



вет-компоненты: документирование блоков

Инна Белая

ВЕМир в Санкт-Петербурге, 6 сентября 2014

Инна Белая

- neige@yandex-team.ru
- [@inna_neige](#)
- github.com/innabelaya
- разработчик
технической
документации в Яндексе



Служба разработки технической документации



Бригада документирования БЭМ



«За всё, что мы делаем, отвечать будем вместе!» (с)

Поговорим о

Поговорим о

- где можно найти нашу документацию

Поговорим о

- где можно найти нашу документацию
- принципах разработки документации по БЭМ

Поговорим о

- где можно найти нашу документацию
- принципах разработки документации по БЭМ
- как и что мы пишем

Поговорим о

- где можно найти нашу документацию
- принципах разработки документации по БЭМ
- как и что мы пишем
- почему нам важен ваш фидбек

Где найти документацию?

Основные источники

Основные источники

- bem.info

Основные источники

- bem.info
- <https://github.com/bem/>

Основные источники

- bem.info
- <https://github.com/bem/>
- **Lego** (внутренний сайт)



А теперь покажите нам
документацию на проект



Она у меня здесь,
в чертогах разума.
Видите, я её листаю.

Принципы разработки документации по БЭМ

Документация по БЭМ

Документация по БЭМ

- принцип атомарных сущностей

Документация по БЭМ

- принцип атомарных сущностей
- документация – одна из реализаций блока
(технология наравне с JavaScript и CSS)

Документация по БЭМ

- принцип атомарных сущностей
- документация – одна из реализаций блока
(технология наравне с JavaScript и CSS)
- параллельное хранение с кодом

Документация по БЭМ

- принцип атомарных сущностей
- документация – одна из реализаций блока
(технология наравне с JavaScript и CSS)
- параллельное хранение с кодом
- использует те же инструменты сборки



Порядок во всем



Преимущества подхода БЭМ

Преимущества подхода БЭМ

- гибкое версионирование

Преимущества подхода БЭМ

- гибкое версионирование
- прозрачная структура

Преимущества подхода БЭМ

- гибкое версионирование
- прозрачная структура
- увеличение скорости разработки

Преимущества подхода БЭМ

- гибкое версионирование
- прозрачная структура
- увеличение скорости разработки
- быстрый поиск нужной информации

Что и как мы едим?

