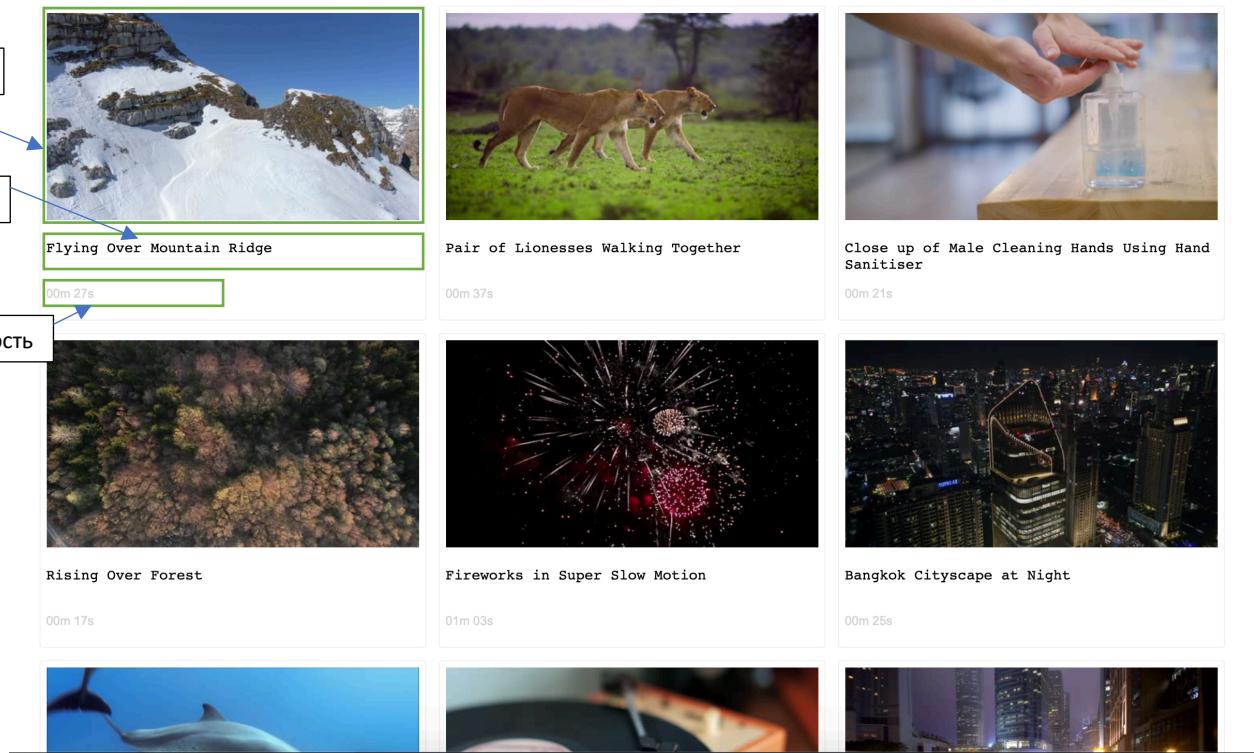


Итоговая работа по теме “Основы web-технологий”

Задание: сверстать макет и разработать функционал приложения.

Макет представляет из себя 2 экрана.

На первом экране отображается список видео для воспроизведения.



Каждый видео-элемент в списке должен отображать 3 поля:

