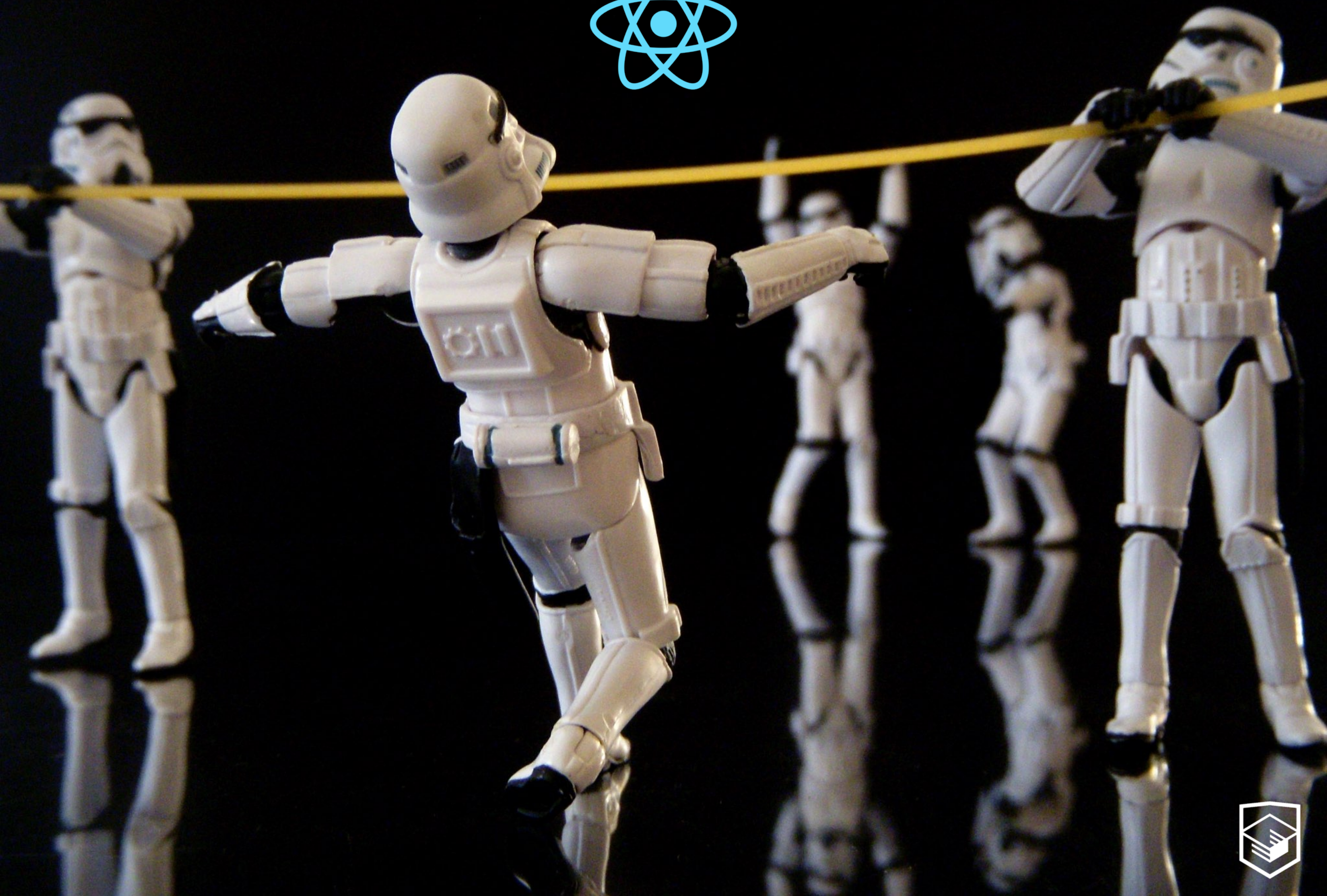
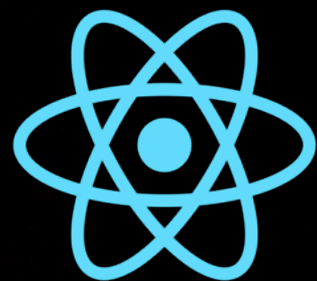


Как я перестал верить технологиям



Алексей Симоненко
Веб-евангелист в HTML Academy
2016



Разработчики не любят писать
HTML- и CSS-код

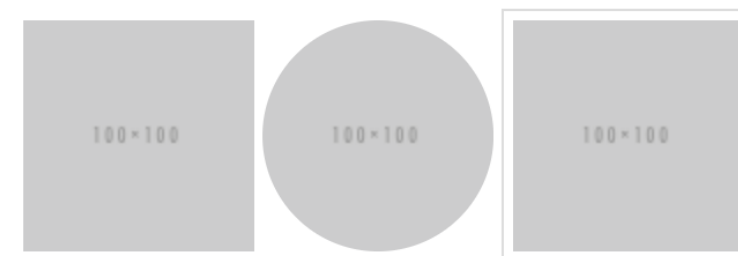


Библиотека компонент

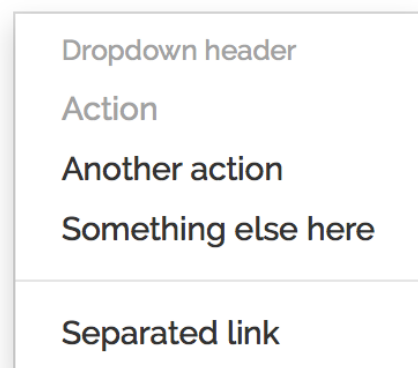
Buttons



Images



Dropdowns



Input Groups



Разметка отдельно от компонент

```
<template id="news">
  <News>
    <Article>
      {name}
      <Time datetime="{date}">{date}</Time>
      {description}
      <Link href="{link}">Подробнее</Link>
    </Article>
  </News>
</template>
```



