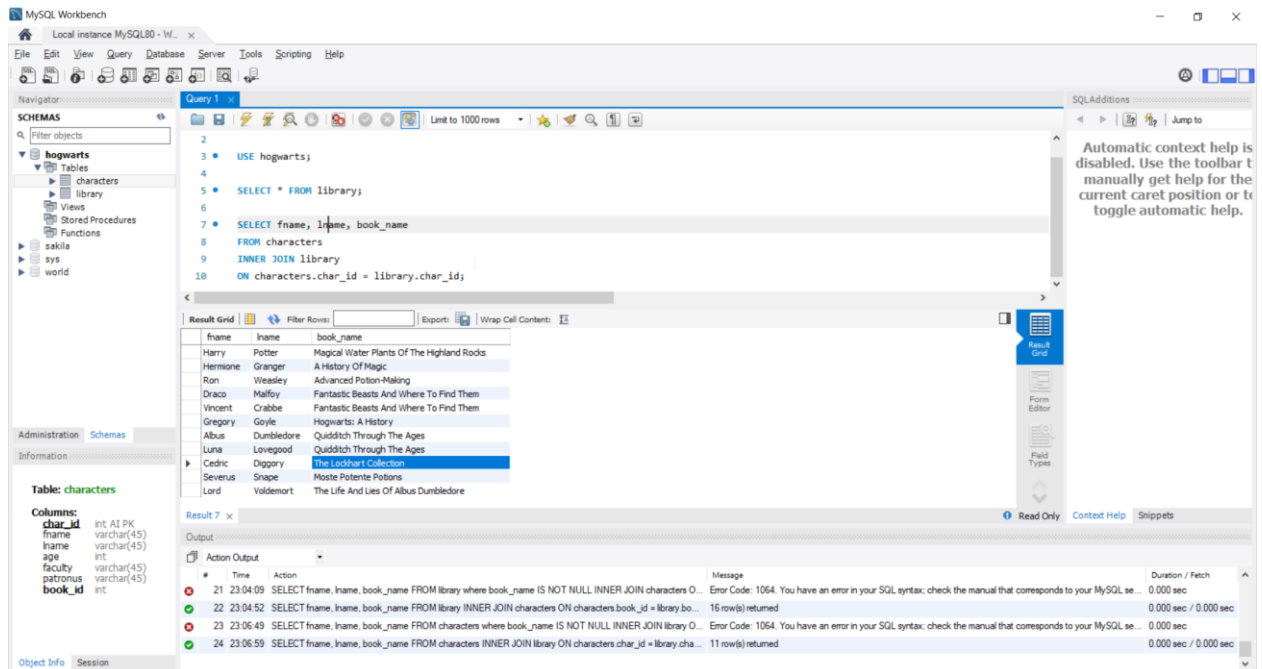


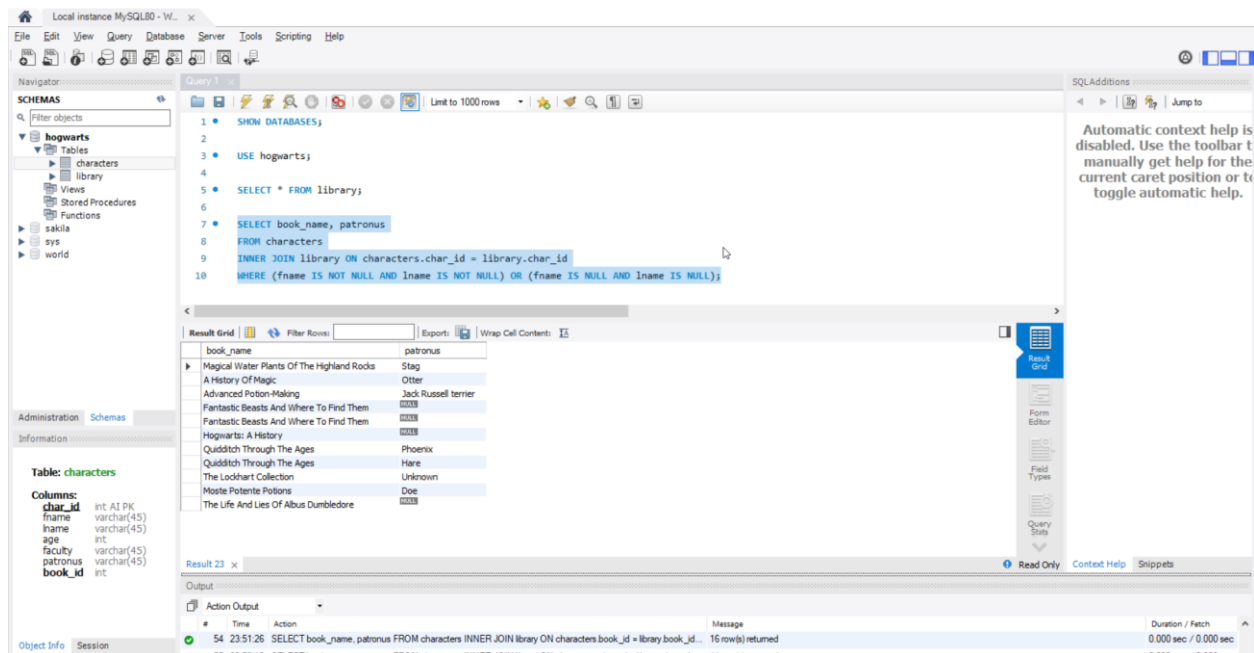
1. Выведите имя, фамилию персонажей и название книги, которая на них числится



