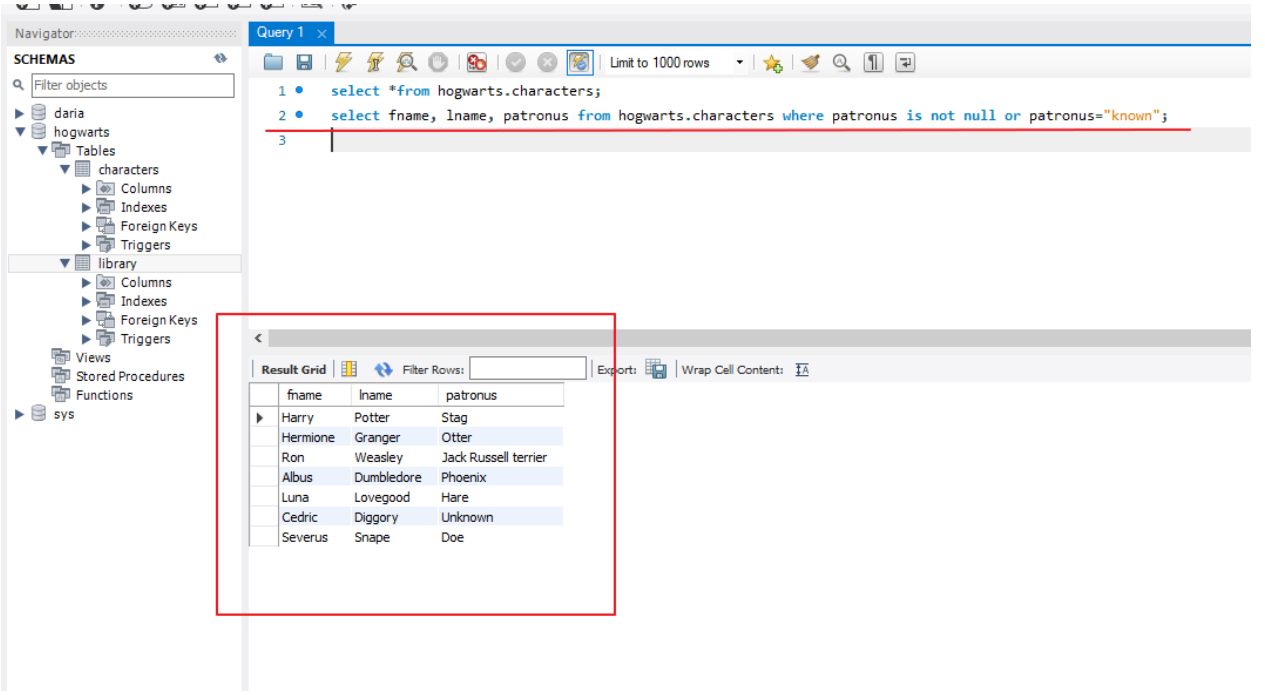
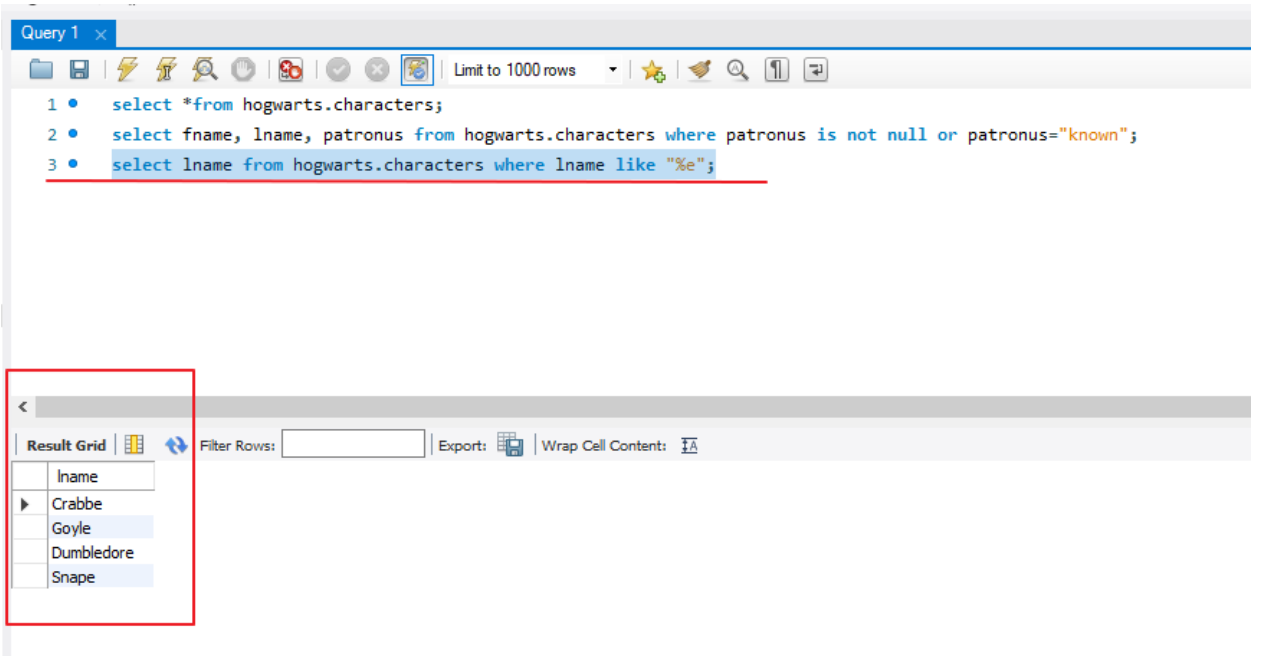
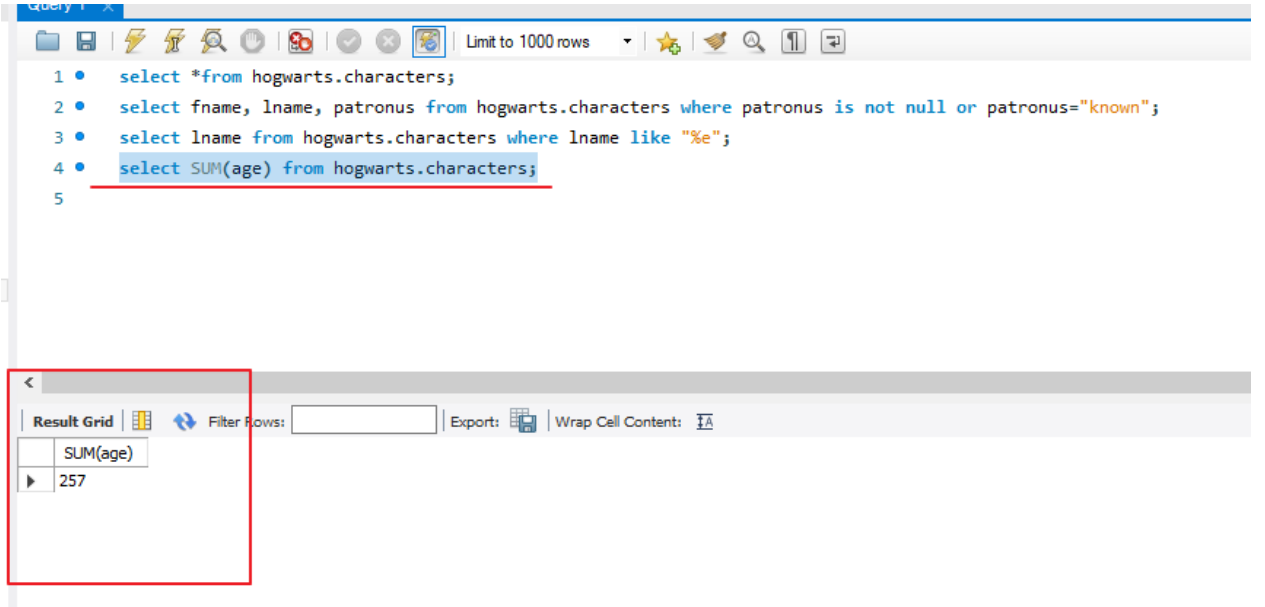
1. Выведите имя, фамилию, патронуса всех персонажей, у которых есть patronus или он известен



