



20.35
УНИВЕРСИТЕТ



Минцифры
России



Fullstack-разработка | занятие №5

Многостраничность
и медиа

Часть 2

Цели урока:

1. Разобраться с архивами
2. Узнать о видах изображений
3. Научимся делать сайты с другими сайтами

Теория

Архивы

Наши проекты уже сейчас состоят из множества разных файлов:

1. HTML страницы
2. Изображения
3. Видео
4. Аудио файлы

Архивация –
это "упаковка" множества
файлов и папок в единый
файл-архив

Архивы позволяют:

1. Прислать свой проект другому человеку
2. Скачать чужой проект
3. Хранить проект так, чтобы он занимал меньше места

Разархивация –
это извлечение из архива
исходных файлов и папок

Повторение

Разбор домашнего задания

Теория

Виды изображений

Чтобы правильно
подбирать изображения
для сайтов, давайте
разбираться, какими они
бывают

Растровые

- Используются для реалистичных изображений с большим количеством цветов



Растровые

- Используются для иллюстраций и если в изображении есть прозрачность



Раньше у
меня
был фон



Растровые

- Состоят из пикселей
- Если пикселей много, имеют большой вес



Растровые

- При масштабировании качество изображения теряется

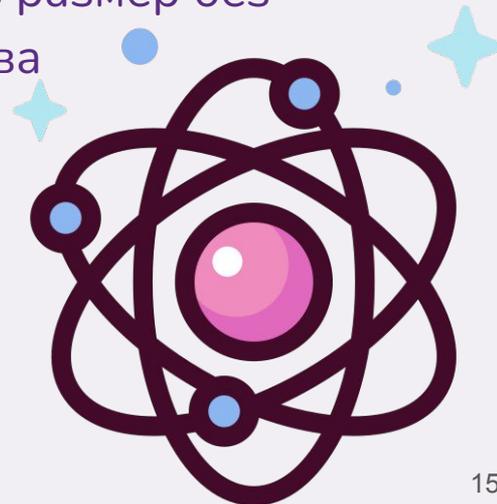
Что же со мною
стало...





Векторные

- Используются для иллюстраций
- Состоят из примитивов
- Есть прозрачность
- Можно менять размер без потери качества
- Мало весят



Итоги

- Векторные изображения – лучшее, что придумало человечество
- Фотореалистичные изображения всегда являются растровыми

Ещё пара слов
про изображения...

Картинка-ссылка

Векторные изображения часто используют как иконки соцсетей



Картинка-ссылка

```
<a  
  href="https://youtube.com"  
  target="_blank"  
>  
  
</a>
```



Картинка-ссылка

```
<a  
  href="https://youtube.com"  
  target="_blank"  
>  
    
</a>
```



favicon

иконка вкладки



У всех сайтов есть иконки на вкладке...

Кроме наших :)

Какой тип изображения здесь лучше подойдёт?

favicon

Иконка вкладки

```
<head>  
...  
  <link  
    rel="icon"  
    href="favicon.ico"  
  >  
...  
</head>
```

favicon

Иконка вкладки

```
<link  
  rel="icon"  
  href="favicon.ico"  
>
```

> assets

★ favicon.ico

<> index.html

favicon

иконка вкладки



Где взять такие иконки?

Конвертировать

SVG или PNG в ICO

через онлайн редактор

<https://cloudconvert.com/svg-to-ico>

Что ж, вы готовы
к первому заданию!