Разметка отдельно от компонент

```
import {getJSX} from "hype";  
  
export default class News extends Component {  
  render: () ⇒ getJSX("#news")  
}
```



Импорт констант из SCSS

```
// element.scss
$element-height: 100px;
$element-padding-left: 20px;

// element.js
import {getConstants} from "hype";
let constants = getConstants("element.scss");

export default class Element extends Component {
  render: () => {
    // NB! Обязательно использовать нотацию в квадратных скобках,
    // потому что он импортирует названия буквально, символ в символ.
    return <div style={{
      "paddingLeft": constants["element-padding-left"],
      "height": constants["element-height"]
    }} />;
  }
}
```



Импорт констант из SCSS в разметку

```
<template id="element" data-style="element.scss">  
  <div style="  
    padding-left: $element-padding-left,  
    height: $element-height  
  " />  
</template>
```



Импорт названий CSS-классов

```
// element.scss
```

```
.element {  
  width: 300px;  
  background-color: #ff0000;  
}
```

```
// element.js
```

```
import {getCSSClasses} from "hype";  
let names = getCSSClasses("element.scss");  
  
export default class Element extends Component {  
  render: () => {  
    return <div className={{ names["element"] }} />;  
  }  
}
```



Обфускация CSS-классов

```
.a{width:300px;background:red}
```

```
<div class="a"></div>
```



Роутинг?



Встроенный роутер

```
export default Router({  
  "/" : App
```

```
});
```



Встроенный роутер

```
export default Router({  
  "/": App,  
  
  "/search": {  
    "load": () => {},  
    "enter": () => {},  
    "leave": () => {}  
  }  
});
```



Вебпак?



Встроенный сборщик

– Автоконфигурирование



Встроенный сборщик

- Автоконфигурирование
- Hot Loader



Встроенный сборщик

- Автоконфигурирование
- Hot Loader
- Удаление неиспользуемого кода



Встроенный сборщик

- Автоконфигурирование
- Hot Loader
- Удаление неиспользуемого кода
- Оптимизация кода



Встроенный сборщик

- Автоконфигурирование
- Hot Loader
- Удаление неиспользуемого кода
- Оптимизация кода
- Обфускация CSS-классов



Встроенный сборщик

- Автоконфигурирование
- Hot Loader
- Удаление неиспользуемого кода
- Оптимизация кода
- Обфускация CSS-классов
- Фриз статики



