Яндекс

# 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

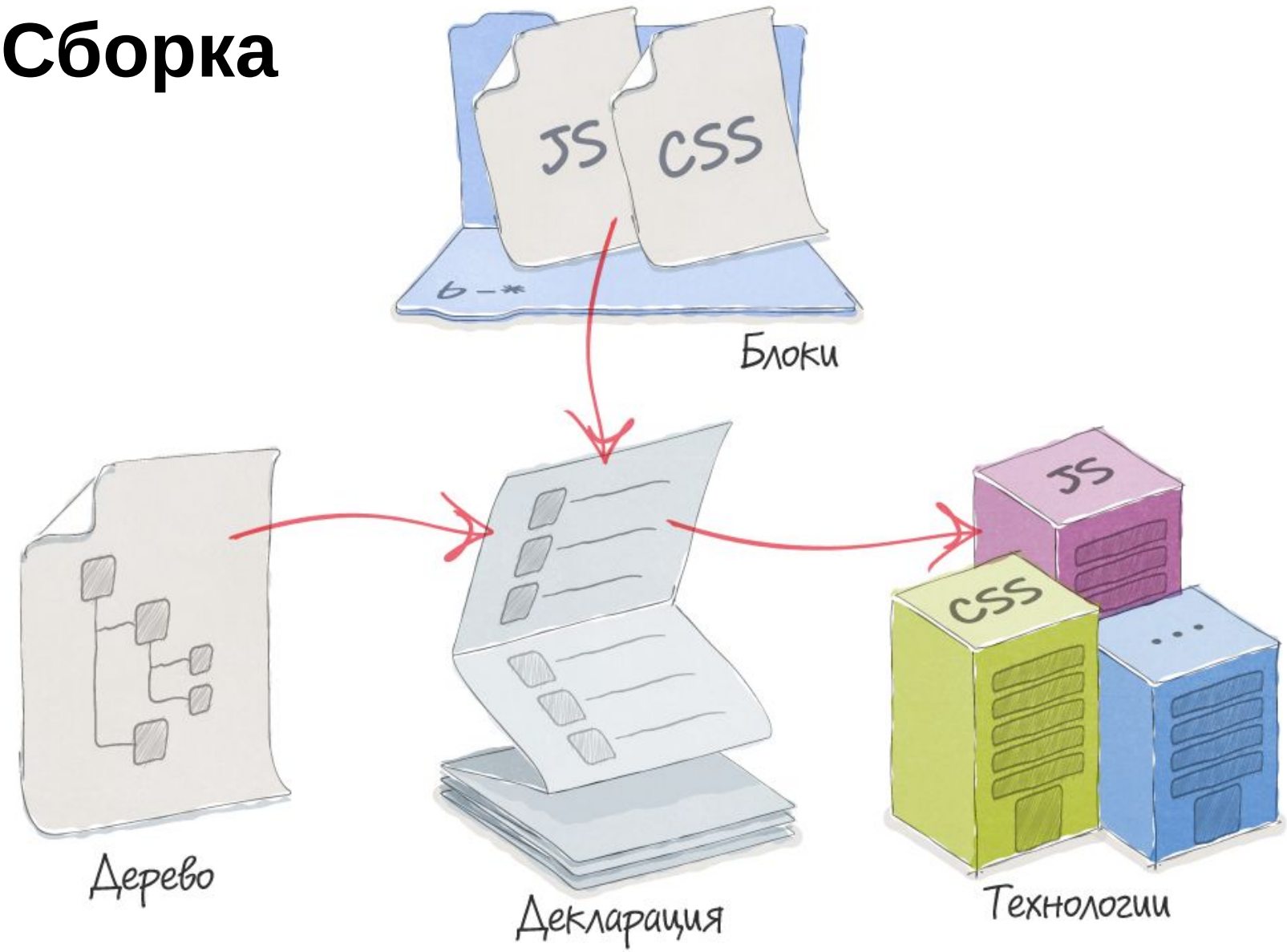
```
({
    block: 'b-page',
    head: [
        { elem: 'css', url: 'example.css' },
        { elem: 'css', url: 'example.ie.css', ie: 'lt IE 8' },
        { block: 'i-jquery', elem: 'core' },
        { elem: 'js', url: 'example.js' }
    ],
    content: {
        block: 'b-link',