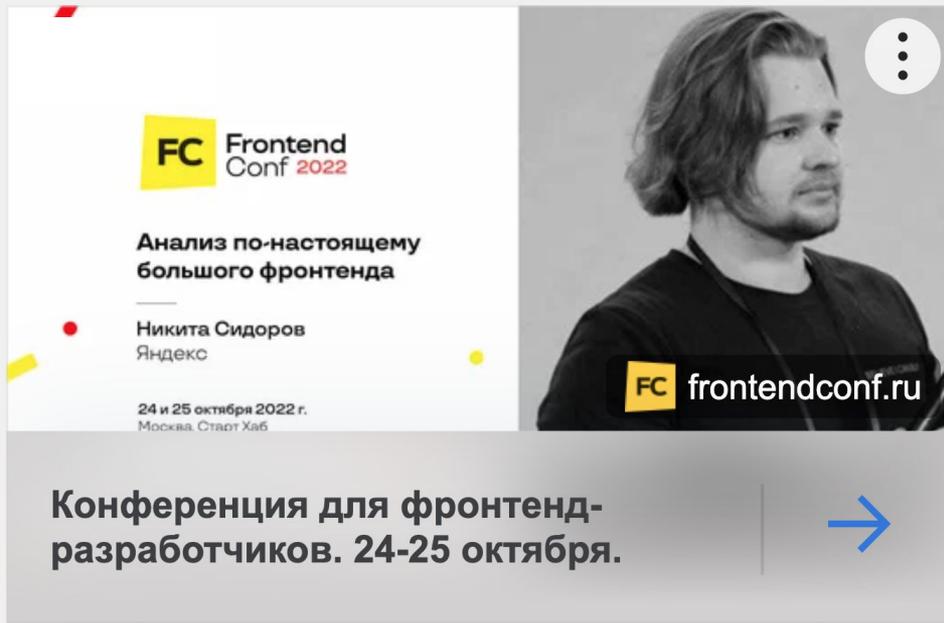
Практика

Виды изображений

Теория

Вставка HTML страниц

- Что это?
- Какой тег используем?



FC Frontend
Conf 2022

**Анализ по-настоящему
большого фронтенда**

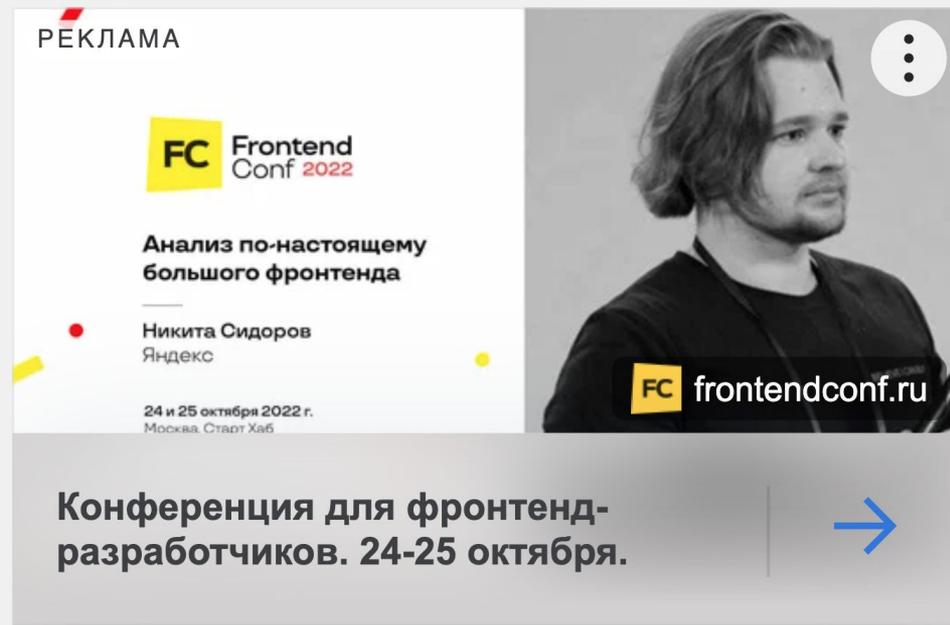
Никита Сидоров
Яндекс

24 и 25 октября 2022 г.
Москва, Старт Хаб

FC frontendconf.ru

Конференция для фронтенд-разработчиков. 24-25 октября. →

Это выглядит как часть
страницы, но на самом
деле это **другой сайт**



РЕКЛАМА

FC Frontend
Conf 2022

**Анализ по-настоящему
большого фронтенда**

Никита Сидоров
Яндекс

24 и 25 октября 2022 г.
Москва, Старт Хаб

FC frontendconf.ru

Конференция для фронтенд-
разработчиков. 24-25 октября.

iframe

вставка страницы

```
<iframe  
  src="https://example.com"  
></iframe>
```

Этот нехитрый тег
позволяет разместить
на нашей странице
окно в другую страницу

iframe

вставка страницы

Варианты применения:

1. Видео
2. Яндекс-карта
3. Музыка
4. Всё, что угодно

но не всё...

iframe

ВСТАВКА СТРАНИЦЫ

```
<iframe  
  src="https://example.com"  
  width="100"  
  height="100"  
></iframe>
```

Как и для изображений, фреймам можно и даже нужно задавать размеры

iframe

вставка страницы

```
<iframe  
  src="https://example.com"  
></iframe>
```

Важное условие работы iframe – сайт должен позволять размещать себя

Ozon не работает



Сайт www.ozon.ru не позволяет установить соединение.