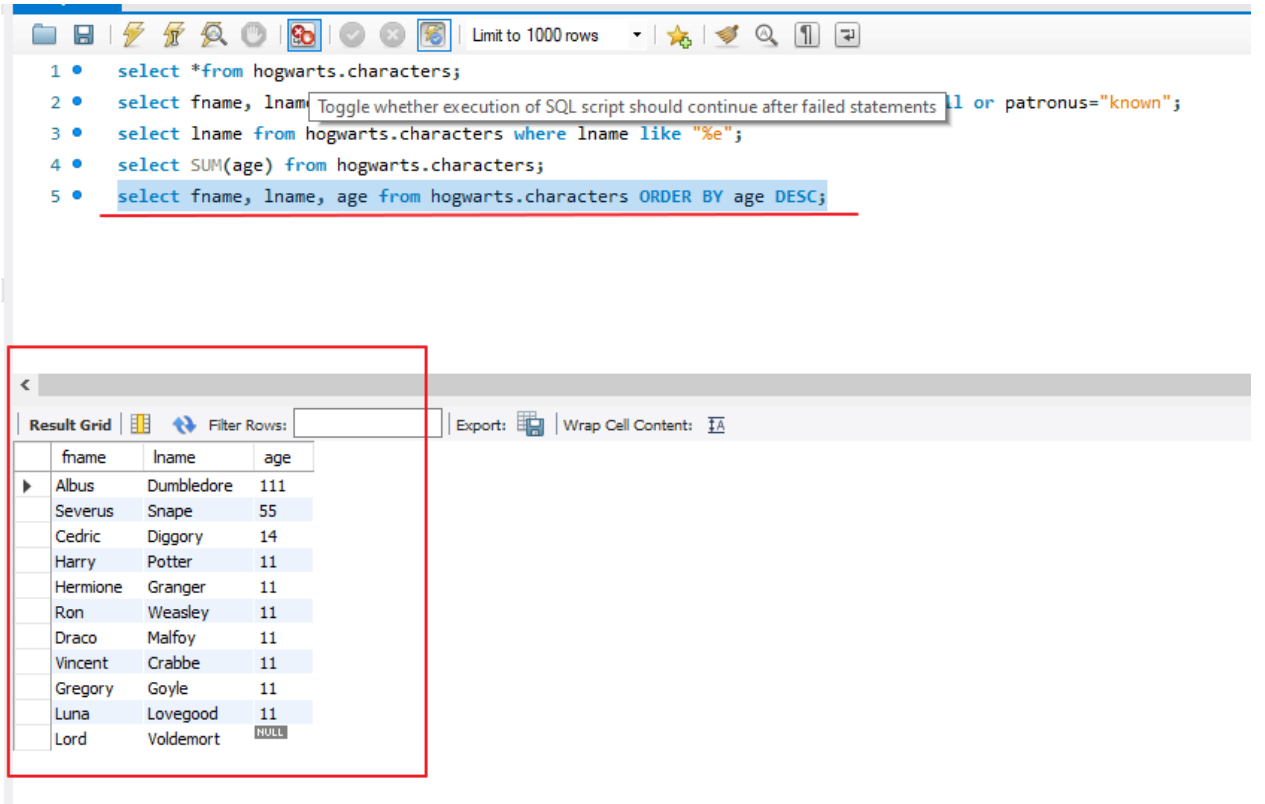
2. Выведите фамилию персонажей, у которых последняя буква в фамилии ‘e’



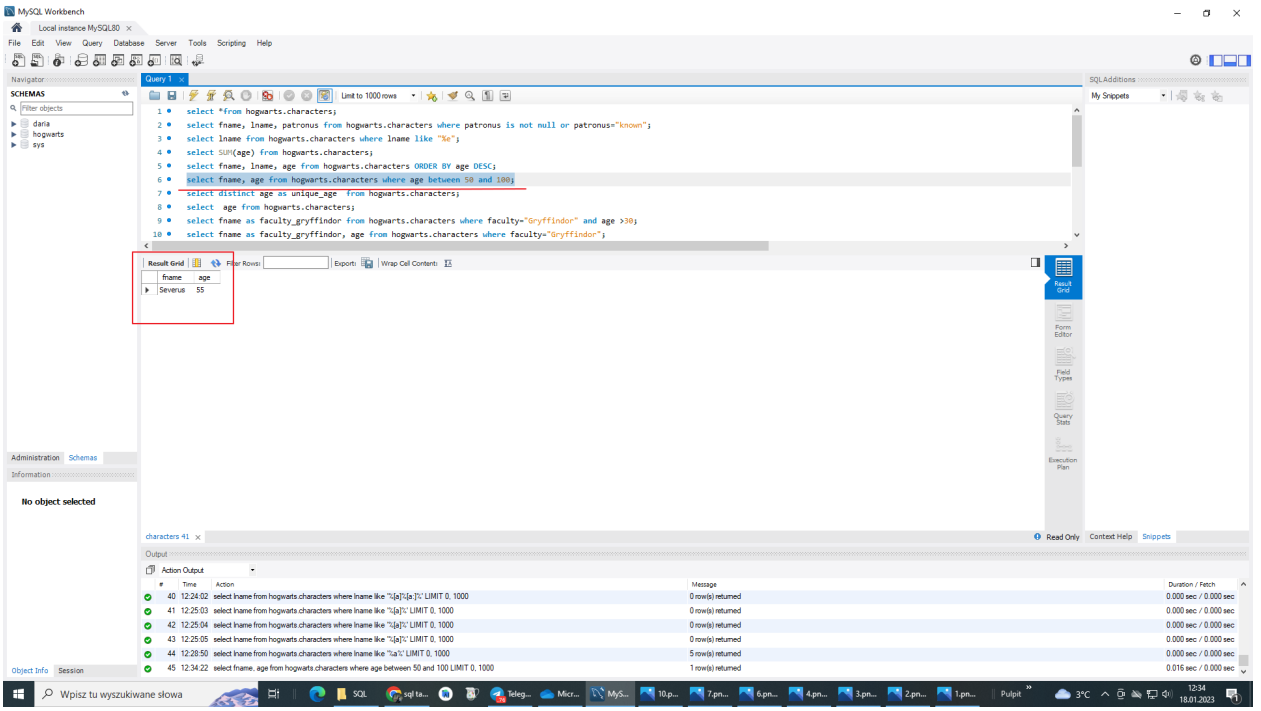
3. Посчитайте общий возраст всех персонажей и выведите это на экран



