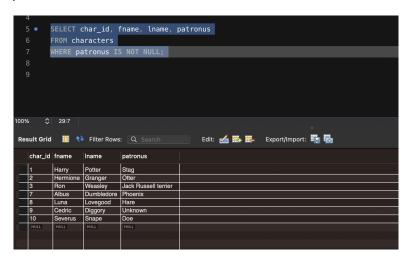
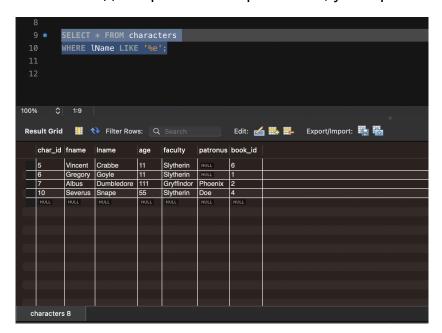
## Задание 6.1, студент Подопригора А.М.

Task 1.

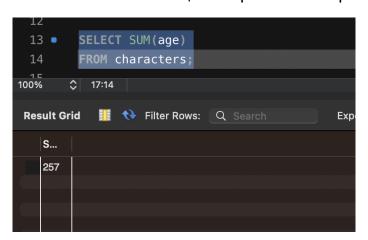
1. Выведите имя, фамилию, патронуса всех персонажей, у которых есть patronus и он известен



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



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



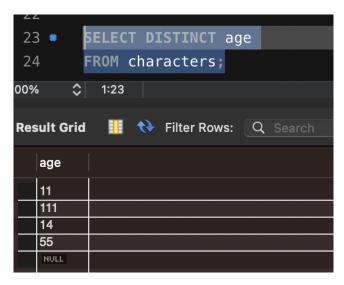
4. Выведите имя, фамилию и возраст персонажей по убыванию их возраста



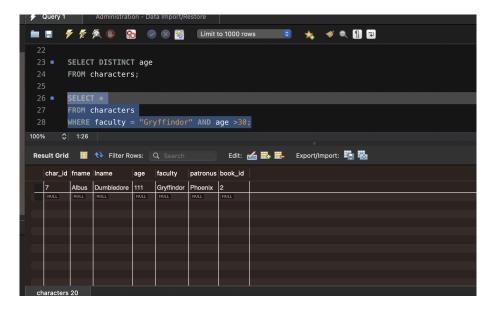
5. Выведите имя персонажа и возраст, у которых последний находится в диапазоне от 50 до 100 лет



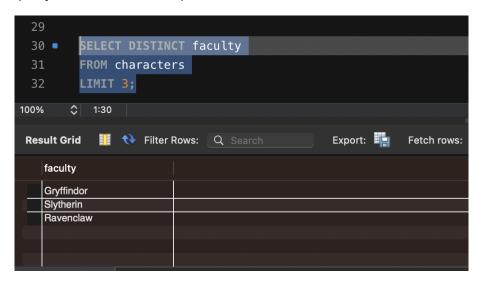
6. Выведите возраст всех персонажей так, чтобы среди них не было тех, у кого он одинаковый



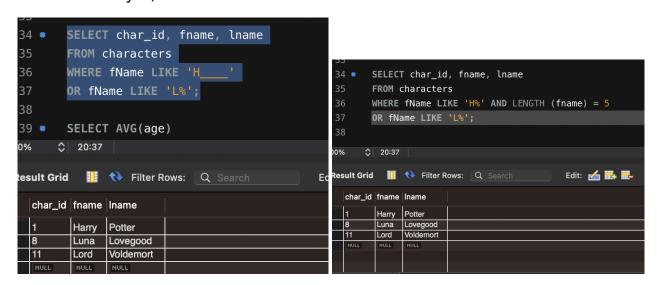
7. Выведите всю информацию о персонажах, у которых faculty = Gryffindor и чей возраст больше 30 лет



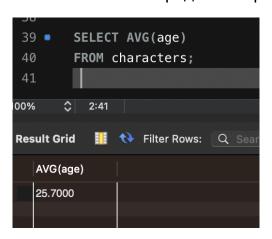
8. Выведите имена первых трех факультетов из таблицы, так чтобы факультеты не повторялись