Интеграция с бэкендом

django

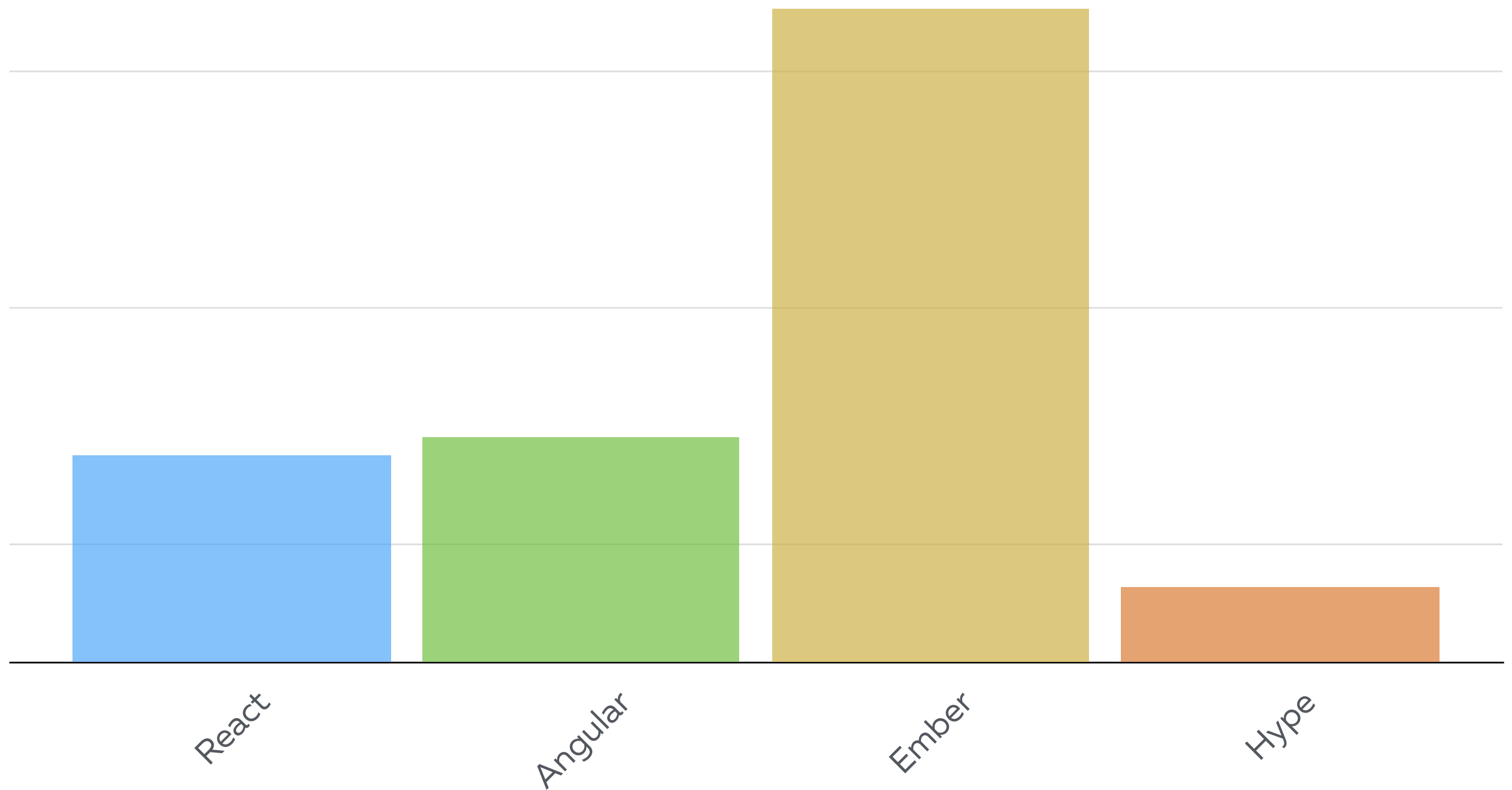


express

koa



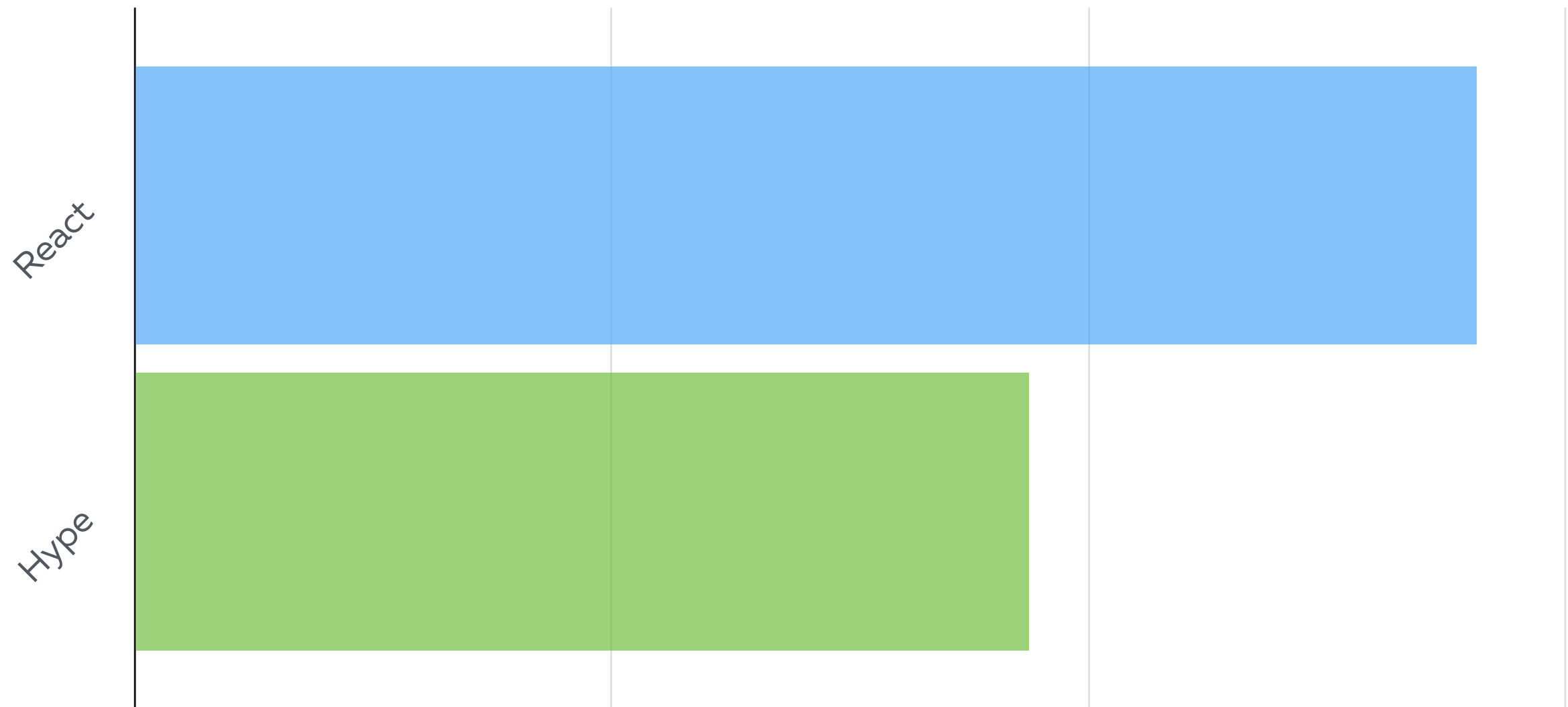
В два раза меньше



Выдуманные цифры для несуществующего графика за 2016 год



В полтора раза быстрее



Выдуманные цифры для несуществующего графика за 2016 год



*“Обратная совместимость
с Реактом — залог быстрого
перехода.”*

– Vice President of Information Technology



Hype.js

- Упрощённый рендеринг на сервере
- Большая библиотека компонент
- Разметка отдельно от компонент
- Интеграция с SCSS
- В два раза меньше
- В полтора раза быстрее