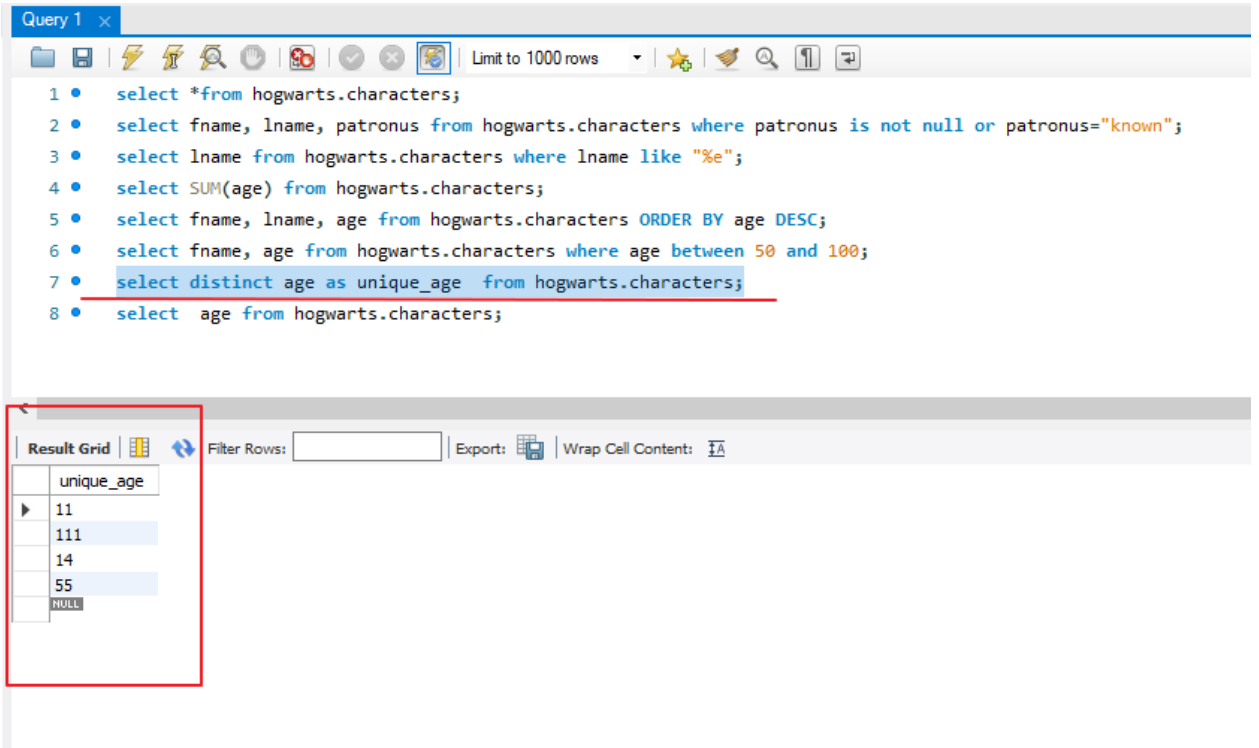
4. Выведите имя, фамилию и возраст персонажей по убыванию их возраста



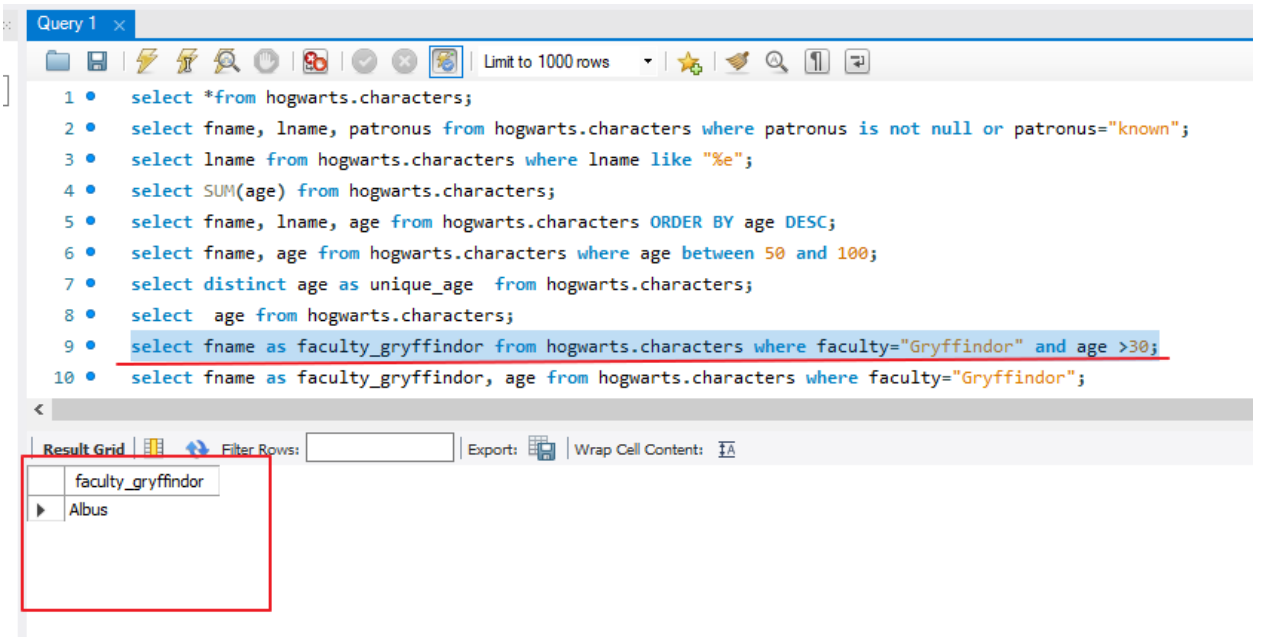
5. Выведите имя персонажа и возраст, у которых последний находится в диапазоне от 50 до 100 лет