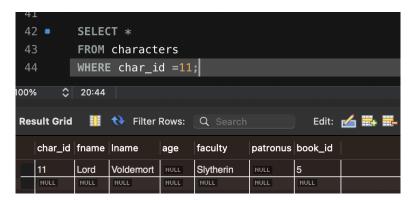
9. Выведите имена всех персонажей, у которых имя начинается с 'H' и состоит из 5 букв, или чье имя начинается с 'L'



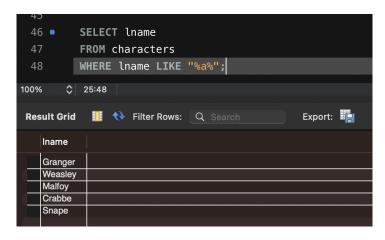
10. Посчитайте средний возраст всех персонажей



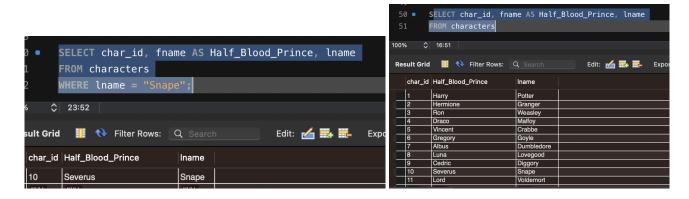
11. Удалите персонажа с ID = 11. (Сделала через SELECT).



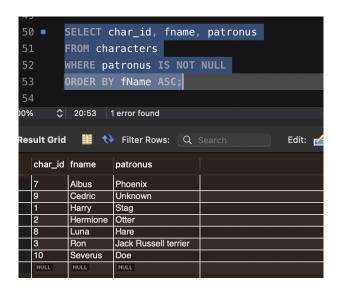
12. Выведите фамилию всех персонажей, которые содержат в ней букву 'а'



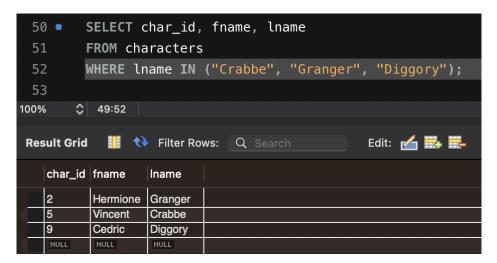
13. Используйте псевдоним для того, чтобы временно замените название столбца fname на Half-Blood Prince для реального принца-полукровки



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



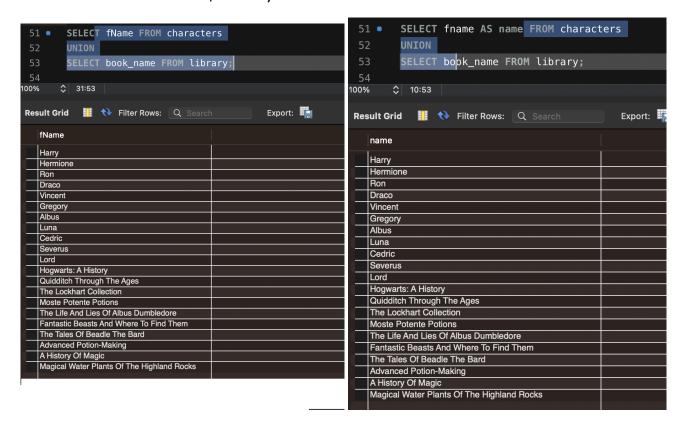
15. Используя оператор IN, выведите имя и фамилию тех персонажей, у которых фамилия Crabbe, Granger или Diggory



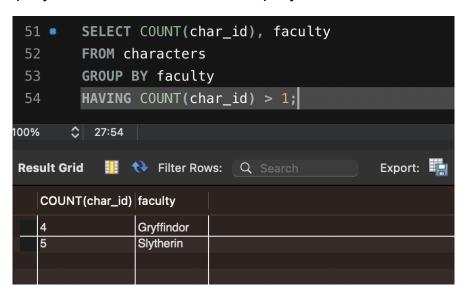
16. Выведите минимальный возраст персонажа



17. Используя оператор <u>UNION</u> выберите имена из таблицы characters и названия книг из таблицы library