Структура документации

Структура документации



JSDoc

Структура документации



JSDoc



Markdown

Структура документации

JSDoc

Markdown

*en.md

Структура документации

JSDoc



Структура документации

JSDoc

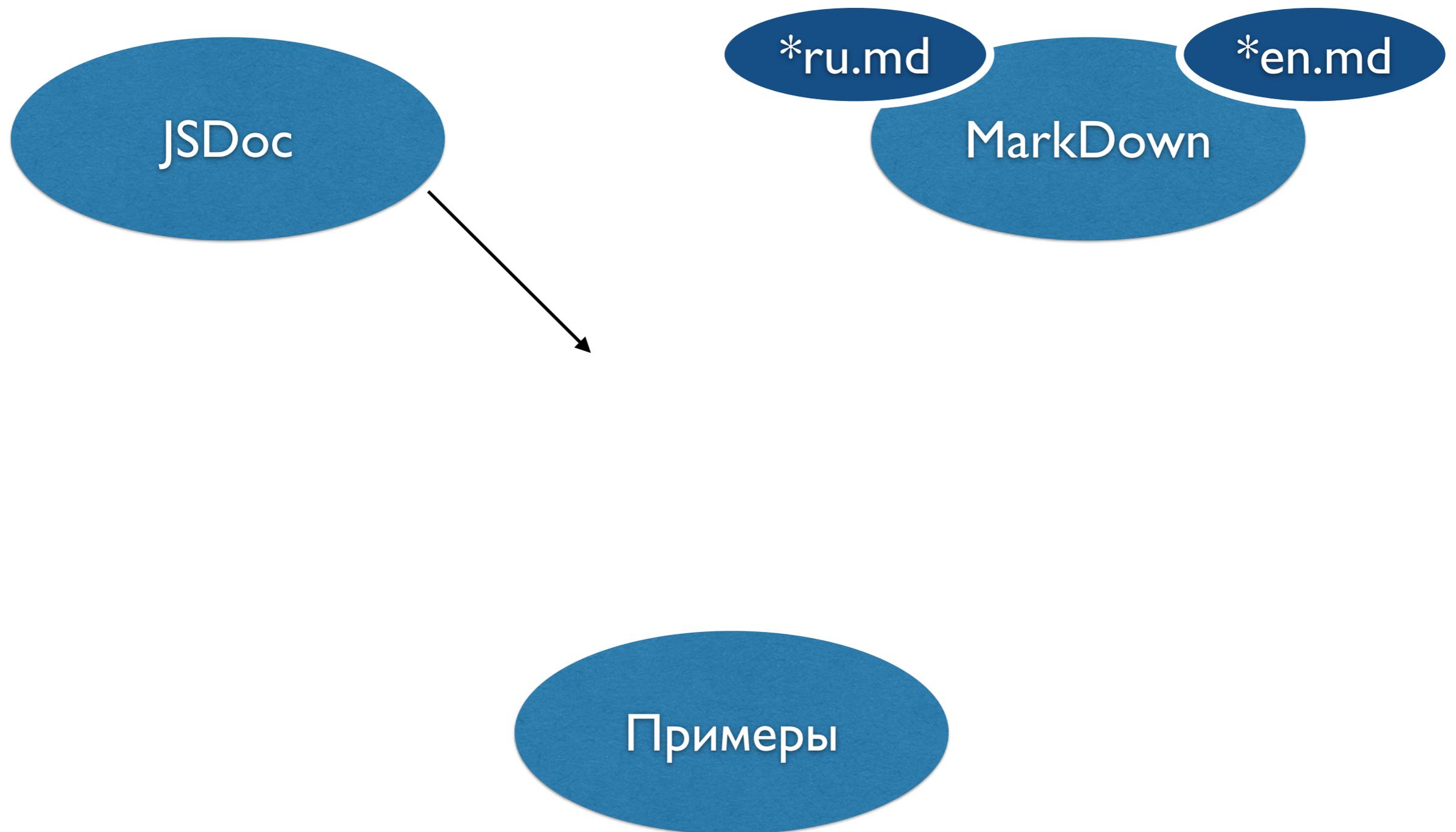
*ru.md

*en.md

Markdown

Примеры

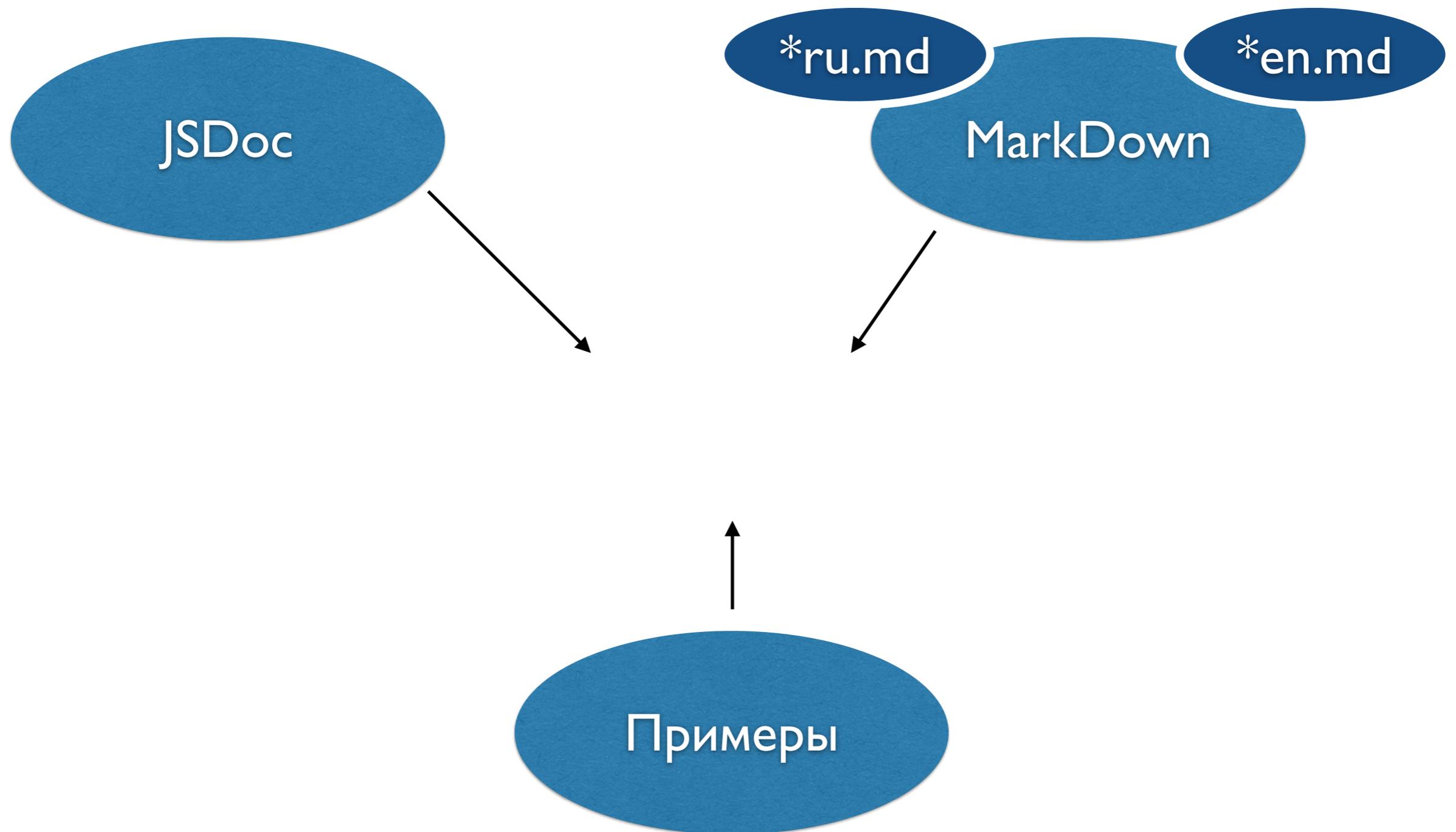
Структура документации



Структура документации



Структура документации



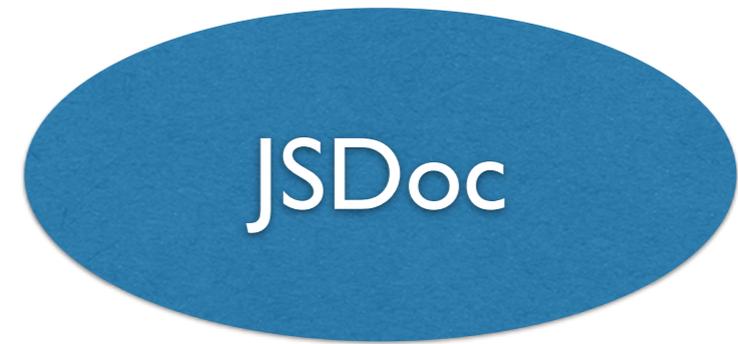
Структура документации



JSDoc



JSDoc



- описание публичных методов блока

JSDoc



- описание публичных методов блока
- документация от разработчиков

JSDoc



- описание публичных методов блока
- документация от разработчиков
- собирается автоматически

JSDoc



- описание публичных методов блока
- документация от разработчиков
- собирается автоматически
- доступна только на английском языке

Пример

The image shows a screenshot of the Yandex.JS API documentation. On the left is a navigation sidebar with a search bar set to 'all levels' and a list of components. The 'dropdown' component is highlighted in yellow. The main content area on the right displays the documentation for the 'dropdown Block', including sections for 'Instance methods', 'Static methods', and 'Parameters'.

all levels

Документация Javascript API

dropdown Block

Instance methods

getPopup () → {popup}

Returns popup

Returns:

{popup}

getSwitcher () → {i-bem__dom}

Returns switcher

Returns:

{i-bem__dom}

Static methods

onSwitcherClick (e) protected

On BEM click event handler

Parameters:

- attach
- button
- checkbox
- checkbox-group
- control
- control-group
- dropdown
- icon
- image
- input
- link
- menu
- menu-item
- popup
- radio
- radio-group
- select
- spin

Описание блока

*ru.md

*en.md

MarkDown

Описание блока

*ru.md

*en.md

Markdown

- функциональные возможности блока

Описание блока

*ru.md

*en.md

Markdown

- функциональные возможности блока
- сферы применения

Описание блока

*ru.md

*en.md

Markdown

- функциональные возможности блока
- сферы применения
- в формате Markdown

Описание блока

*ru.md

*en.md

MarkDown

- функциональные возможности блока
- сферы применения
- в формате MarkDown
- доступно на двух языках:

Описание блока

*ru.md

*en.md

Markdown

- функциональные возможности блока
- сферы применения
- в формате Markdown
- доступно на двух языках:
 - русском

Описание блока

*ru.md

*en.md

MarkDown

- функциональные возможности блока
- сферы применения
- в формате MarkDown
- доступно на двух языках:
 - русском
 - английском

Пример



Блок `button`

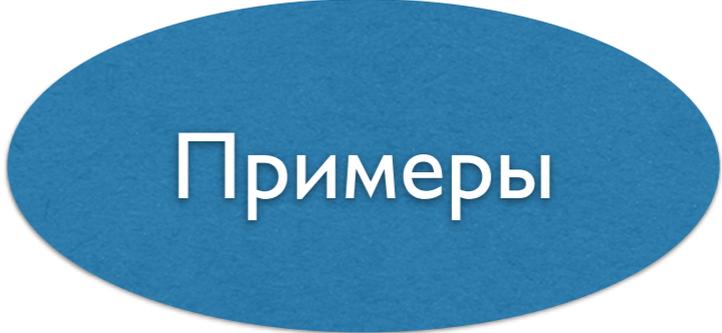
Блок `button` используется для создания различных типов кнопок и предоставляет возможность изменять их размер, состояние, содержимое и внешний вид.