Но всё это козни маркетологов



Нуре.js не существует





16 лет назад

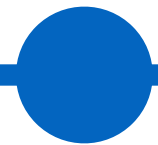


Мы делали невероятные штуки

- Наше меню выпадало
- Наши кнопки меняли картинки при ховере
- Наши снежинки летали



Моя история JS-библиотек



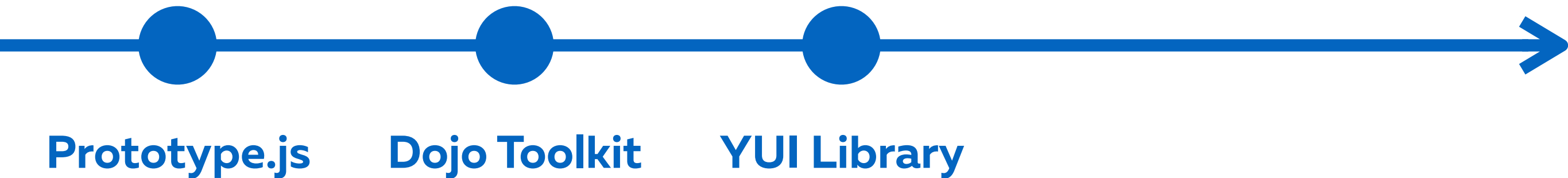
Prototype.js



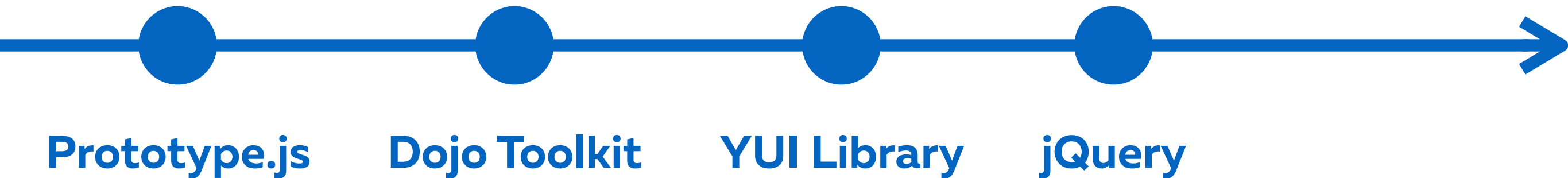
Моя история JS-библиотек



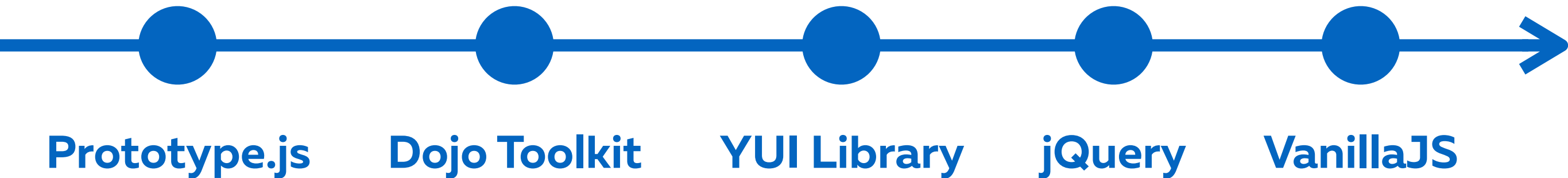
Моя история JS-библиотек



Моя история JS-библиотек



Моя история JS-библиотек



Время MVC, MVP, MVVM

и других странных аббревиатур



Проект новой CRM

– SPA-приложение



Проект новой CRM

- SPA-приложение
- Backbone.js



Проект новой CRM

- SPA-приложение
- Backbone.js
- Полное управление с клавиатуры



Проект новой CRM

- SPA-приложение
- Backbone.js
- Полное управление с клавиатуры
- Моментальное создание, редактирование, поиск



И ты такой...



А на самом деле...



Проект новой CRM

- SPA-приложение
- Backbone.js
- Полное управление с клавиатуры
- Моментальное создание, редактирование, поиск
- Тонны костылей



*Мы любим решать сложные
задачи и не любим доводить
проекты до конца.*





[Twitter трансляция](#)

[Войти](#) · [Регистрация](#)

[ПРОГРАММА](#)

[ПАРТНЕРАМ](#)

[ДЛЯ СМИ](#)

[КОНТАКТЫ](#)

3-4 июня 2013

+7 (911) 999-99-99

[Holiday Inn](#)

[Напишите нам](#)

DIGITALE – КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МАРКЕТИНГУ №1 В ПЕТЕРБУРГЕ



Диджитал-волна нового маркетинга захватила все и всех вокруг. Каждый вовлечен и каждый является носителем инноваций, распространяющихся внутри цифрового пространства со скоростью вируса.



Лучшие профессионалы по изучению, внедрению, созданию инноваций в современном маркетинге приехали на конференцию в этом году для того, чтобы разобраться в ситуации.