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

```
SELECT fname, lname, book_name
FROM characters
INNER JOIN library ON characters.char_id =
library.char_id
WHERE book_name IS NOT NULL AND book_name IS NULL;
```

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



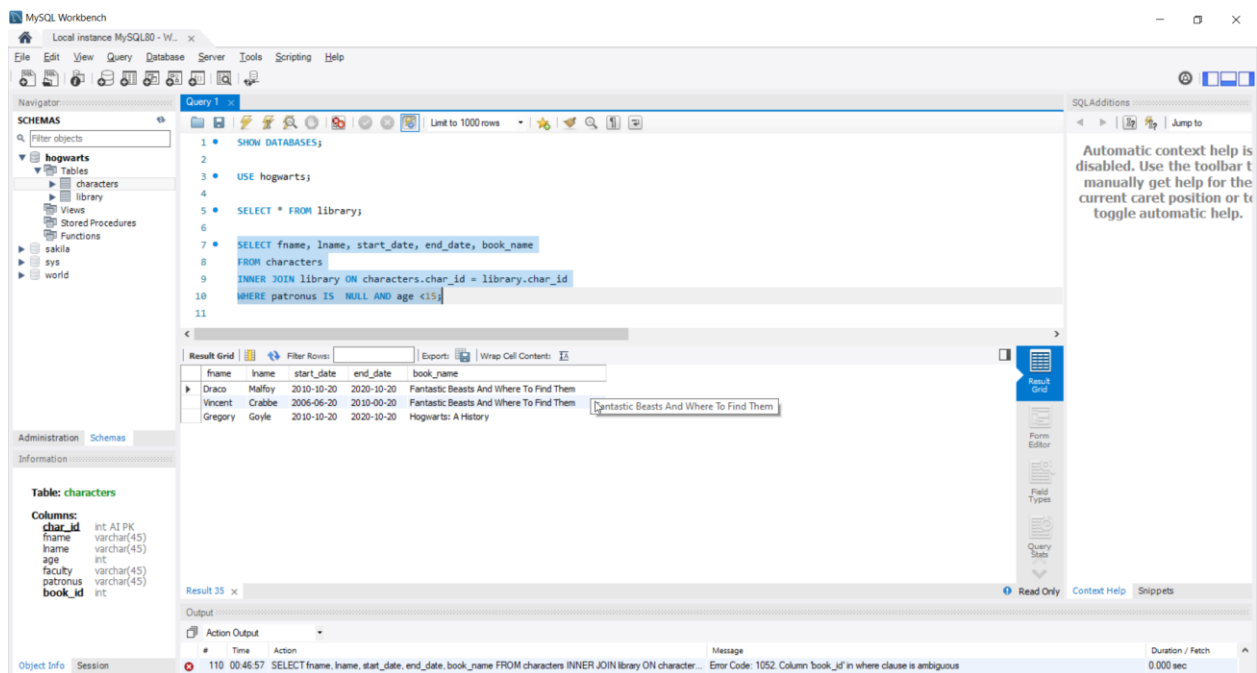
4. Выведите имя, фамилию, возраст персонажей и название книги, которая на них числится, при условии, что все владельцы книг должны быть старше 15 лет

```

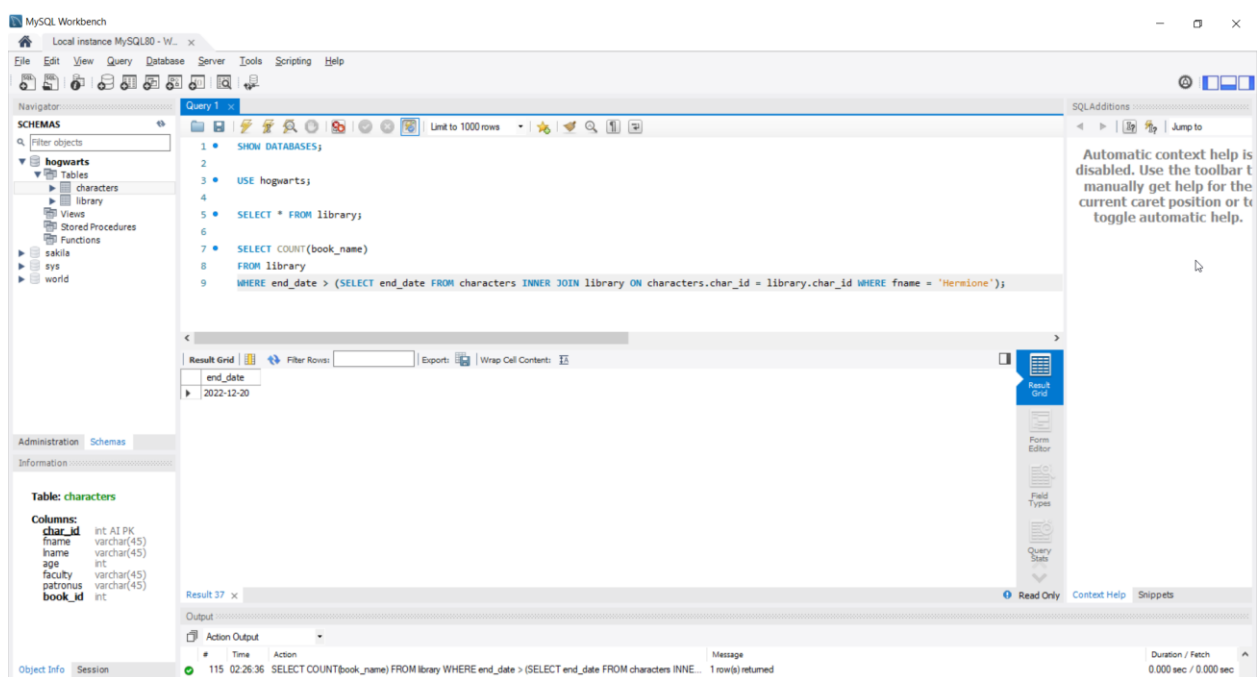
SELECT fname, lname, age, book_name
FROM characters
INNER JOIN library ON characters.char_id =
library.char_id
WHERE book_id IS NOT NULL AND age >15;

```

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

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 - vl...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

▼ **hogwarts**

- Tables
 - characters
 - library
- Views
- Stored Procedures
- Functions

► sakila

► sys

► world

Query 1

Limit to 1000 rows

```
1 • SHOW DATABASES;
2
3 • USE hogwarts;
4
5 • SELECT * FROM library;
6
7 • SELECT patronus
8   FROM characters
9  WHERE age > (SELECT age FROM characters WHERE patronus = 'Unknown');
10
```

Result Grid

patronus
Phoenix
Doe

Administration Schemas

Information

Table: characters

Columns:

Column	Type
char_id	int AI PK
fname	varchar(45)
lname	varchar(45)
age	int
faculty	varchar(45)
patronus	varchar(45)
book_id	int

characters 38 x

Read Only Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
119	02:34:46	SELECT patronus FROM characters WHERE age > (SELECT age FROM characters WHERE patronus IS NU...	Error Code: 1242. Subquery returns more than 1 row	0.000 sec