Специализированные поля блока

Список зарезервированных полей входного BEMJSON:

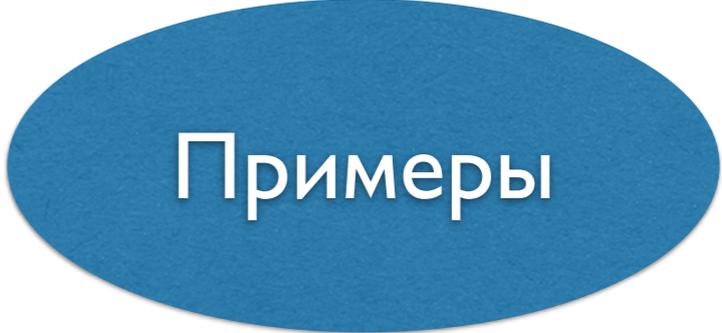
Поле	Тип	Описание
<code>text</code>	<code>String</code>	Задаёт текст кнопки.
<code>icon</code>	<code>BEMJSON</code>	Кнопка с иконкой, которая формируется блоком <code>icon</code>
<code>url</code>	<code>String</code>	Адрес ссылки. Используется только для кнопки-ссылки.

Примеры



Примеры

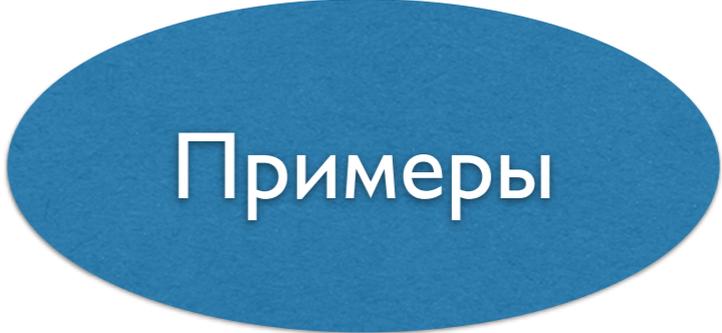
Примеры



Примеры

- живые примеры на сайте

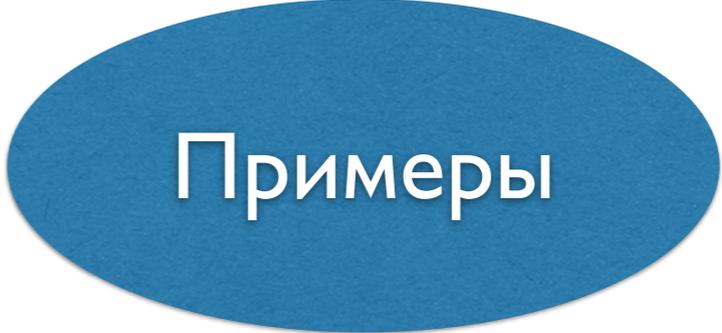
Примеры



Примеры

- живые примеры на сайте
- BEMJSON каждого конкретного примера

Примеры



Примеры

- живые примеры на сайте
- BEMJSON каждого конкретного примера
- отдельная вкладка для иллюстрации сложных случаев

Пример примеров :)

all levels ▾

Миграция

История изменений

DESKTOP

attach

button

checkbox

checkbox-group

control

control-group

dropdown

Визуальное выделение _action

Визуально выделяет кнопку на странице.

 BEMJSON 

```
{
  block : 'button',
  mods : { theme : 'normal', size : 'm', view : 'action' },
  type : 'submit',
  text : 'Action'
}
```



Пример примеров №2

all levels ▾

Миграция

История изменений

DESKTOP

attach

button

checkbox

checkbox-group

control

control-group

Визуальное выделение _action

Визуально выделяет кнопку на странице.

 bemjson ↔  html ↔

```
<button class="button button_theme_normal button_size_m
button_view_action button_control i-bem"
data-bem="{&quot;button&quot;::{}}" role="button"
type="button"><span class="button_text">Action</span>
</button>
```