ОБ ИННОВАЦИЯХ РАССКАЖУТ

Сайт конференции в 2013 году



Проект на Node.js в 2012 году

– Авторизация?



Проект на Node.js в 2012 году

- Авторизация?
- Платёжные гейты?



Проект на Node.js в 2012 году

- Авторизация?
- Платёжные гейты?
- Отправка почты?



Проект на Node.js в 2012 году

- Авторизация?
- Платёжные гейты?
- Отправка почты?
- Частые обновления!



Проект на Node.js в 2012 году

- Авторизация?
- Платёжные гейты?
- Отправка почты?
- Частые обновления!
- Очень много работы вместо сна!



Берегите свой мозг



36

youtube.com/watch?v=nIFClfBXuIQ



Берегите свой мозг



36

youtube.com/watch?v=nIFClfBXuIQ



5 минут

youtube.com/watch?v=iBHr8gKc5L8





Мог я сделать по-другому?



*Выбор модных технологий
не даёт никаких преимуществ
новому продукту.*



Htmlacademy

Интерактивные online-курсы по html и css

- Выполняйте интересные практические задания и проходите сложные испытания
- Просматривайте интерактивные демонстрации
- Оттачивайте свои навыки и становитесь настоящим профессионалом
- Делитесь достижениями с друзьями
- Узнайте как устроен мир веба изнутри

Приступить к первому заданию

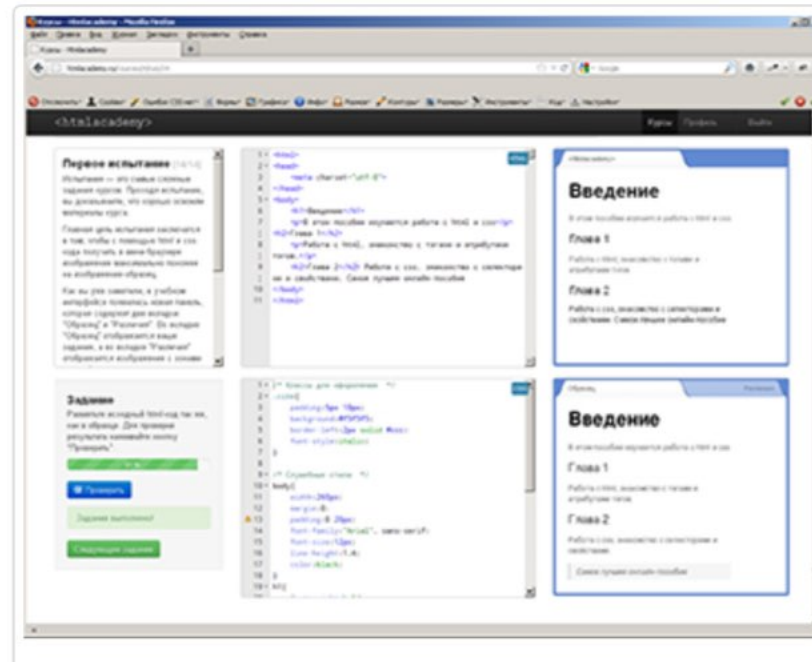
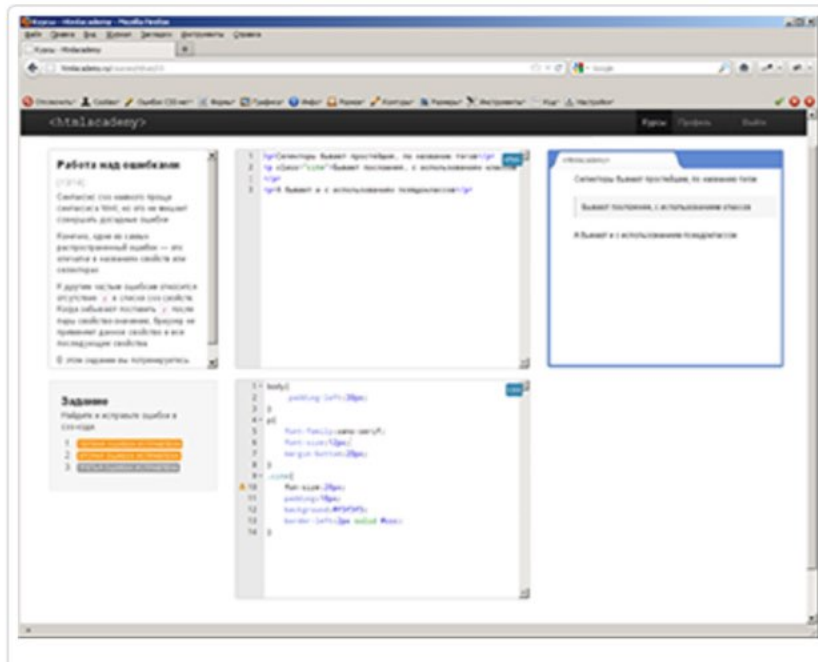
Посмотреть демонстрацию

Поддерживаемые браузеры

Интерактивные курсы — это сложная штука, поэтому сложно и очень трудоемко сделать так, чтобы они хорошо работали и отображались во всех браузерах. Возможно, когда-нибудь мы добьемся этого. А пока используйте следующие браузеры для работы с нашим сайтом:



Обучающие интерфейсы



Карта обучения

Наши курсы разбиты на несколько категорий сложности: для начинающих, продвинутых и для профессионалов

Специально для новичков мы подготовили карту обучения, которая поможет понять какие курсы и в каком порядке лучше проходить.