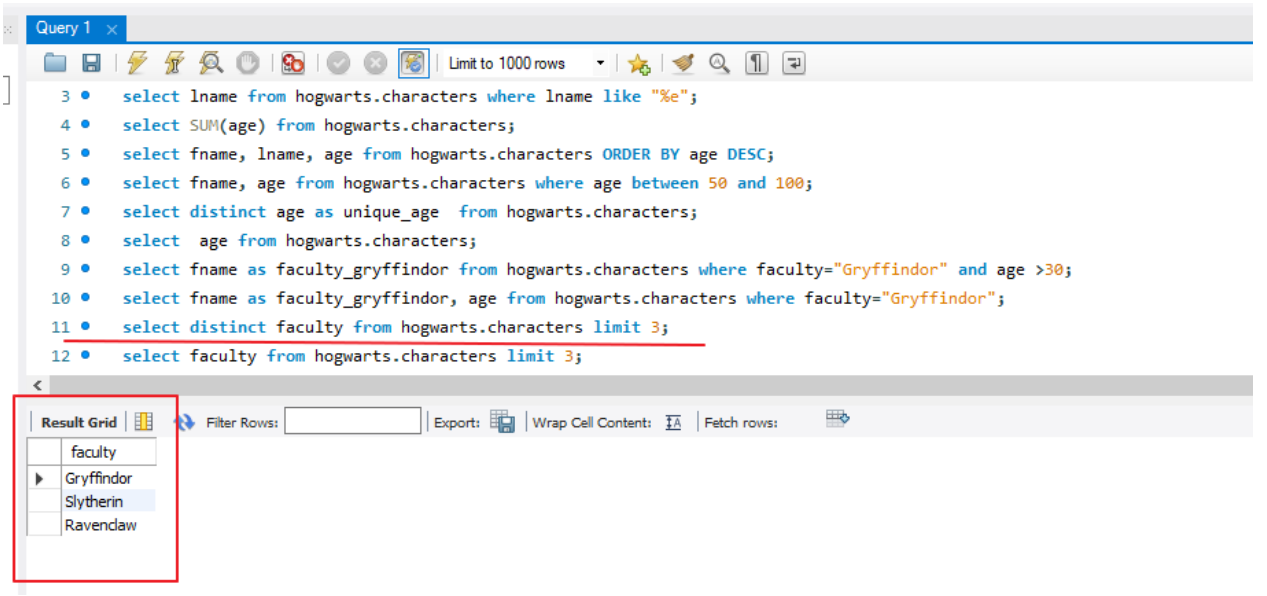
6. Выведите возраст всех персонажей так, чтобы среди них не было тех, у кого он одинаковый



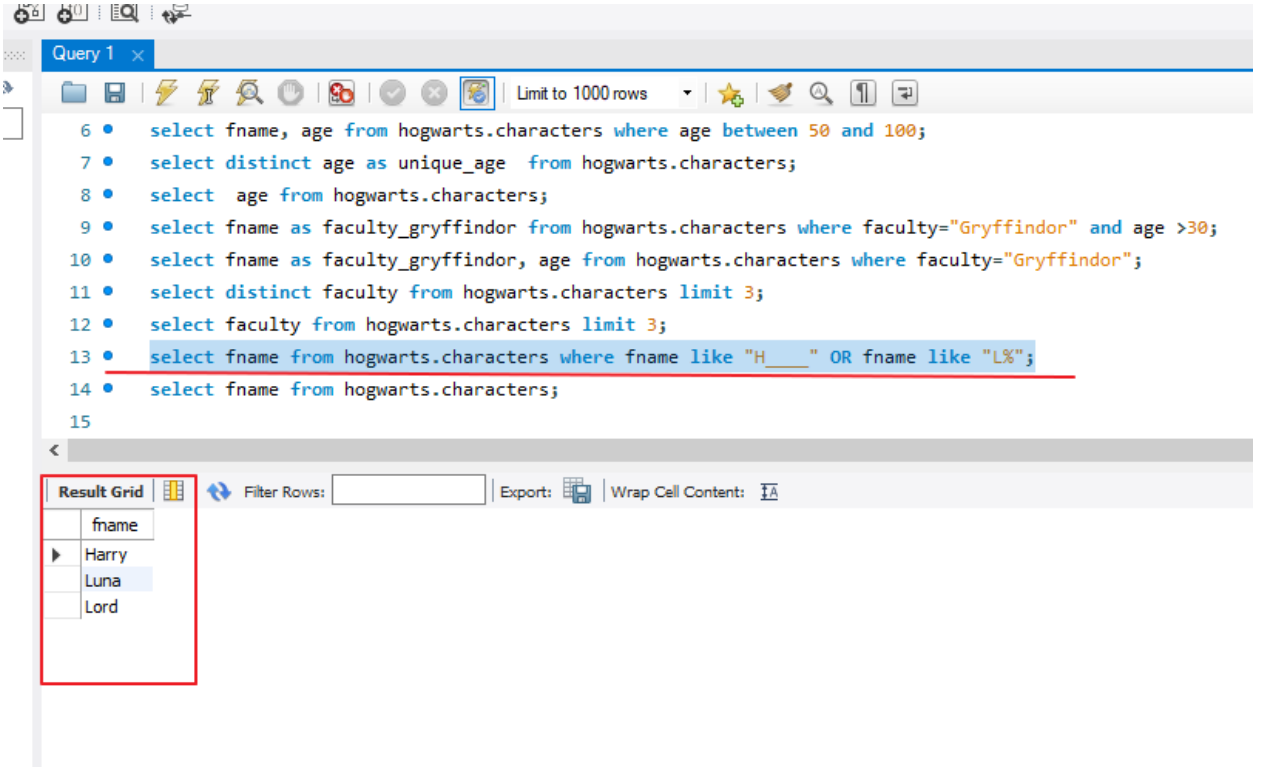
7. Выведите всю информацию о персонажах, у которых `faculty = Gryffindor` и чей возраст больше 30 лет