Action

Процесс разработки документации к `beem-components`

Создание
блока

Создание
issue

 **select: English version** ✓ docs v2
#823 opened on 14 Jul by innabelaya  v2.0

 **Improve the documentation** ✗ docs
#820 opened on 14 Jul by gela-d

 **Improve the documentation** docs
#818 opened on 14 Jul by gela-d

Создание
блока

Создание
issue

Анализ и
изучение



Создание
блока

Создание
issue

Анализ и
изучение

Работа с
командой



Создание
блока

Создание
issue

Анализ и
изучение

Работа с
командой

Описание
блока

```
button.ru.md — bem-components-v2 UNREGISTERED
button.ru.md
1 # button
2
3 Блок `button` используется для создания различных типов кнопок и предоставляет возможность
  изменять их размер, состояние, содержимое и внешний вид.
4
5 ## Специализированные поля блока
6
7 Список зарезервированных полей входного BEMJSON:
8
9 <table>
10 <tr>
11   <th>Поле</th>
12   <th>Тип</th>
13   <th>Описание</th>
14 </tr>
15 <tr>
16   <td>text</td>
17   <td>
18     <code>String</code>
19   </td>
20   <td>Задаёт текст кнопки.</td>
21 </tr>
22 <tr>
23   <td>icon</td>
```



bem / bem-components Unwatch 44 Star 36 Fork 29

z-index-group: Documentation #944

Merged tadatuta merged 1 commit into v2 from issues/937@v2 7 days ago

Conversation 27 | Commits 1 | Files changed 4 | +171 -6

Innabelaya commented 20 days ago Collaborator

@tadatuta посмотри, пожалуйста, чтоб я могла начинать переводить. Спасибо!

dfilatov commented on an outdated diff 20 days ago Show outdated diff

gela-d commented on an outdated diff 20 days ago Show outdated diff

Labels docs

Milestone No milestone

Assignee Innabelaya



bem / bem-components Unwatch 44 Star 36 Fork

z-index-group: Documentation #944

Merged tadatuta merged 1 commit into v2 from issues/937@v2 7 days ago

Conversation 27 Commits 1 Files changed 4 +171 -6

Innabelaya commented 20 days ago

@tadatuta посмотри, пожалуйста, чтоб я могла начинать переводить.