Сбербанк Онлайн

[Условиями обработки персональных данных](#)  и [Cookies](#)  .

Вы можете запретить сохранение cookie в настройках своего браузера.

Хорошая новость в том,
что многие сайты сами
помогают себя размещать :)

Youtube

 Поделиться

Поделиться



Встроить



WhatsApp



Facebook



Twitter



Электронная
почта

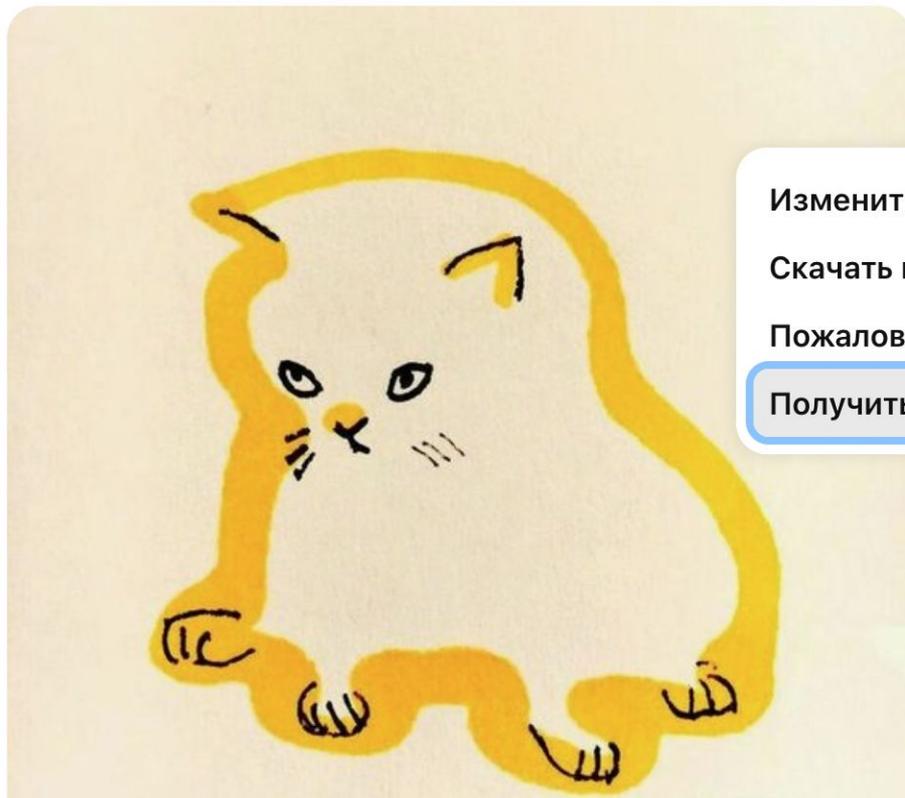


KakaoTalk



https://youtu.be/ldEa5_JKSoM

Копировать



Изменить пин

Скачать изображение

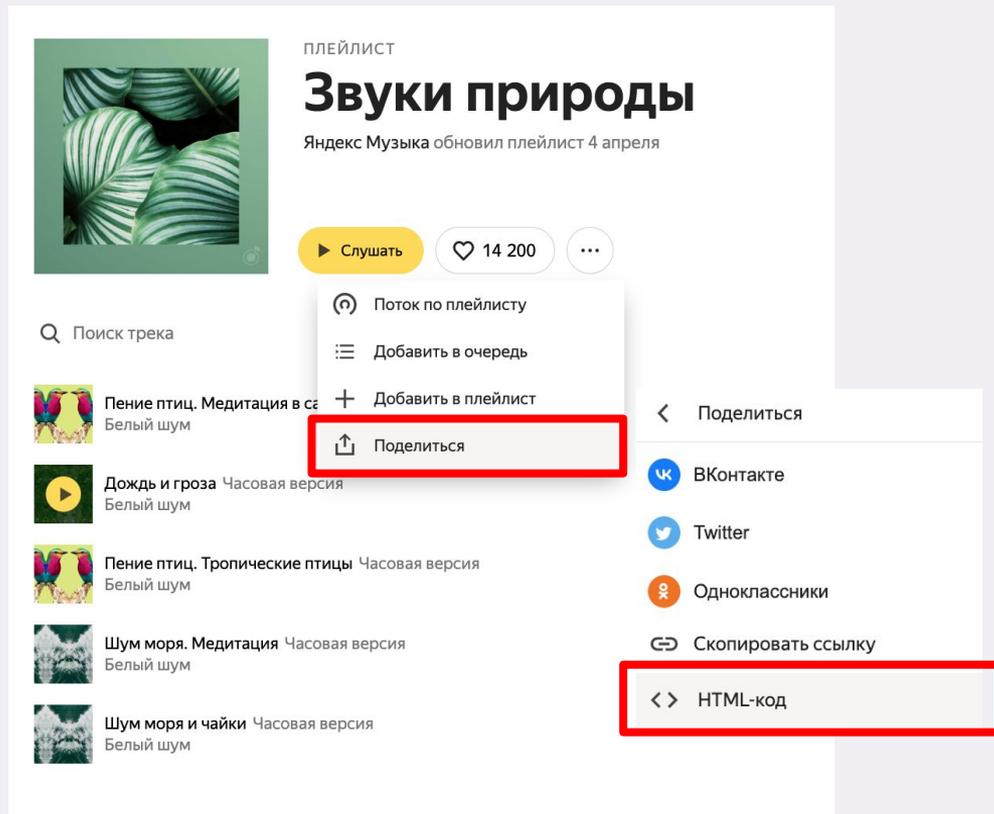
Пожаловаться на пин

Получить код для встраивания пина

Зафиксируйте важные сведения
этом пине

Комментарии ▾

Яндекс Музыка



ПЛЕЙЛИСТ

Звуки природы

Яндекс Музыка обновил плейлист 4 апреля

▶ Слушать 14 200

Поиск трека

- Пение птиц. Медитация в са... Белый шум