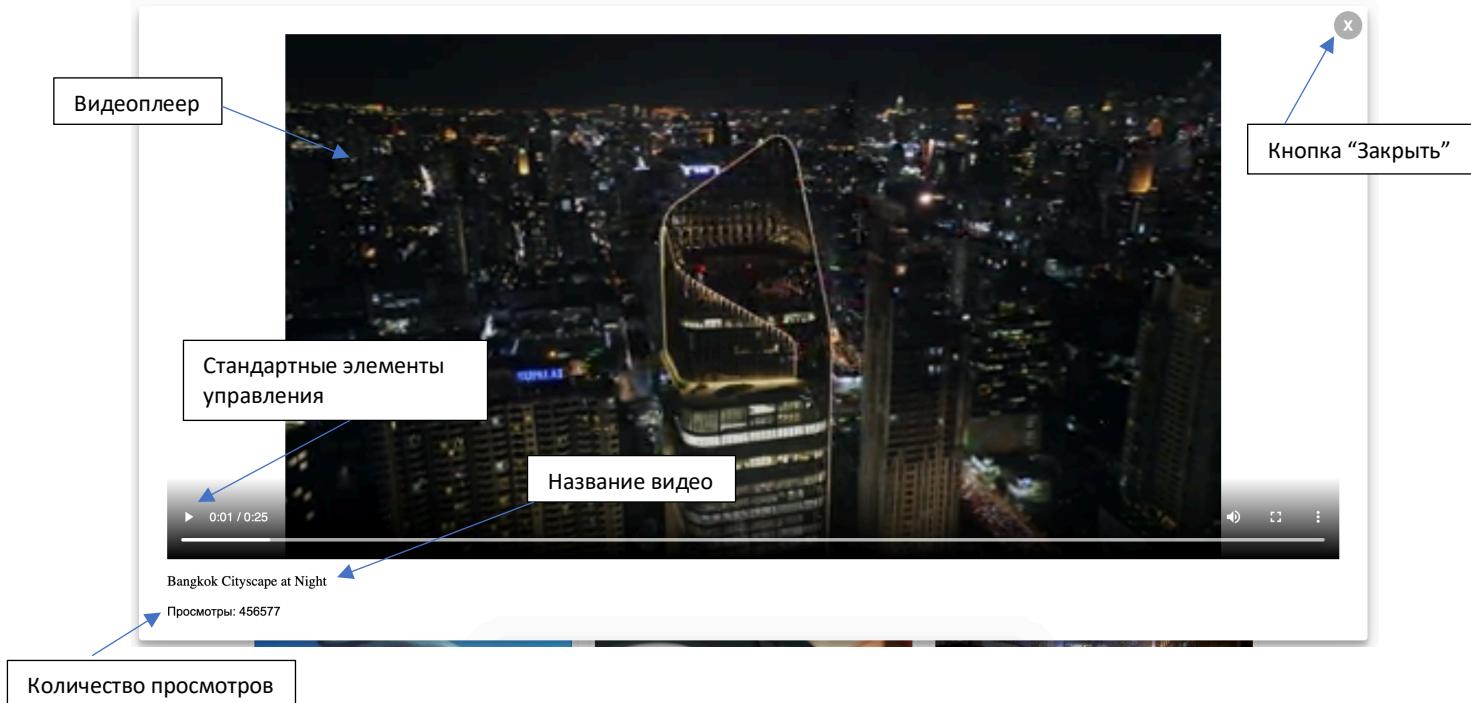
- Видео-превью (изображение, кадр из видео)
- Название видео
- Продолжительность (в формате XXm YYs, где XX – количество минут, YY – количество секунд).

Сетка отображения должна быть адаптивной, и меняться в зависимости от размера экрана.

При открытии экрана, список видео должен загружаться и отображаться автоматически.

При нажатии на элемент списка, должен открываться второй экран (в виде диалога поверх первого экрана).

На втором экране отображается плеер для воспроизведения выбранного видео.



Экран должен содержать следующие элементы:

- Видеоплеер (подробнее о работе с видео в html вы можете найти по ссылке <http://htmlbook.ru/html/video>)
- Стандартные средства управления плеером (стандартная панель управления тега <video>)
- Название видео
- Количество просмотров
- Кнопка “Закрыть”

При открытии экрана, видео должно воспроизводиться автоматически.

При нажатии на кнопку “Закрыть”, второй экран должен быть закрыт (перестать отображаться), и для пользователя должно отобразиться содержимое первого экрана.

Для получения данных для отображения, вам необходимо осуществить 2 асинхронных запроса:

1. GET {**BASE_URL**}/video – возвращает список (массив) доступных видео в формате json.

```
[  
 {  
   "id": "1",  
   "preview": "https://cdn.videvo.net/videvo_files/video/free/2019-  
05/thumbnails/190404_04_KaninBovec_Drone_001_small.jpg",  
   "duration": 27,  
   "name": "Flying Over Mountain Ridge"  
,  
 {  
   "id": "2",  
   "preview": "https://cdn.videvo.net/videvo_files/video/free/2019-11/thumbnails/190301_1_25_11_small.jpg",  
   "duration": 37,  
   "name": "Pair of Lionesses Walking Together"  
,  
 ...  
 ]
```

Где

-id – идентификатор видео
-preview – ссылка на изображение (video preview)
-duration – продолжительность видео в секундах
-name – название видео

2. GET {**BASE_URL**}/video/{id} – возвращает информацию о воспроизведении видео в формате json по его идентификатору.

```
{  
   "viewCount": 457545,  
   "url": "https://cdn.videvo.net/videvo_files/video/free/2019-  
05/small_watermarked/190404_04_KaninBovec_Drone_024_preview.webm",  
   "type": "video/webm"  
 }
```

Где

-viewCount – количество просмотров
-url – ссылка на видеоклип
-type – тип воспроизводимого видео

Примечание: значение параметра **BASE_URL** выдается преподавателем в начале занятия.