Продвинутые ученики и профессионалы без труда самостоятельно найдут курсы по интересу.

Посмотреть карту обучения





HTML ACADEMY

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ОНЛАЙН-КУРСЫ ПО HTML И CSS

Научитесь создавать современные веб-интерфейсы, оттачивайте своё мастерство, станьте настоящим профессионалом.

НАЧАТЬ ОБУЧЕНИЕ

КУРСЫ

ИНТЕНСИВ

Войти через

В

В КОНТАКТЕ

f

FACEBOOK

[Вход по логину и паролю](#)

[Регистрация](#)



ОТ НОВИЧКА ДО ПРОФЕССИОНАЛА

Вы научитесь создавать современные веб-интерфейсы, работать с живым кодом, использовать новейшие технологии.



ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

Минимум скучной теории и максимум практических упражнений, решение реальных задач и настоящие испытания.

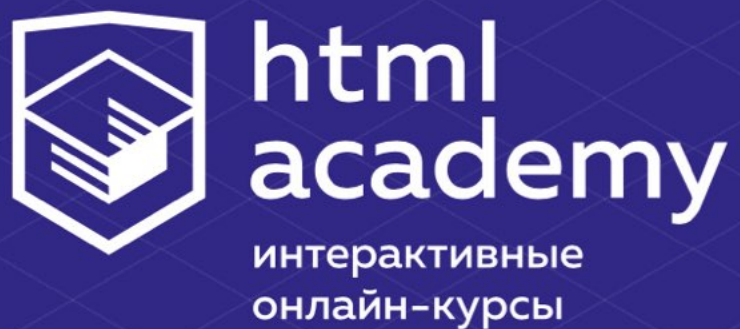


УЧИТЬСЯ ВЕСЕЛО!

Интересные, наглядные и затягивающие курсы, интерактивные интерфейсы, достижения — всё для обучения с удовольствием.