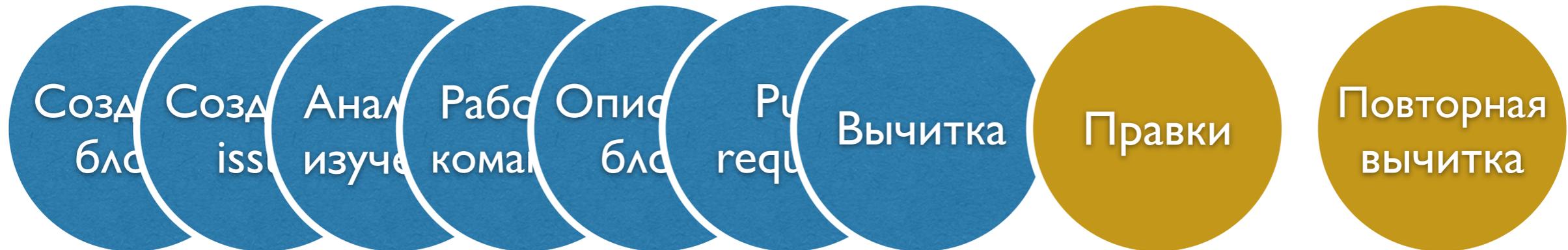
6 participants

dfilatov commented on an outdated diff 20 days ago

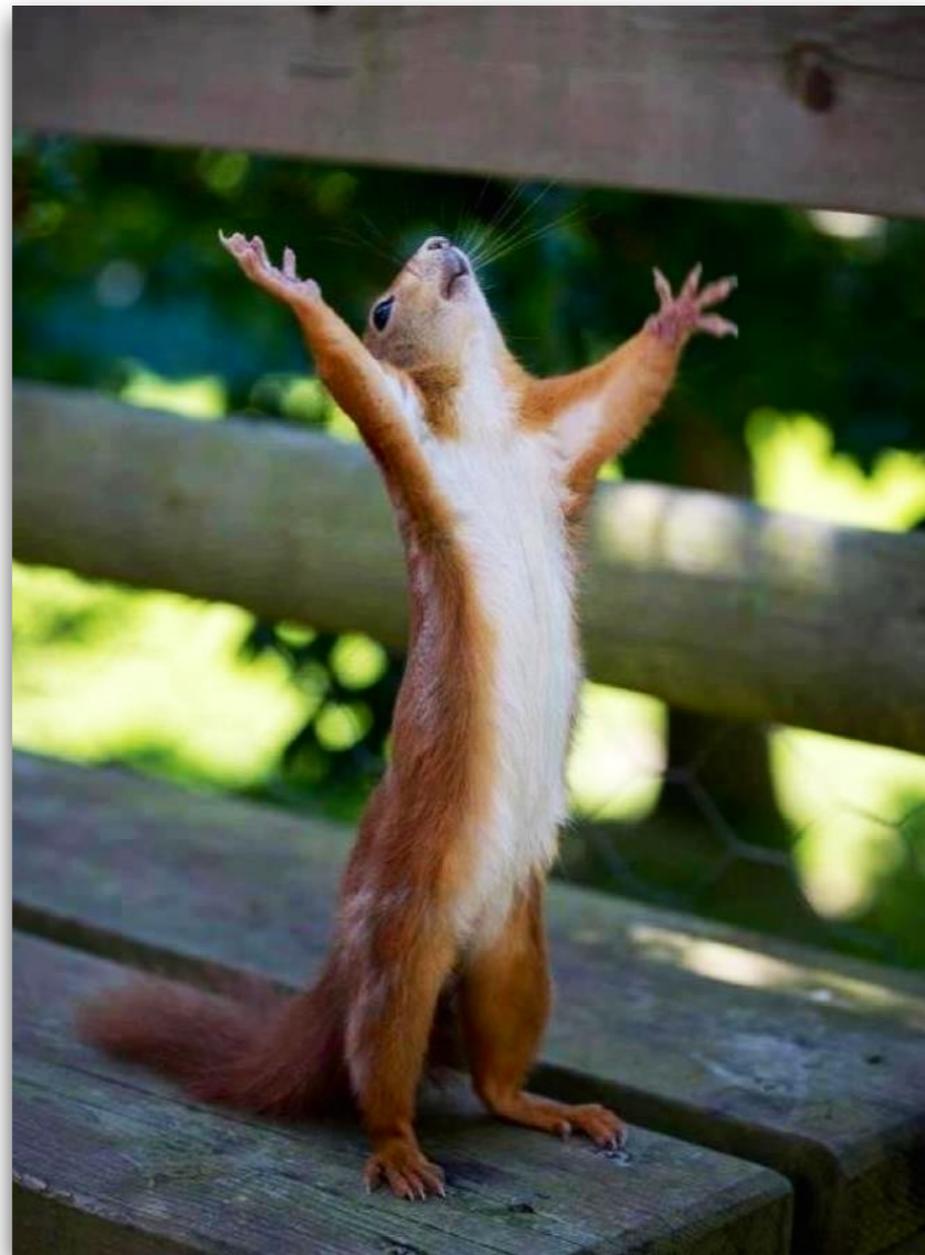
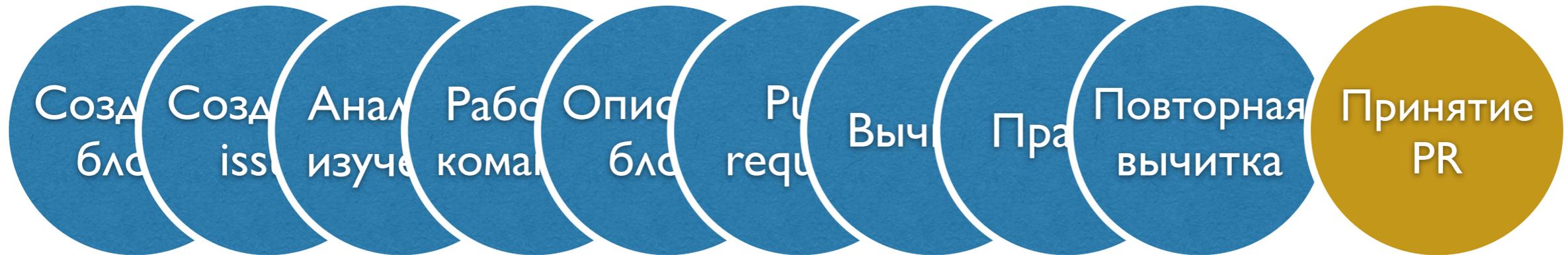
gela-d commented on an outdated diff 20 days ago

