



Мастер-класс про БЭМ

Михаил Трошев
Разработчик интерфейсов

Moscow JS Meetup, Москва, 27 апреля 2012 года

Теория

Словарь

БЭМ! — методология + инструменты + библиотека

Словарь

БЭМ! — методология + инструменты + библиотека

БЭМ-**сущность** — блок, элемент, модификатор

БЭМ-**технология** — ~ язык программирования

Сущности и технологии

blocks/block/block.tech

blocks/block/___elem/block___elem.tech

blocks/block/___mod/block___mod___val.tech

```
$ ls -1 bem-bl/blocks-desktop/b-search/
```

b-search.bemhtml

b-search.css

b-search.deps.js

b-search.en.title.txt

b-search.ru.title.txt

b-search.ru.wiki

examples

___layout

Словарь

БЭМ! — методология + инструменты + библиотека

БЭМ-сущность — блок, элемент, модификатор

БЭМ-технология — ~ язык программирования

БЭМ-**дерево** — дерево блоков страницы

БЭМ-**декларация** — множество блоков страницы

Дерево

bem-bl-test/pages/example/example.bemjson.js

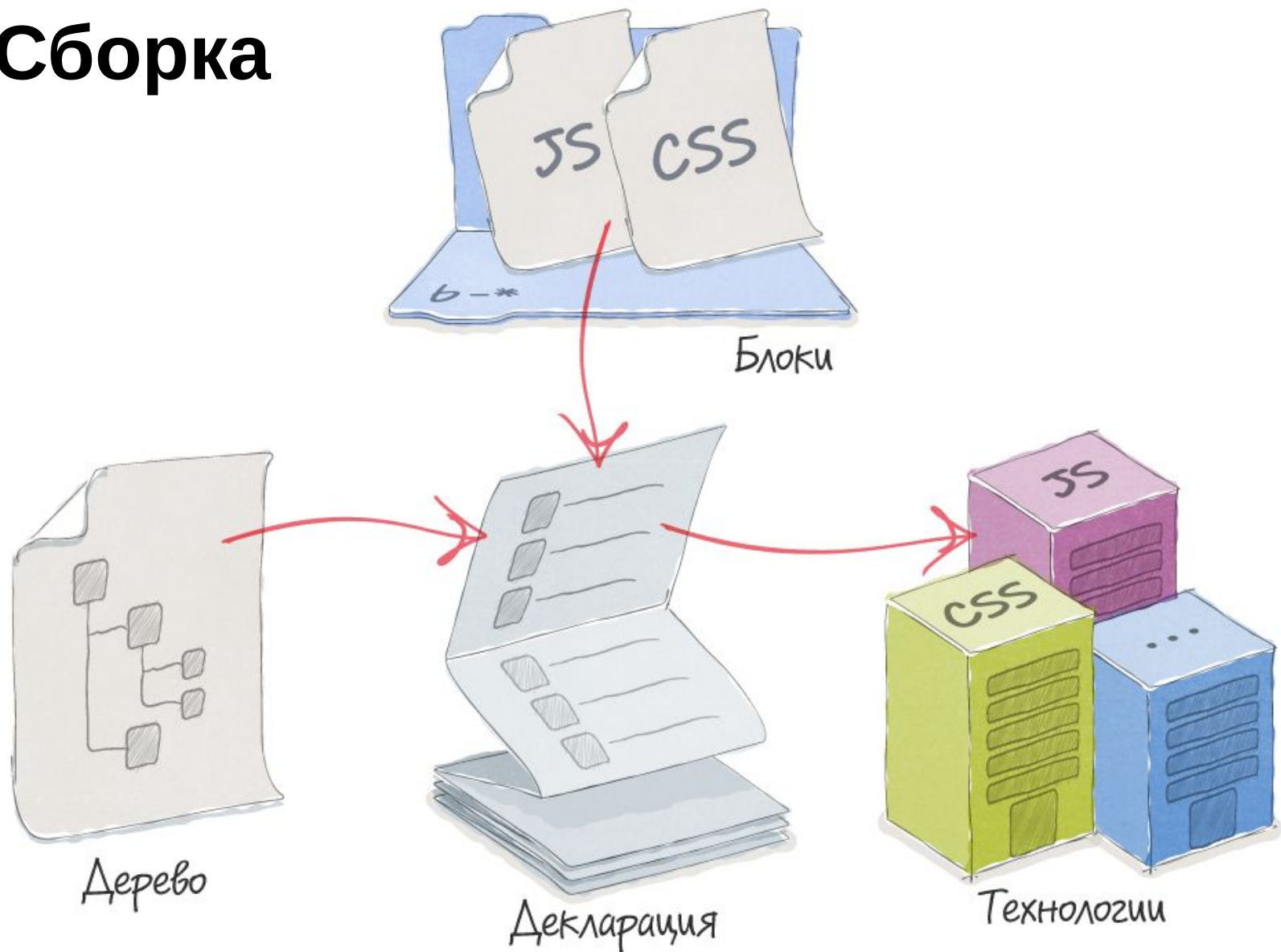
```
((  
  block: 'b-page',  
  head: [  
    { elem: 'css', url: 'example.css' },  
    { elem: 'css', url: 'example.ie.css', ie: 'lt IE 8' },  
    { block: 'i-jquery', elem: 'core' },  
    { elem: 'js', url: 'example.js' }  
  ],  
  content: {  
    block: 'b-link',  
    mods: { pseudo: 'yes' },  
    url: 'www.yandex.ru',  
    target: '_blank',  
    title: 'Click me',  
    content: 'Visit Yandex'  
  }  
})
```