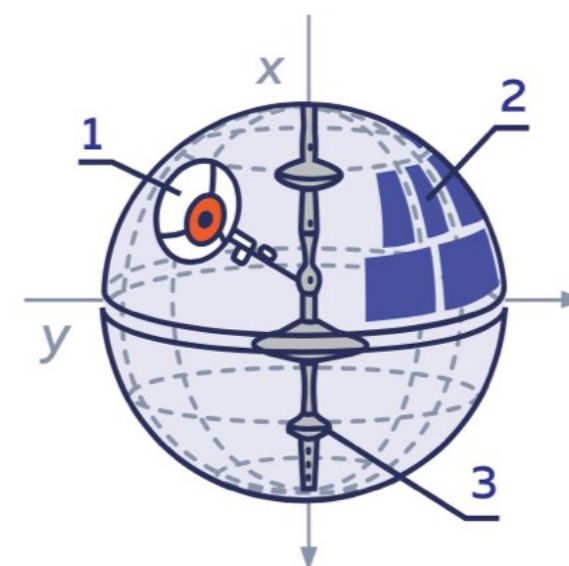
Сайт Академии в 2014 году





**Научитесь создавать
современные веб-интерфейсы,
начните карьеру в IT,
оттачивайте своё мастерство.**

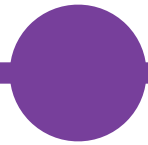
Начать учиться



*Самое важное — это продукт,
а не технологии.*



Моя история препроцессоров



LESS



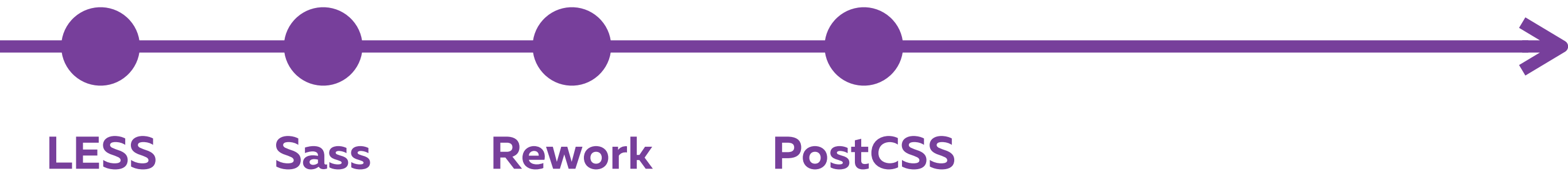
Моя история препроцессоров



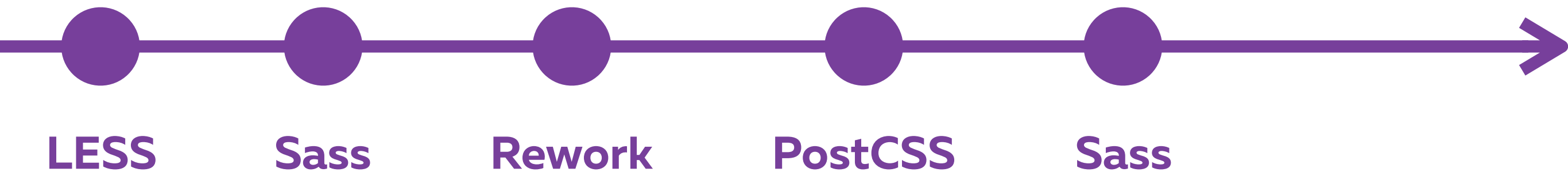
Моя история препроцессоров



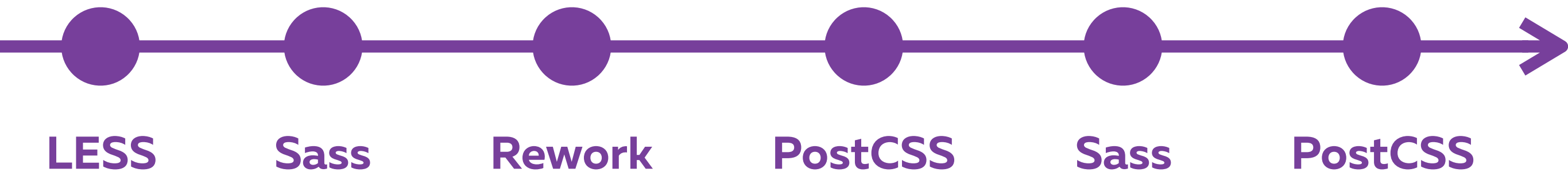
Моя история препроцессоров

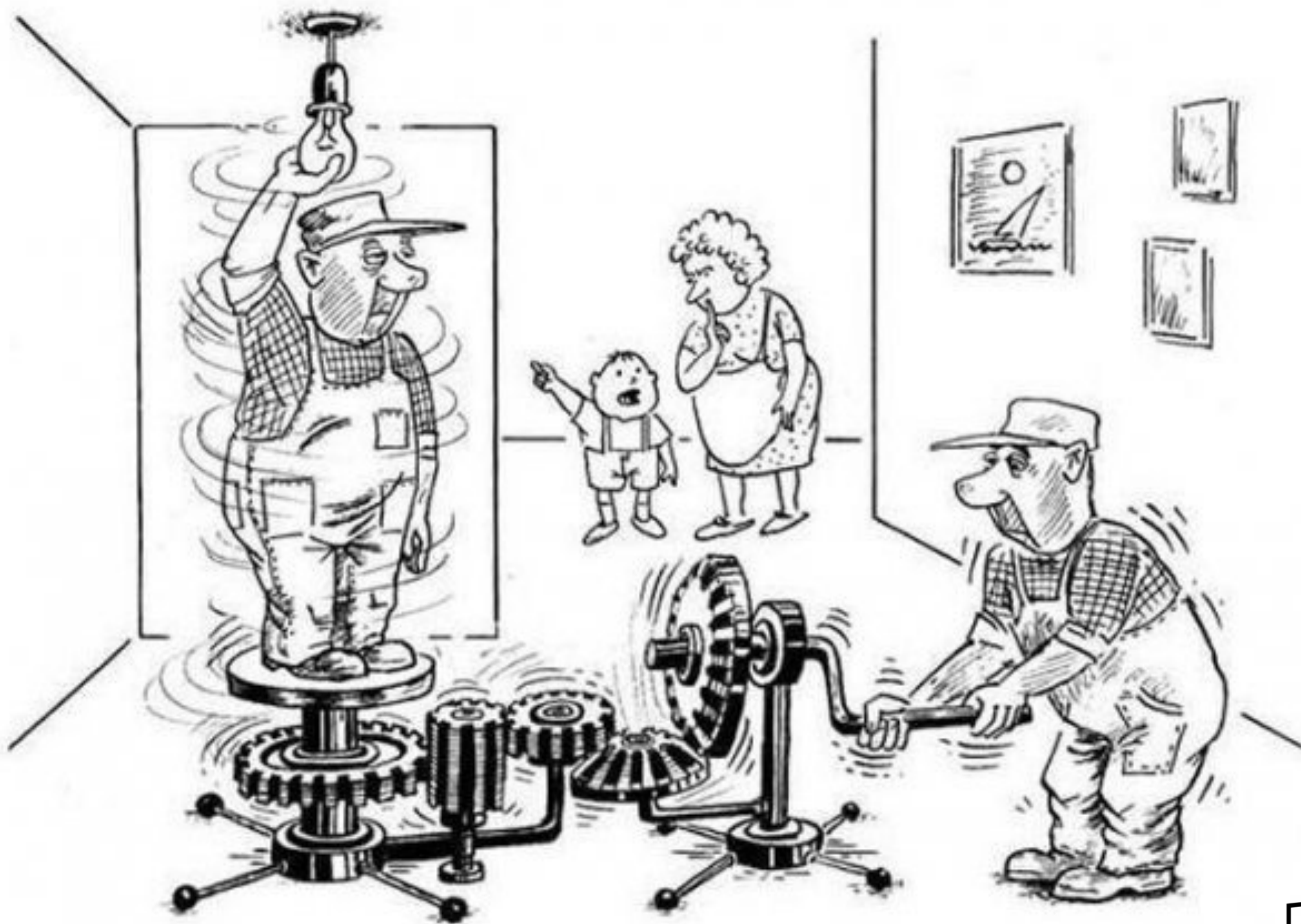


Моя история препроцессоров



Моя история препроцессоров



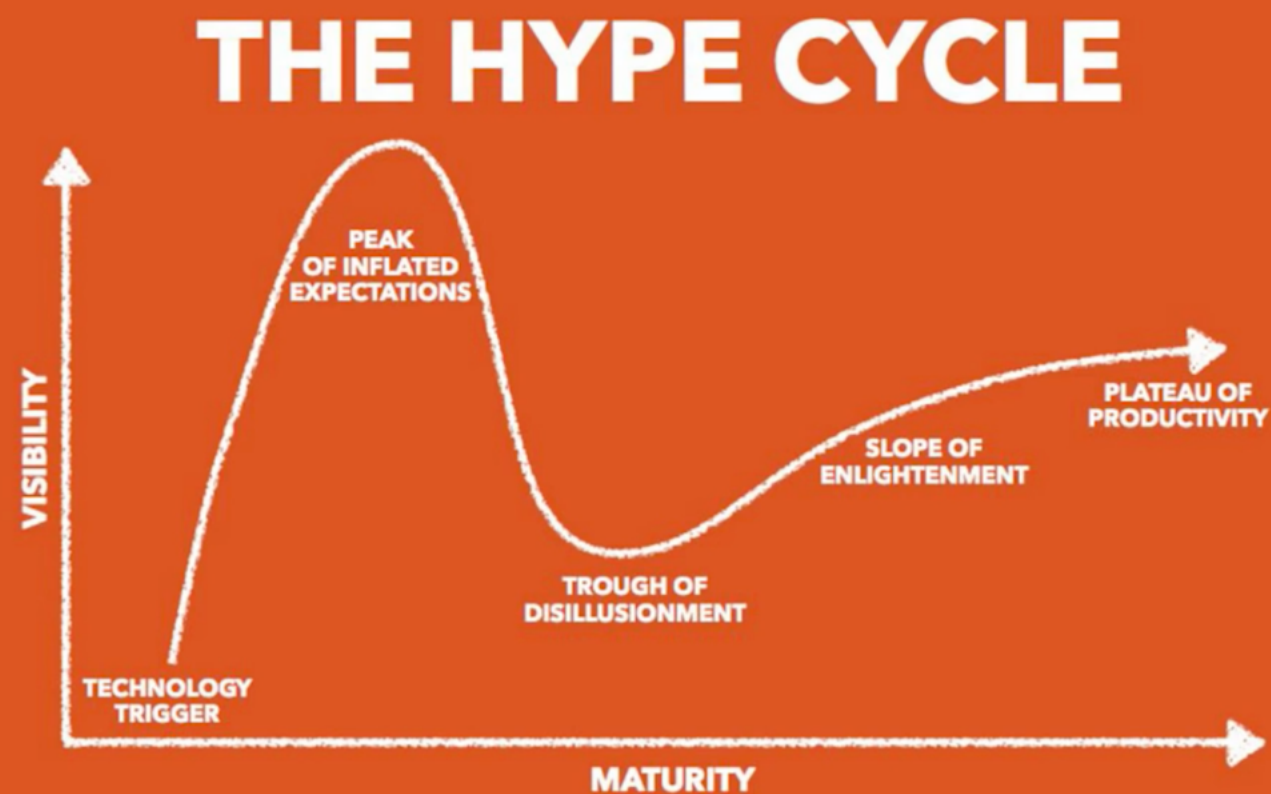


*Делайте продукты для людей
вместо возни с технологиями.*



KharkivJS #5

youtube.com/watch?v=xPFRUM_oDKA



Ember in the Real World by Brandon Hays, Fluent Conf



Использовать
новые технологии?

или

Использовать
старые технологии?



Как узнавать новое?

- Читайте известных разработчиков

github.com/talgautb/frontenders/blob/master/ru.md



Как узнавать новое?

- Читайте известных разработчиков

github.com/talgautb/frontenders/blob/master/ru.md

- Ходите на конференции и городские митапы

github.com/web-standards-ru/frontend-confs



Как узнавать новое?

- Читайте известных разработчиков