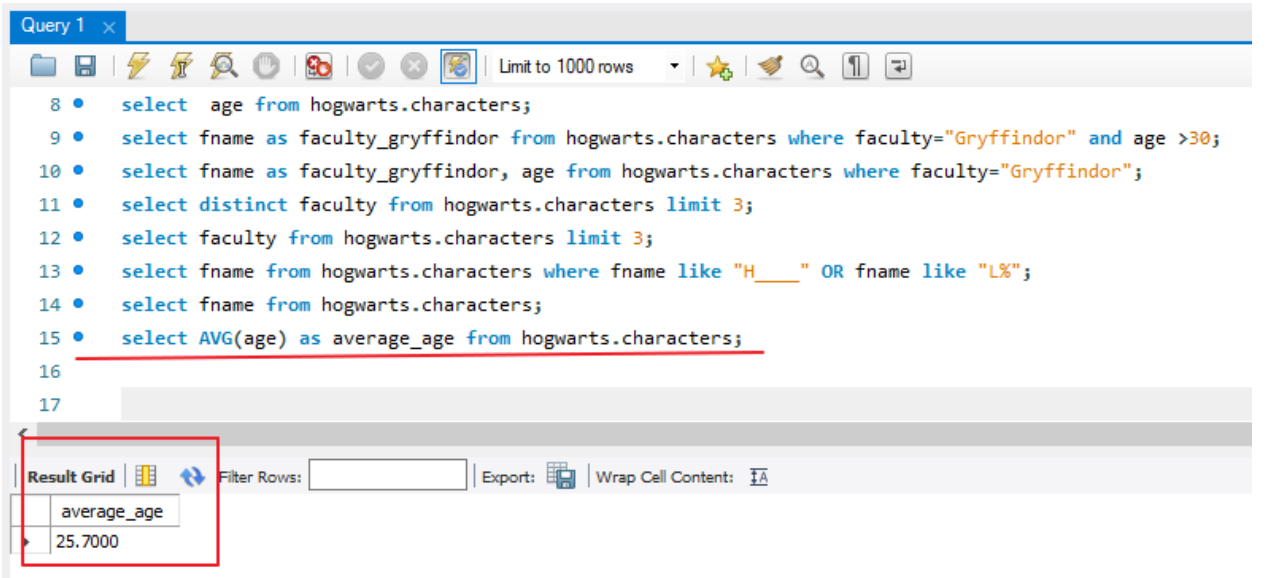
8. Выведите имена первых трех факультетов из таблицы, так чтобы факультеты не повторялись



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



10. Посчитайте средний возраст всех персонажей



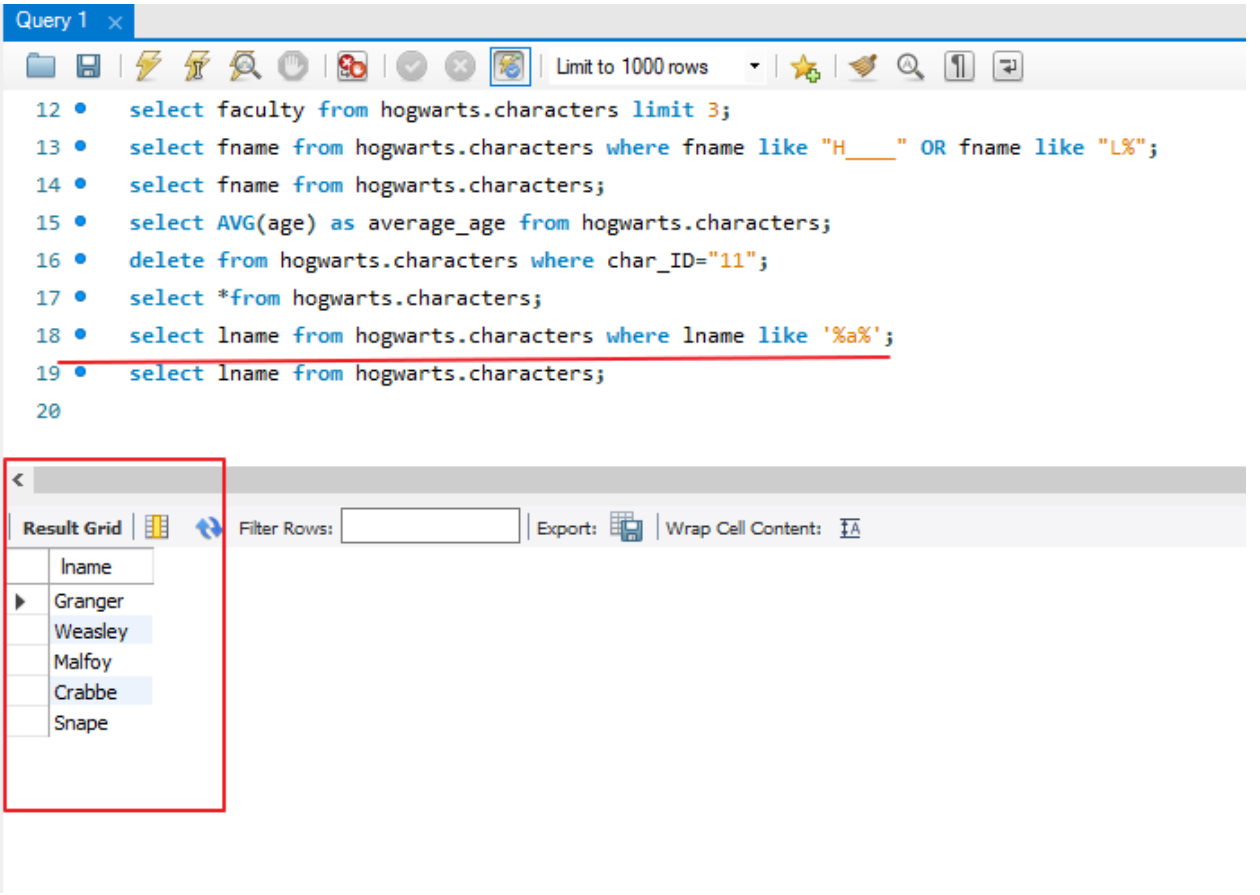
11. Удалите персонажа с ID = 11

```
14 •  select fname from hogwarts.characters;
15 •  select AVG(age) as average_age from hogwarts.characters;
16 •  delete from hogwarts.characters where char_ID="11";
17 •  select *from hogwarts.characters;
18
```