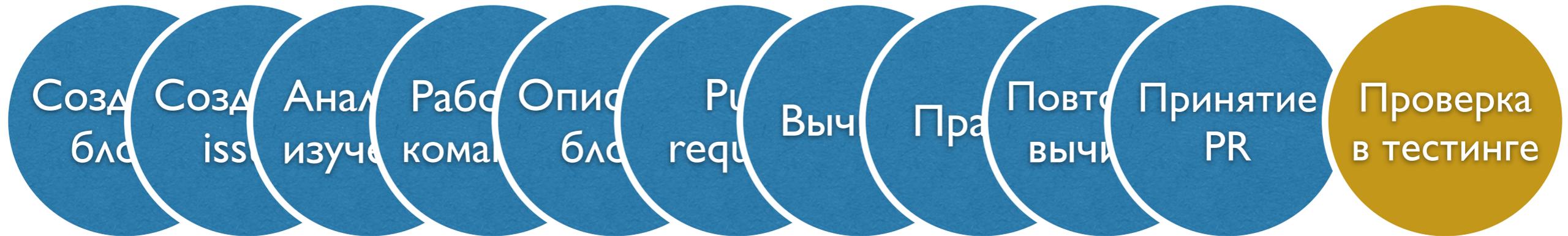
Show outdated diff No milestone

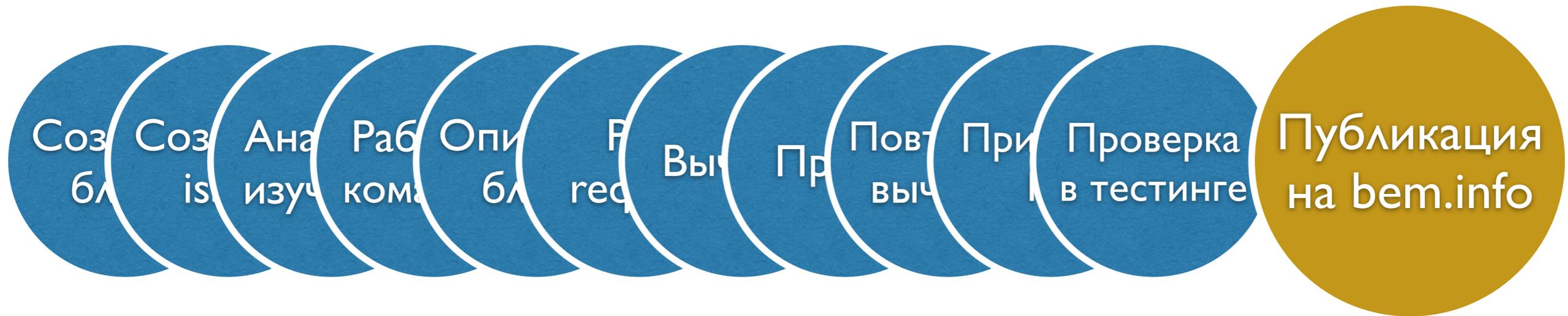
Show outdated diff 6 participants



	107	+* `mods` (объект) – объект, в ключах которого могут быть массивы.
114	108	
115		-Для декларации зависимостей от БЭМ-сущностей, которые по тем или иным причинам не присутствовали на этапе сборки,
116		+ -необходимо объявить их в ``mustDeps`` или ``shouldDeps``. Система сборки добавит эти объявления к плоскому списку deps.js-бандла,
	109	+Для декларации зависимостей от БЭМ-сущностей, которые по тем или иным причинам не присутствовали на этапе сборки, необходимо объявить их в `mustDeps` или `shouldDeps`. Система сборки добавит эти объявления к плоскому списку `deps.js`-бандла,
117	110	на основании которого выполнится сборка технологий со всех уровней переопределений.
118	111	
119		-``noDeps`` отменяет зависимости от более низких уровней переопределения до того уровня, на котором объявлен ``noDeps``.
	112	+``noDeps`` отменяет зависимости от более низких уровней переопределения до того уровня, на котором объявлен ``noDeps``.







Б Э М

Технология создания веб-приложений

Яндекс

Как найти нужный документ?

Способы поиска информации

Способы поиска информации

- Удобное меню

Способы поиска информации

- Удобное меню
- Поиск по сайту

Способы поиска информации

- Удобное меню
- Поиск по сайту
- Теги

ru.bem.info/forum/

The screenshot displays the forum page for ru.bem.info. At the top, there is a navigation bar with language options (Я.ру, In English), social media icons (RSS, Facebook, Twitter), and a search icon. Below this, the forum header includes the 'Форум' logo, a user profile for 'innabelaya', and a 'Добавить пост' button. A sidebar on the left contains various navigation links such as 'ДОКУМЕНТАЦИЯ', 'УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ', and 'СОВМЕСТНАЯ РАЗРАБОТКА'. The main content area features two forum posts. The first post, by user 'anagami', is titled '#50 Технологии для работы с графикой' and includes tags like 'asktheteam', 'bem-tools', and 'enb'. The second post, by user 'voischev', is titled '#49 Подскажите лучший способ подключения jquery-ui (cdn, path)' and includes tags like 'asktheteam', 'i-bem', 'js', and 'ymodules'. On the right side, there is a 'Метки' (Tags) section with a list of categories and corresponding colored indicators.