github.com/talgautb/frontenders/blob/master/ru.md
- Ходите на конференции и городские митапы
github.com/web-standards-ru/frontend-confs
- Читайте «Веб-стандарты»
twitter.com/webstandards_ru



Как узнавать новое?

- Читайте известных разработчиков
github.com/talgautb/frontenders/blob/master/ru.md
- Ходите на конференции и городские митапы
github.com/web-standards-ru/frontend-confs
- Читайте «Веб-стандарты»
twitter.com/webstandards_ru
- Слушайте «Веб-стандарты»
soundcloud.com/web-standards



А как же новички?



Дилетанты повсюду

– Бутстрапщики



Дилетанты повсюду

- Бутстрапщики
- Интеграторы jQuery-плагинов



Дилетанты повсюду

- Бутстрапщики
- Интеграторы jQuery-плагинов
- Интеграторы React-компонентов



Дилетанты повсюду

- Бутстрапщики
- Интеграторы jQuery-плагинов
- Интеграторы React-компонентов
- ES6-ваятели



Социальная ответственность



Социальная ответственность

- Говорить не только о достоинствах, но и о недостатках



Социальная ответственность

- Говорить не только о достоинствах, но и о недостатках
- Говорить о том, где можно использовать, а где нет



Социальная ответственность

- Говорить не только о достоинствах, но и о недостатках
- Говорить о том, где можно использовать, а где нет
- Меньше категоричности, больше прагматичности



Спасибо!



simonenko



@simonenko

htmlacademy.ru