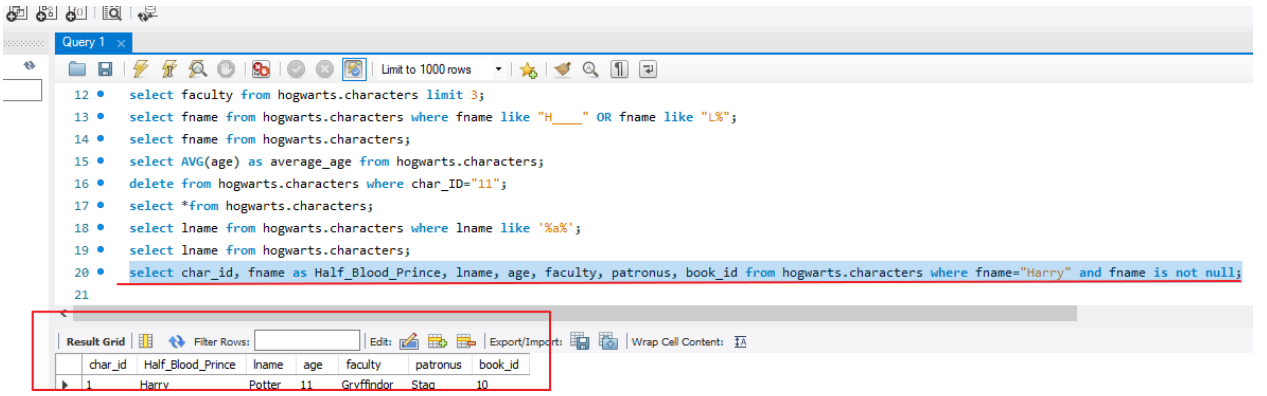
Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cel

char_id	fname	lname	age	faculty	patronus	book_id
1	Harry	Potter	11	Gryffindor	Stag	10
2	Hermione	Granger	11	Gryffindor	Otter	9
3	Ron	Weasley	11	Gryffindor	Jack Russell terrier	8
4	Draco	Malfoy	11	Slytherin	NULL	6
5	Vincent	Crabbe	11	Slytherin	NULL	6
6	Gregory	Goyle	11	Slytherin	NULL	1
7	Albus	Dumbledore	111	Gryffindor	Phoenix	2
8	Luna	Lovegood	11	Ravenclaw	Hare	2
9	Cedric	Diggory	14	Hufflepuff	Unknown	3
10	Severus	Snape	55	Slytherin	Doe	4
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

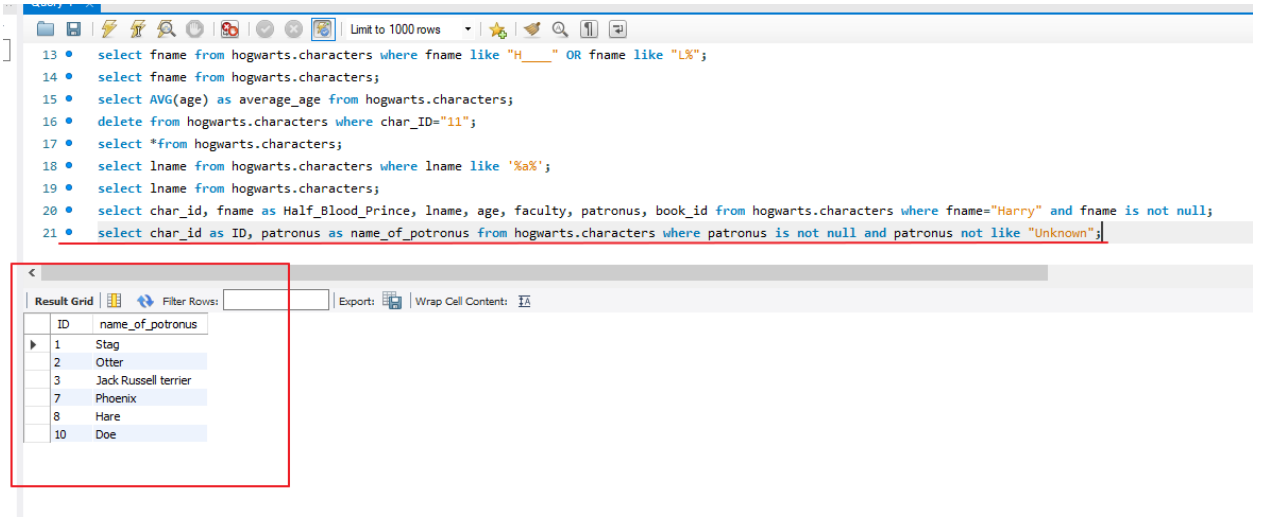
12. Выведите фамилию всех персонажей, которые содержат в ней букву ‘a’



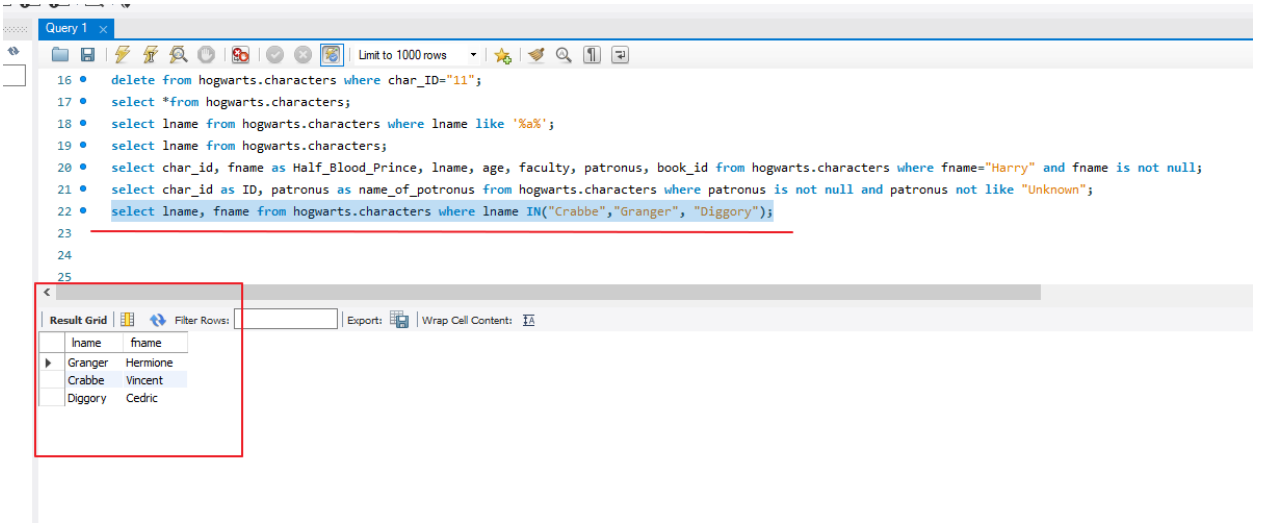
13. Используйте псевдоним для того, чтобы временно замените название столбца `fname` на `Half-Blood Prince` для реального принца-полукровки



