטי

10.Посчитайте средний возраст всех персонажей

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

11.Удалите персонажа с ID = 11



12. Выведите фамилию всех персонажей, которые содержат в ней букву ‘a’

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

13.Используйте псевдоним для того, чтобы временно замените название столбца fname на Half-Blood Prince для реального принца-полукровки

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

14.Выведите id и имена всех патронусов в алфавитном порядке, при условии, что они есть или известны

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

15.Используя оператор IN, выведите имя и фамилию тех персонажей, у которых фамилия Crabbe, Granger или Diggory

תמונה שמכילה טקסט

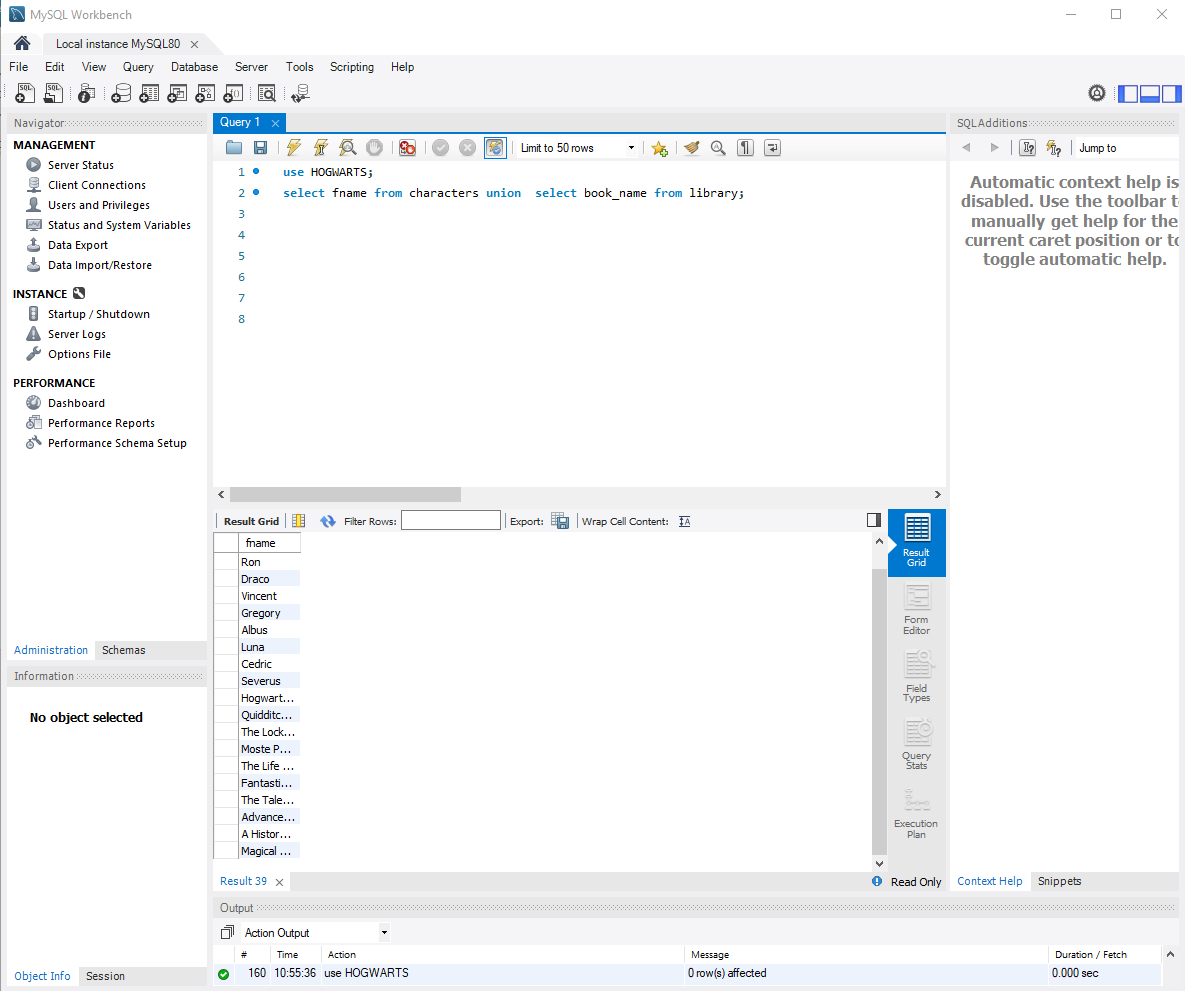
התיאור נוצר באופן אוטומטי

16.Выведите минимальный возраст персонажа

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

17.Используя оператор [UNION](https://www.w3schools.com/sql/sql_union.asp) выберите имена из таблицы characters и названия книг из таблицы library