- Дождь и гроза Часовая версия Белый шум
- Пение птиц. Тропические птицы Часовая версия Белый шум
- Шум моря. Медитация Часовая версия Белый шум
- Шум моря и чайки Часовая версия Белый шум

Поделиться

- ВКонтакте
- Twitter
- Одноклассники
- Скопировать ссылку
- HTML-код**



Конструктор карт Яндекса

[← Вернуться к редактированию карты](#)

Карта готова

Экспорт



Вставить на сайт



Распечатать

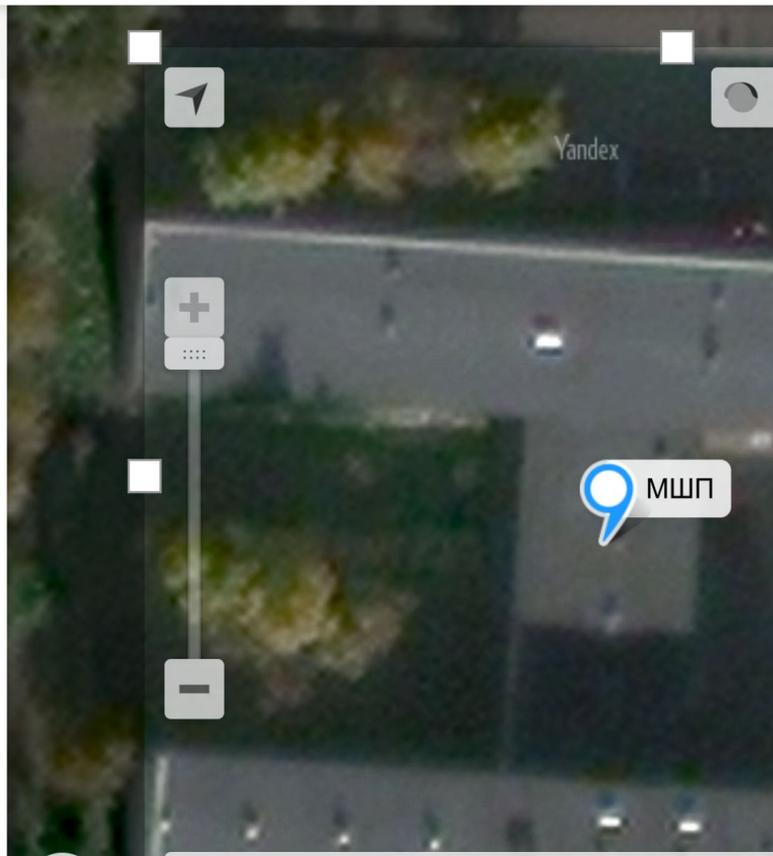
Интерактивная карта Статическая карта

Такую карту можно двигать, а объекты
отзываются на действия пользователя

Размеры карты: × px

Растянуть по ширине

Получить код карты



Практика

Вставка HTML страниц

Цели урока:

- ✓ Разобрались с архивами
- ✓ Узнали о видах изображений
- ✓ Научились делать сайты с другими сайтами