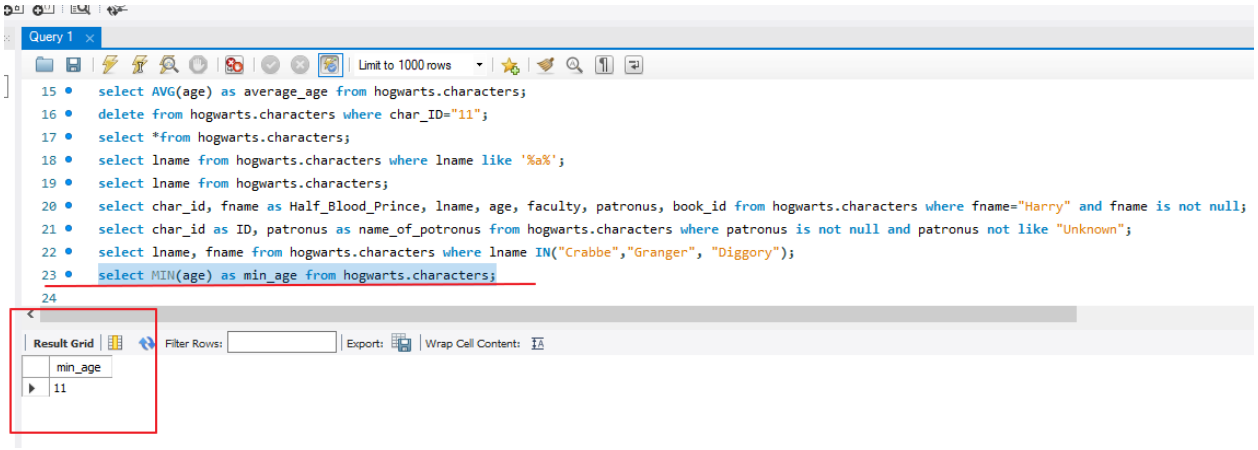
14. Выведите id и имена всех патронусов в алфавитном порядки, при условии что они есть или известны