18.Используя оператор [HAVING](https://www.w3schools.com/sql/sql_having.asp) посчитайте количество персонажей на каждом факультете, оставив только те факультеты, где количество студентов больше 1

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

19.Используя оператор [CASE](https://www.w3schools.com/sql/sql_case.asp) опишите следующую логику:

Выведите имя и фамилию персонажа, а также следующий текстовое сообщение:

Если факультет Gryffindor, то в консоли должно вывестись Godric

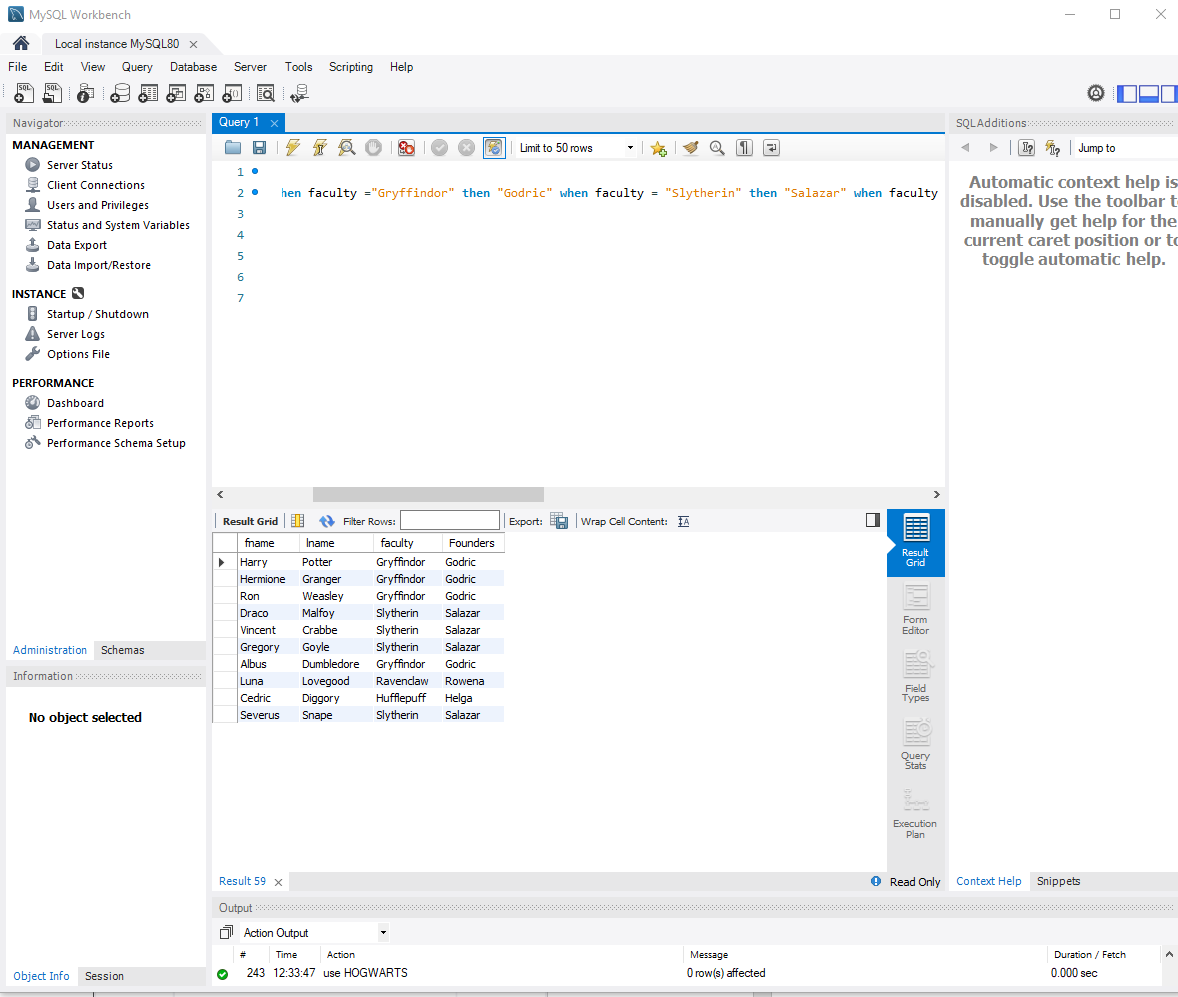
Если факультет Slytherin, то в консоли должно вывестись Salazar