        mods: { pseudo: '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

Подробно:

github.com/bem/bem-method

# Применение

# Глубина погружения

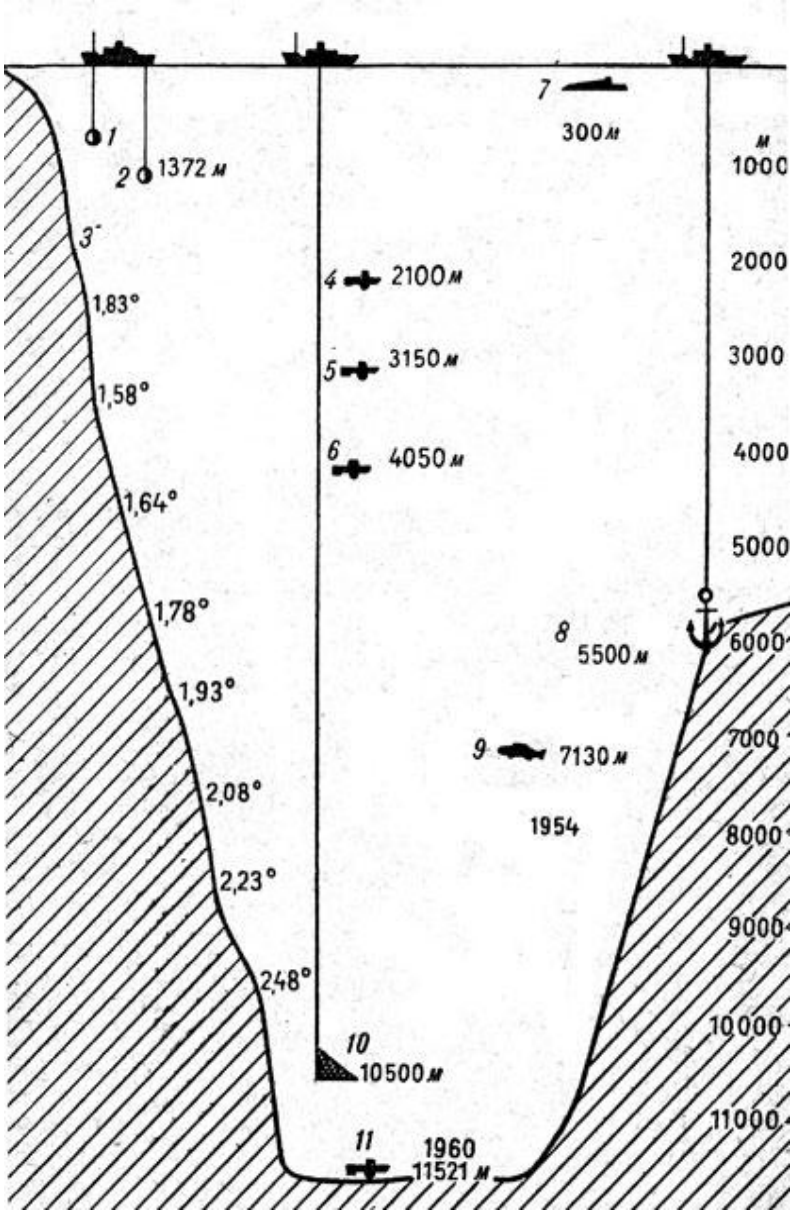
CSS

JS

BEMHTML

PRIV.JS

NODE



# Применение

Готовый движок?

CSS, JS

Статический сайт?

CSS, JS, BEMHTML

Динамический сайт?

CSS, JS, BEMHTML, 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