Я.ру | RSS | f | Twitter | In English | 🔍

Форум ^{BETA} | innabelaya | Добавить пост | GitHub

anagami 3 сентября 2014

#50 Технологии для работы с графикой

asktheteam | bem-tools | enb

technologies

Привет! Подскажите есть в природе enb или bem-tools технологии для работы с графикой(jpg/png/svg). Например блок с фоновой картинкой(картинка лежит где-то в папке блока)

Ответить

voischev 3 сентября 2014

#49 Подскажите лучший способ подключения jquery-ui (cdn, path)

asktheteam | i-bem | js | ymodules

Интересна реализация похожая на реализацию подключения jquery. Сам пробовал сделать на подобии, но ничего не вышло. Прошу помощи

Метки

- bem-tools
- documentation
- methodology
- tools
- libraries
- technologies
- html
- css
- js
- api
- ide
- testing
- optimizers
- deploy
- i18n
- jobs
- community
- asktheteam
- bytheteam

ru.bem.info/forum/

Я.ру | | | f | | | In English | | |

Forum ^{BETA} | innabelaya | Добавить пост | | | GitHub

ДОКУМЕНТАЦИЯ
Методология
Инструменты
Библиотеки
Технологии

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Руководства
Статьи
Выступления

События
Блог
Форум
Работа

СОВМЕСТНАЯ РАЗРАБОТКА
Авторы
Благодарности
Теги

anagami 3 сентября 2014

#50 Технологии для работы с графикой asktheteam bem-tools enb technologies

Привет! Подскажите есть в природе enb или bem-tools технологии для работы с графикой(jpg/png/svg). Например блок с фоновой картинкой(картинка лежит где-то в папке блока)

Ответить

voischev 3 сентября 2014

#49 Подскажите лучший способ подключения jquery-ui (cdn, path) asktheteam i-bem js ymodules

Интересна реализация похожая на реализацию подключения jquery. Сам пробовал сделать на подобии, но ничего не вышло. Прошу помощи

Метки

- bem-tools
- documentation
- methodology
- tools
- libraries
- technologies
- html
- css
- js
- api
- ide
- testing
- optimizers
- deploy
- i18n
- jobs
- community
- asktheteam
- bytheteam

ru.bem.info/forum/

Я.ру | | | f | | | In English | | |

Форум ^{BETA} | innabelaya | Добавить пост | | | GitHub

ДОКУМЕНТАЦИЯ
Методология
Инструменты
Библиотеки
Технологии

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Руководства
Статьи
Выступления

События
Блог
Форум
Работа

СОВМЕСТНАЯ РАЗРАБОТКА
Авторы
Благодарности
Теги

anagami 3 сентября 2014

#50 Технологии для работы с графикой asktheteam bem-tools enb technologies

Привет! Подскажите есть в природе enb или bem-tools технологии для работы с графикой(jpg/png/svg). Например блок с фоновой картинкой(картинка лежит где-то в папке блока)

Ответить

voischev 3 сентября 2014

#49 Подскажите лучший способ подключения jquery-ui (cdn, path) asktheteam i-bem js ymodules

Интересна реализация похожая на реализацию подключения jquery. Сам пробовал сделать на подобии, но ничего не вышло. Прошу помощи

Метки

- bem-tools
- documentation
- methodology
- tools
- libraries
- technologies
- html
- css
- js
- api
- ide
- testing
- optimizers
- deploy
- i18n
- jobs
- community
- asktheteam
- bytheteam

ru.bem.info/forum/

Я.ру | | | f | | | In English | | |

Форум ^{BETA} | innabelaya | Добавить пост | | | GitHub

ДОКУМЕНТАЦИЯ
Методология
Инструменты
Библиотеки
Технологии

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Руководства
Статьи
Выступления

События
Блог
Форум
Работа

СОВМЕСТНАЯ РАЗРАБОТКА
Авторы
Благодарности
Теги

anagami 3 сентября 2014

#50 Технологии для работы с графикой asktheteam bem-tools enb technologies

Привет! Подскажите есть в природе enb или bem-tools технологии для работы с графикой(jpg/png/svg). Например блок с фоновой картинкой(картинка лежит где-то в папке блока)

Ответить

voischev 3 сентября 2014

#49 Подскажите лучший способ подключения jquery-ui (cdn, path) asktheteam i-bem js ymodules

Интересна реализация похожая на реализацию подключения jquery. Сам пробовал сделать на подобии, но ничего не вышло. Прошу помощи

Метки

- bem-tools
- documentation
- methodology
- tools
- libraries
- technologies
- html
- css
- js
- api
- ide
- testing
- optimizers
- deploy
- i18n
- jobs
- community
- asktheteam
- bytheteam

Feedback в студию!

Нам важно ваше мнение



Любое ваше мнение



I'm listening...





Спасибо за внимание

Анкета обратной связи

<http://bit.ly/spb-feedback>



Инна Белая
Разработчик
технической
документации

neige@yandex-team.ru

 bem.info

 ru.bem.info/forum/
[documentation](#) [libraries](#)

 twitter.com/bem_ru