Если факультет Ravenclaw, то в консоли должно вывестись Rowena

Если факультет Hufflepuff, то в консоли должно вывестись Helga

Если другая информация, то выводится Muggle

Для сообщения используйте псевдоним Founders



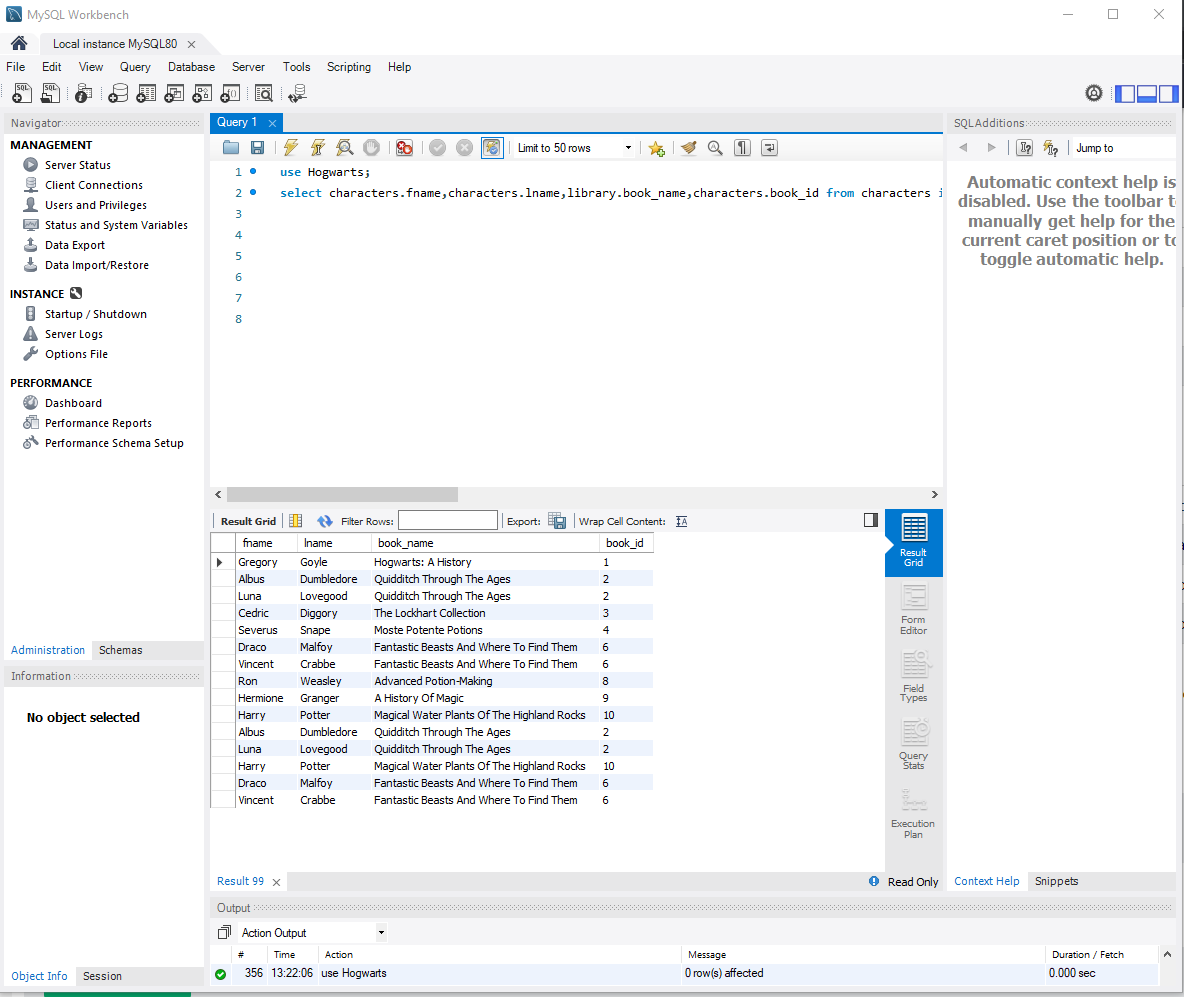
20.[Используя регулярное выражение](https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/pattern-matching.html) найдите фамилии персонажей, которые не начинаются с букв H, L или S и выведите их

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

Task 2

1. Выведите имя, фамилию персонажей и название книги, которая на них числится



1. Выведите имя, фамилию персонажей и название книги, вне зависимости от того, есть ли у них книги или нет

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

1. Выведите название книги и имя патронуса, вне зависимости от того, есть ли информация о держателе книги в таблице или нет

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

1. Выведите имя, фамилию, возраст персонажей и название книги, которая на них числится, при условии, что все владельцы книг должны быть старше 15 лет

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

5.Выведите имя персонажа, название книги, дату выдачи и дату завершения, при условии, что он младше 15 лет и его патронус неизвестен

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

6.Используя вложенный запрос количество книг, у которых end\_date больше, чем end\_date у Hermione

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי

7.С помощью вложенного запроса выведите имена всех патронусов, у которых владельцы старше возраста персонажа, у которого патронус Unknown

תמונה שמכילה טקסט

התיאור נוצר באופן אוטומטי