



normalize.css



normalize.css

- Скидывает все настройки браузера, чтобы добиться одинакового отображения объектов в разных браузерах
- По-умолчанию встроен во многие фреймворки, например Bootstrap

Практика

Файлы "normalize_css/*"

Modernizr

- Позволяет создавать feature-тесты для браузеров
- Если какой-то feature нет, может использовать fallback для отрисовки объекта
- Есть большой набор встроенных тестов, можно писать свои

Практика

Файлы "modernizr_ex/*"

HTML5 Boilerplate

Сразу все вместе

<https://html5boilerplate.com>

Как установить?

- yeoman
- <http://www.initializr.com/>

Событийная модель браузера

Как обрабатывается нажатие?

Какие бывают события:

<https://learn.javascript.ru/introduction-browser-events>

jQuery

Самая популярная библиотека для JS

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Манипуляция DOM
- Манипуляции с CSS
- HTML события
- Анимация
- AJAX

Когда она вам нужна?

- Нужна поддержка всех (и очень старых) браузеров
- Нужны модули или плагины (какие-то сложные карусели, модальные окна или нечто другое)
- "Нет времени объяснять, рисуи frontend!"

Когда она вам не нужна?

- У вас простой дизайн, массово не используется большое количество функционала из jQuery
- Вам можно поддерживать только новые браузеры
- Вам хочется использовать альтернативу (minified.js, Zepto.js)
- Вы используете несовместимую библиотеку/фреймворк (React)
- <http://youmightnotneedjquery.com/>

Практика

Файлы "jquery/*"

jQuery - быстрее, еще быстрее

- <http://blog.dareboost.com/en/2014/04/jquery-performance-optimization/>
- <http://code.tutsplus.com/tutorials/10-ways-to-instantly-increase-your-jquery-performance--net-5551>

CORS (Cross-origin resource sharing)

- Позволяет ограничивать запросы с других доменов
- Для контроля доступа используется HTTP-заголовки Access-Control-Allow-Origin, Access-Control-Allow-Method и другие
- <https://learn.javascript.ru/xhr-crossdomain>