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

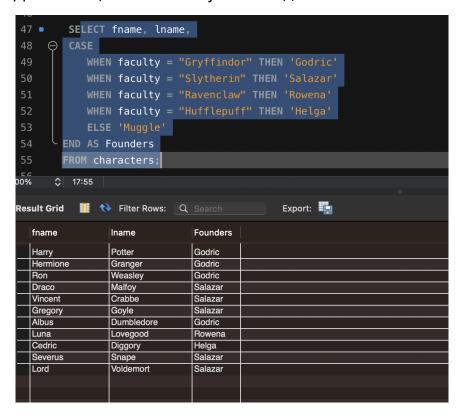


19. Используя оператор <u>CASE</u> опишите следующую логику:

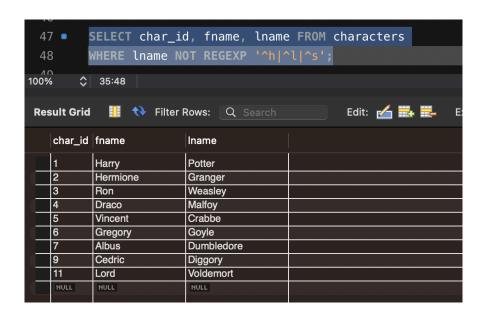
Выведите имя и фамилию персонажа, а также следующий текстовое сообщение: Если факультет Gryffindor, то в консоли должно вывестись Godric Если факультет Slytherin, то в консоли должно вывестись Salazar Если факультет Ravenclaw, то в консоли должно вывестись Rowena Если факультет Hufflepuff, то в консоли должно вывестись Helga

Для сообщения используйте псевдоним Founders

Если другая информация, то выводится Muggle

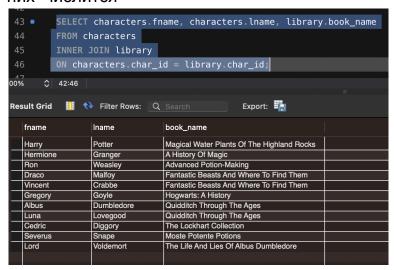


20. <u>Используя регулярное выражение</u> найдите фамилии персонажей, которые не начинаются с букв H, L или S и выведите их

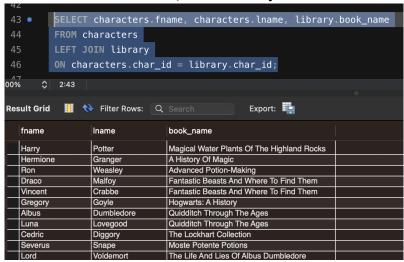


## Task 2

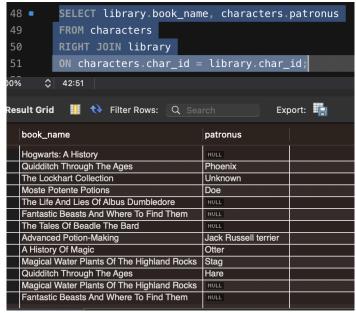
1. Выведите имя, фамилию персонажей и название книги, которая на них числится



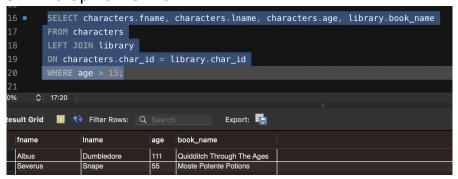
2. Выведите имя, фамилию персонажей и название книги, вне зависимости от того, есть ли у них книги или нет



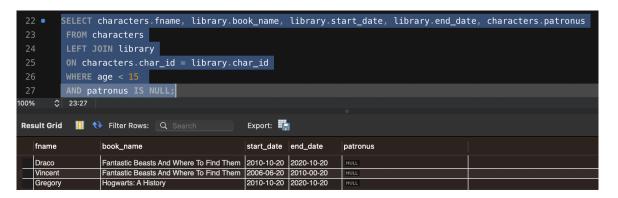
3. Выведите название книги и имя патронуса, вне зависимости от того, есть ли информация о держателе книги в таблице или нет



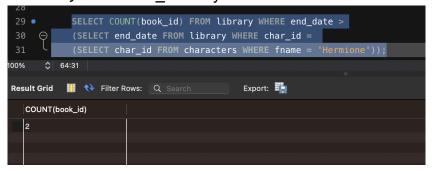
4. Выведите имя, фамилию, возраст персонажей и название книги, которая на них числится, при условии, что все владельцы книг должны быть старше 15 лет



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



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



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