Декларация

bem-bl-test/pages/example/example.bemdecl.js

```
exports.blocks = [  
  { "name": "b-page" },  
  {  
    "name": "b-link",  
    "mods": [  
      {  
        "name": "pseudo",  
        "vals": [ "yes" ]  
      }  
    ]  
  }  
];
```


Сборка



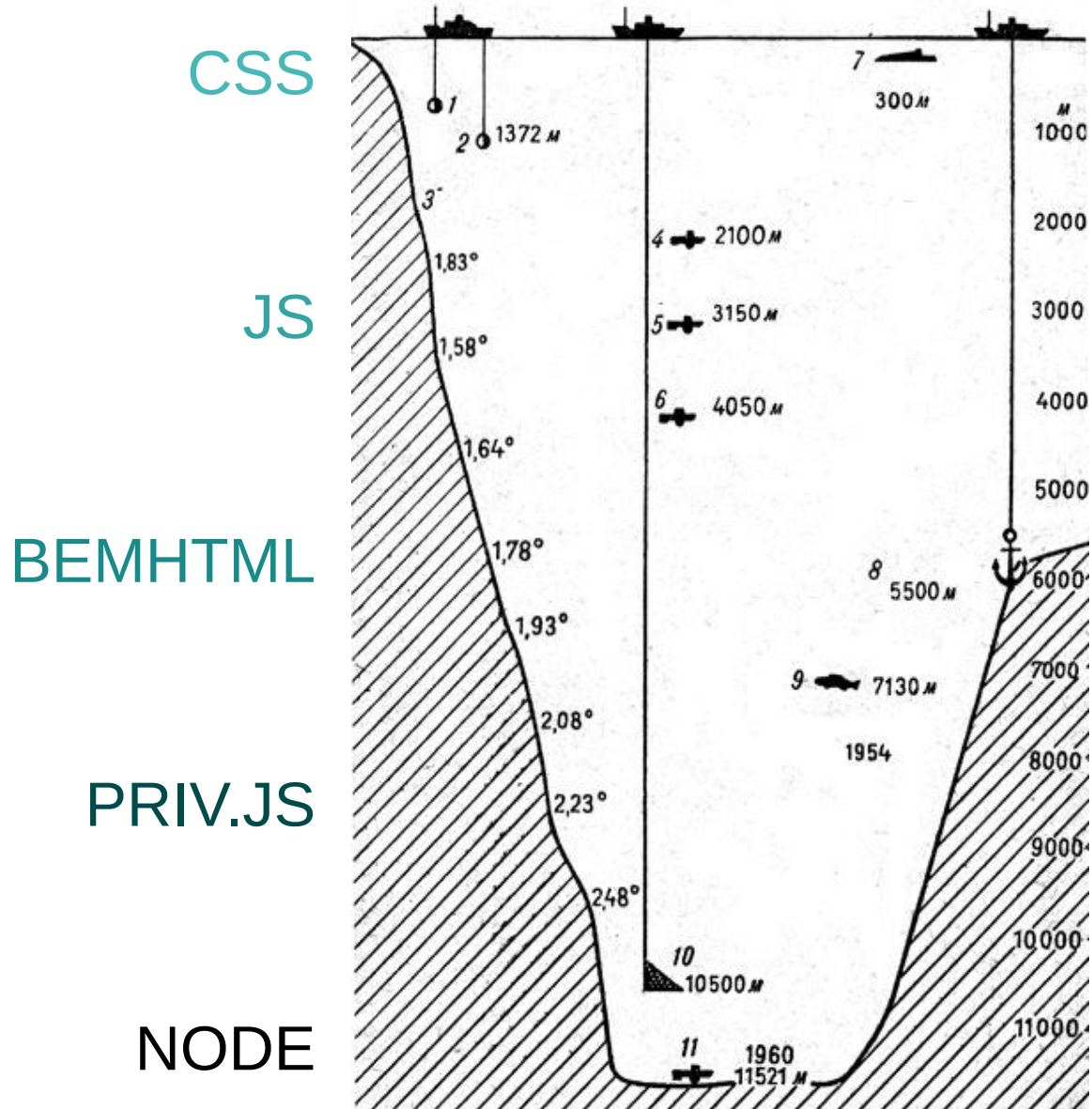
Теория

Подробнее:

github.com/bem/bem-method

Применение

Глубина погружения



CSS

JS

ВЕМНТМЛ

PRIV.JS

NODE

Применение

ГОТОВЫЙ движок?

CSS, JS

Статический сайт?

CSS, JS, **ВЕМНТМЛ**

Динамический сайт?

CSS, JS, ВЕМНТМЛ, **PRIV.JS**

Практика 1: статика

Инструменты + библиотека

github.com/bem/bem-tools

github.com/bem/bem-bl-test

План

Подготовка:

- настраиваем веб-сервер (nginx)
- устанавливаем bem-tools

Разработка:

- скачиваем библиотеку
- описываем свою страницу
- пишем технологии для блоков: css, js, bemhtml

Практика 2: динамика

План

Подготовка:

— настраиваем проксирование http-запросов

Разработка:

— веб-сервер на node

— технология сборки priv.js

— кастомизация технологии сборки bemhtml

— технологии для блоков: priv.js

Результат

github.com/mishanga/serp



Михаил Трошев
разработчик интерфейсов

mishanga@yandex-team.ru

[@ya_mishanga](#)