

Домашнее задание

Ваше домашнее задание будет основано на файлах примера.

Задание 1

При уменьшении размера экрана изменяется вид меню. Вам необходимо будет сделать так, чтобы при клике на кнопку-гамбургер оно разворачивалось и сворачивалось с помощью одного из анимационных методов jQuery. Кроме того, внешний вид кнопки должен меняться: вместо 3-х полосок гамбургера при открытом меню должен появиться крестик и наоборот. Можно использовать для изменения кнопки html-символы `×` и `≡`.

Подсказка: можете использовать какой-нибудь класс, например `'open'` для открытого меню.

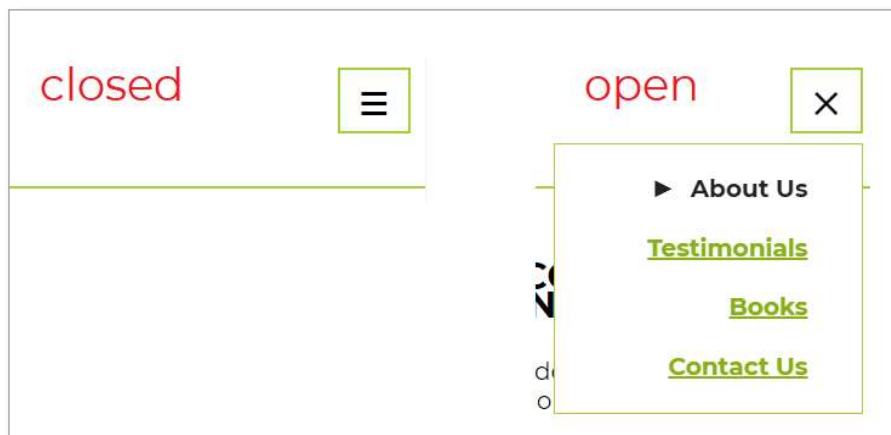


Рисунок 36

Задание 2

Обработайте клик на кнопке с текстом «That's great!» в разделе `#see-more`, выведя рядом с ней текст `'You are 1025 reader now.'`, но получить цифру `1025` вы должны из атрибута `data-num="1024"`, увеличив его значение на `1`. Используйте для этого метод `data()`, позволяющий работать с `data`-атрибутами, появившимися в HTML5, в jQuery, или метод `attr()`.

```
<button class="btn btn-read"
        id="readers-plus"
        data-num="1024">
    That's great!
</button>
<span id="num-of-readers"></span>
```

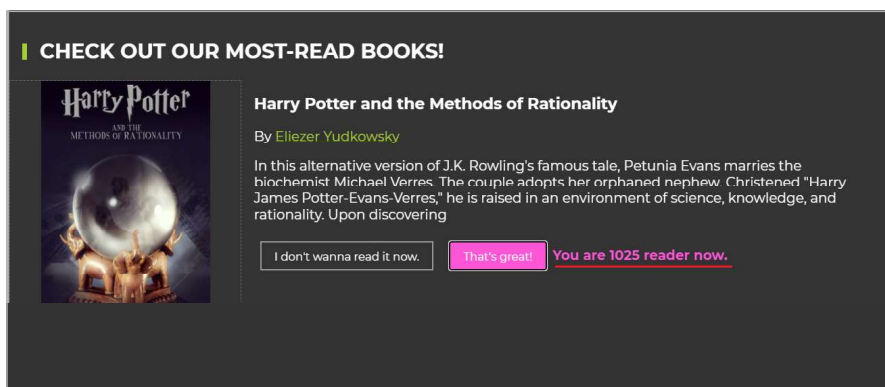


Рисунок 37

Через 1,5 секунды после появления этого сообщения перенаправьте пользователя с помощью `location.href` на страницу с адресом, указанным в ссылке с классом

`btn-read` внутри `<div class="book">` этого раздела. Получить ссылку нужно с помощью методов обхода дерева DOM, а не вставить ее в виде текста. Вы можете использовать метод `attr()` для того, чтобы добраться до значения атрибута `href` ссылки.

```
<a href="https://openlibrary.org/borrow/ia/hpmor?ref=ol" class="btn btn-read" target="_blank">Read Book</a>
```

Задание 3

Преобразуйте код AJAX-загрузки книг одной рубрики в функцию и используйте ее для загрузки книг других рубрик при клике на ссылке в верхней части раздела **Books**. Используйте значение атрибута `href` каждой из этих ссылок, чтобы получить путь к JSON-файлу рубрики на OpenLibrary. Для этого вам нужно будет добавить к ним расширение `.json`.

```
<div class="categories text-center">
  <a href="https://openlibrary.org/subjects/mystery_and_detective_stories" class="cat-link">Mystery and Detective Stories</a>
  <a href="https://openlibrary.org/subjects/romance" class="cat-link">Romance</a>
  <a href="https://openlibrary.org/subjects/poetry" class="cat-link">Poetry</a>
  <a href="https://openlibrary.org/subjects/fantasy" class="cat-link">Fantasy</a>
</div>
```

Рисунок 38

Для активного элемента меню должен быть назначен класс `active`, чтобы его внешний вид поменялся (подчеркнуто на рисунках 39-40).



Рисунок 39

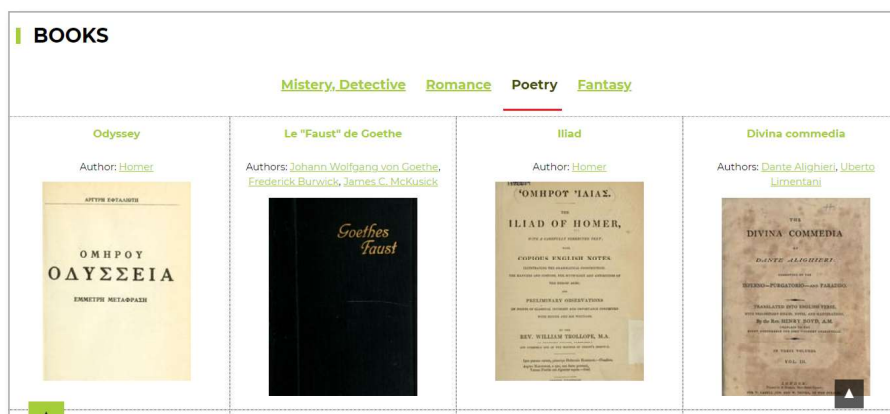


Рисунок 40