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



16. Выведите минимальный возраст персонажа



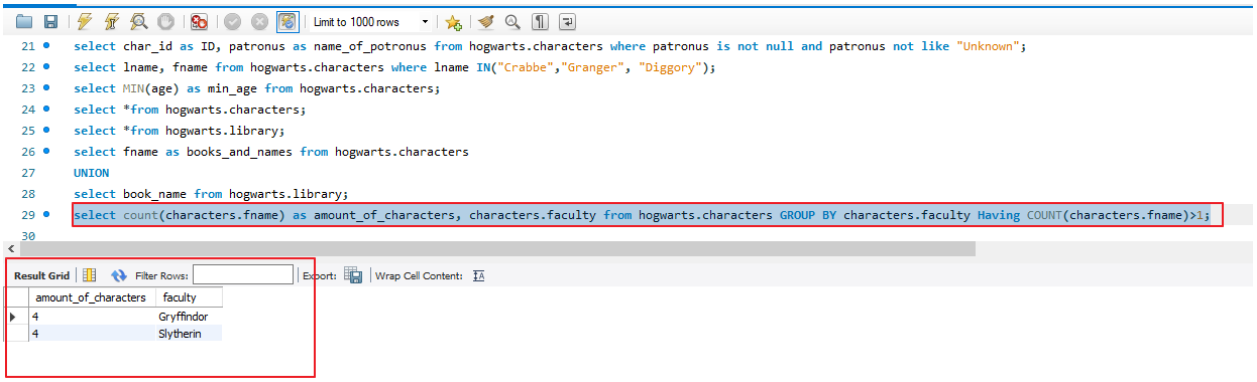
17. Используя оператор UNION выберите имена из таблицы characters и названия книг из таблицы library

```
24 •  select *from hogwarts.characters;
25 •  select *from hogwarts.library;
26 •  select fname as books_and_names from hogwarts.characters
27    UNION
28    select book_name from hogwarts.library;
29
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

books_and_names
Harry
Hermione
Ron
Draco
Vincent
Gregory
Albus
Luna
Cedric
Severus
Hogwarts: A History
Quidditch Throug...
The Lockhart Coll...
Moste Potente Po...
The Life And Lies ...
Fantastic Beasts ...
The Tales Of Bea...
Advanced Potion-...
A History Of Magic
Magical Water Pla...

18. Используя оператор HAVING посчитайте количество персонажей на каждом факультете, оставив только те факультеты, где количество студентов больше 1



19. Используя оператор CASE опишите следующую логику: Выведите имя и фамилию персонажа, а также следующий текстовое сообщение:

Если факультет Gryffindor, то в консоли должно вывестись Godric

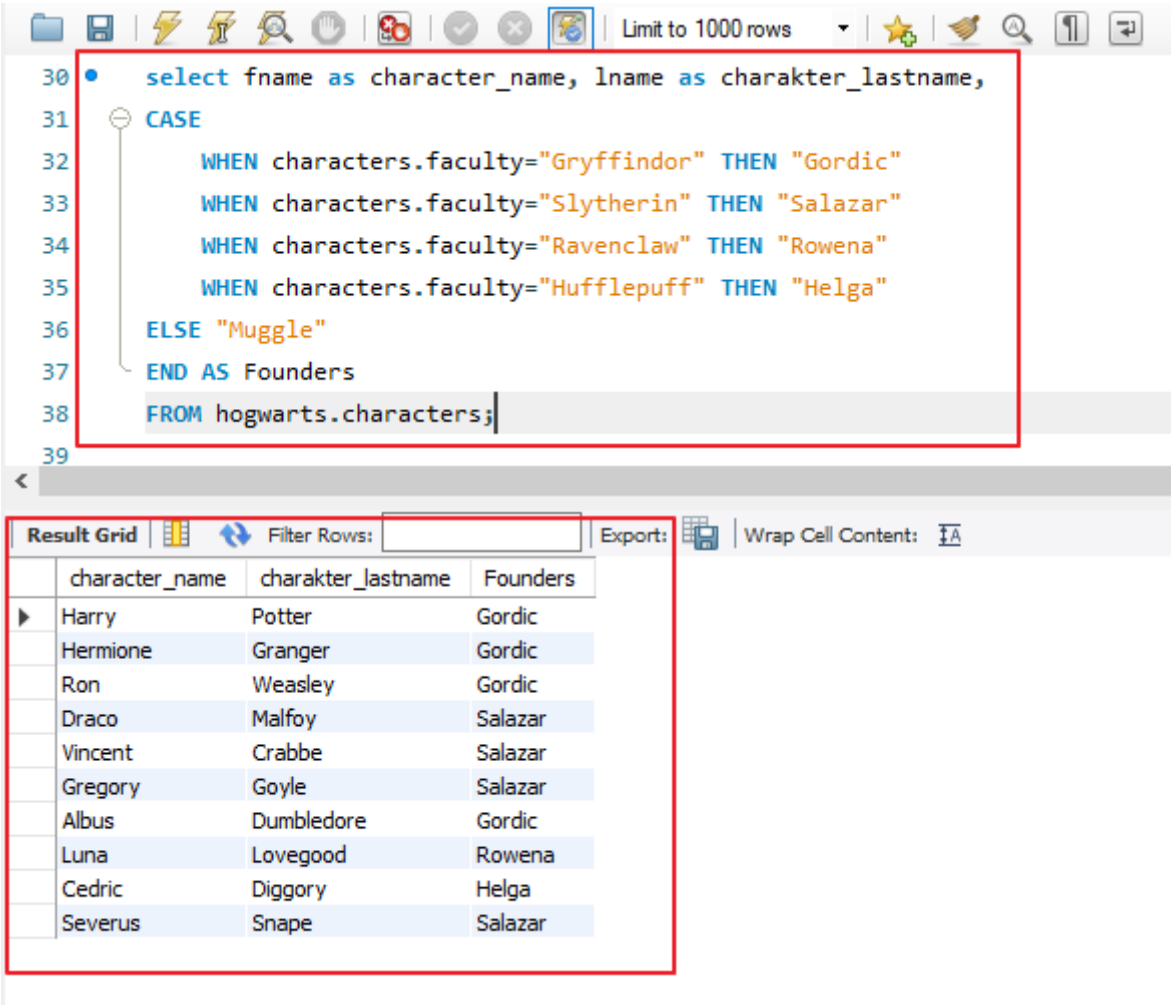
Если факультет Slytherin, то в консоли должно вывестись Salazar

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



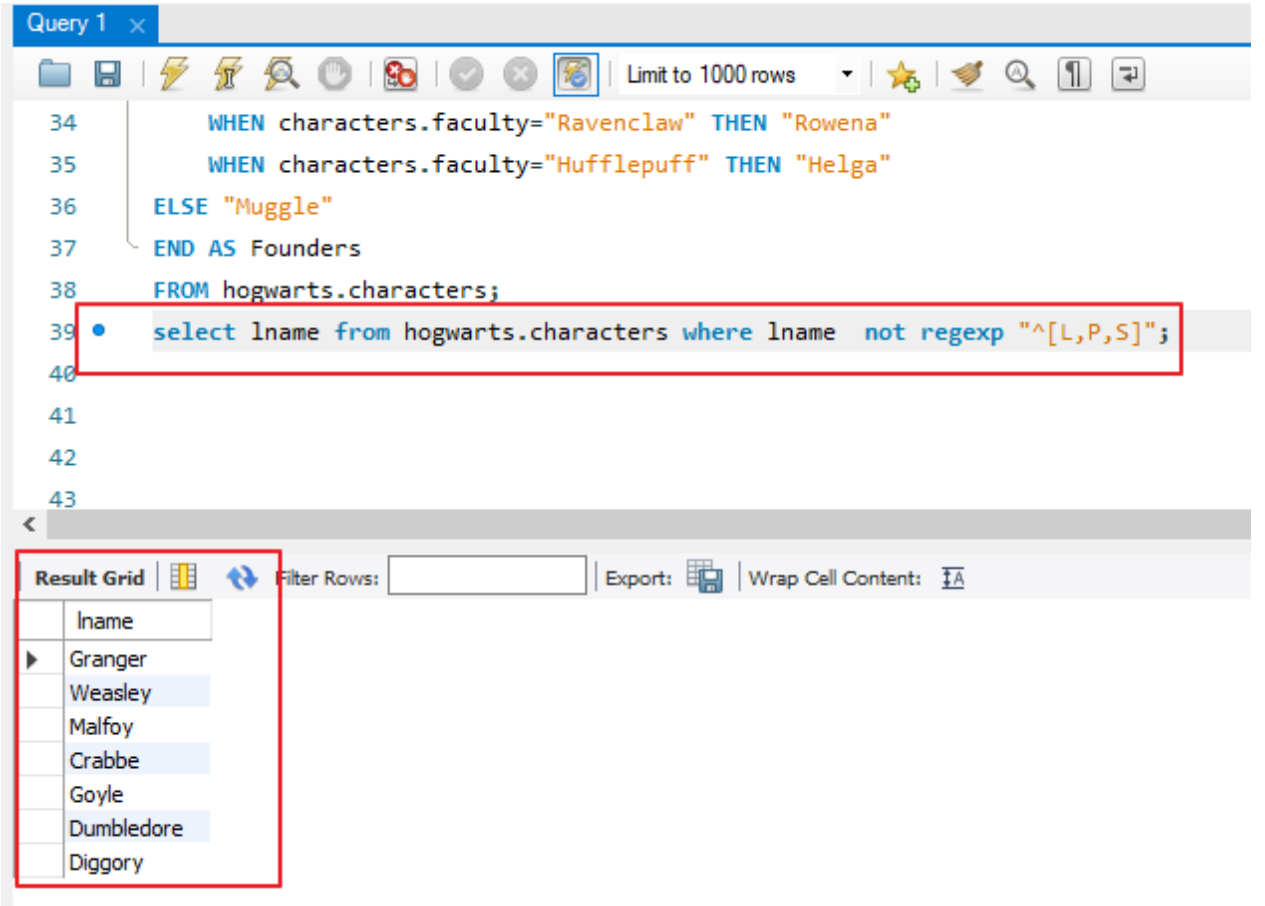
```
30  select fname as character_name, lname as charakter_lastname,
31  CASE
32      WHEN characters.faculty="Gryffindor" THEN "Gordic"
33      WHEN characters.faculty="Slytherin" THEN "Salazar"
34      WHEN characters.faculty="Ravenclaw" THEN "Rowena"
35      WHEN characters.faculty="Hufflepuff" THEN "Helga"
36  ELSE "Muggle"
37  END AS Founders
38  FROM hogwarts.characters;
39
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content:

character_name	charakter_lastname	Founders
Harry	Potter	Gordic
Hermione	Granger	Gordic
Ron	Weasley	Gordic
Draco	Malfoy	Salazar
Vincent	Crabbe	Salazar
Gregory	Goyle	Salazar
Albus	Dumbledore	Gordic
Luna	Lovegood	Rowena
Cedric	Diggory	Helga
Severus	Snape	Salazar

20. Используя регулярное выражение найдите фамилии персонажей, которые не начинаются с букв H, L или S и

выведите их


Query 1
Limit to 1000 rows
34 WHEN characters.faculty="Ravenclaw" THEN "Rowena"
35 WHEN characters.faculty="Hufflepuff" THEN "Helga"
36 ELSE "Muggle"
37 END AS Founders
38 FROM hogwarts.characters;
39 select lname from hogwarts.characters where lname not regexp "^[L,P,S]";
40
41
42
43
Result Grid
Filter Rows:
Export:
Wrap Cell Content:
lname
Granger
Weasley
Malfoy
Crabbe
Goyle
Dumbledore
Diggory