

## Task 2

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

```
SELECT
    fname,
    lname,
    book_name
FROM
    book.characters
INNER JOIN
    book.library ON book.characters.char_id =
    book.library.char_id;
```

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 book.characters
LEFT JOIN book.library ON book.characters.char_id =
    book.library.char_id;
```

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

```
SELECT book_name, patronus
FROM book.library
LEFT JOIN book.characters ON book.library.char_id =
    book.characters.char_id;
```

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 book.characters
INNER JOIN book.library ON book.characters.char_id =
book.library.char_id
WHERE age > 15;
```

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

```
SELECT fname,book_name,start_date,end_date
FROM book.characters
INNER JOIN book.library ON book.characters.char_id =
book.library.char_id
WHERE age < 15 AND patronus IS NULL;
```

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

```
SELECT
    COUNT(*)
FROM
    book.library
WHERE
```

```
end_date > (SELECT end_date
            FROM book.library
            INNER JOIN book.characters
            ON book.library.char_id =
book.characters.char_id
            WHERE book.characters.fname =
'Hermione');
```

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

```
SELECT
    patronus
FROM
    book.characters
WHERE
    age > (SELECT age
           FROM book.characters
           WHERE patronus = 'Unknown');
```