





ben-core@v3

Сергей Бережной, руководитель отдела
ВЕМир в Санкт-Петербурге, 6 сентября 2014

Обо мне

- › veged@yandex-team.ru
- › @veged
- › Вегед
- › 9 лет в Яндексе
- › отдел поисковых интерфейсов
- › соавтор БЭМ



Предыдущие версии

Предыдущие версии

- › bit.ly/bem-core-v0
- › bit.ly/bem-core-v1
- › bit.ly/bem-core-v2

Semantic Versioning

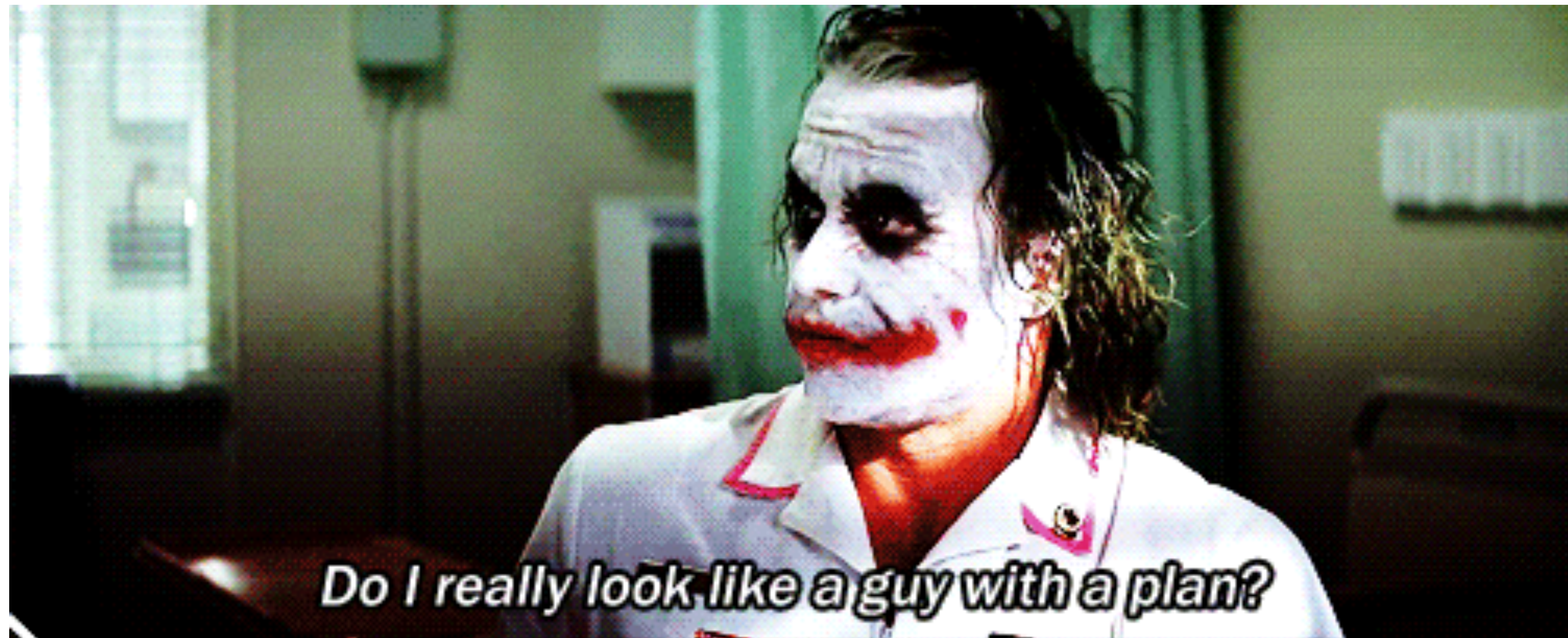
 semver.org





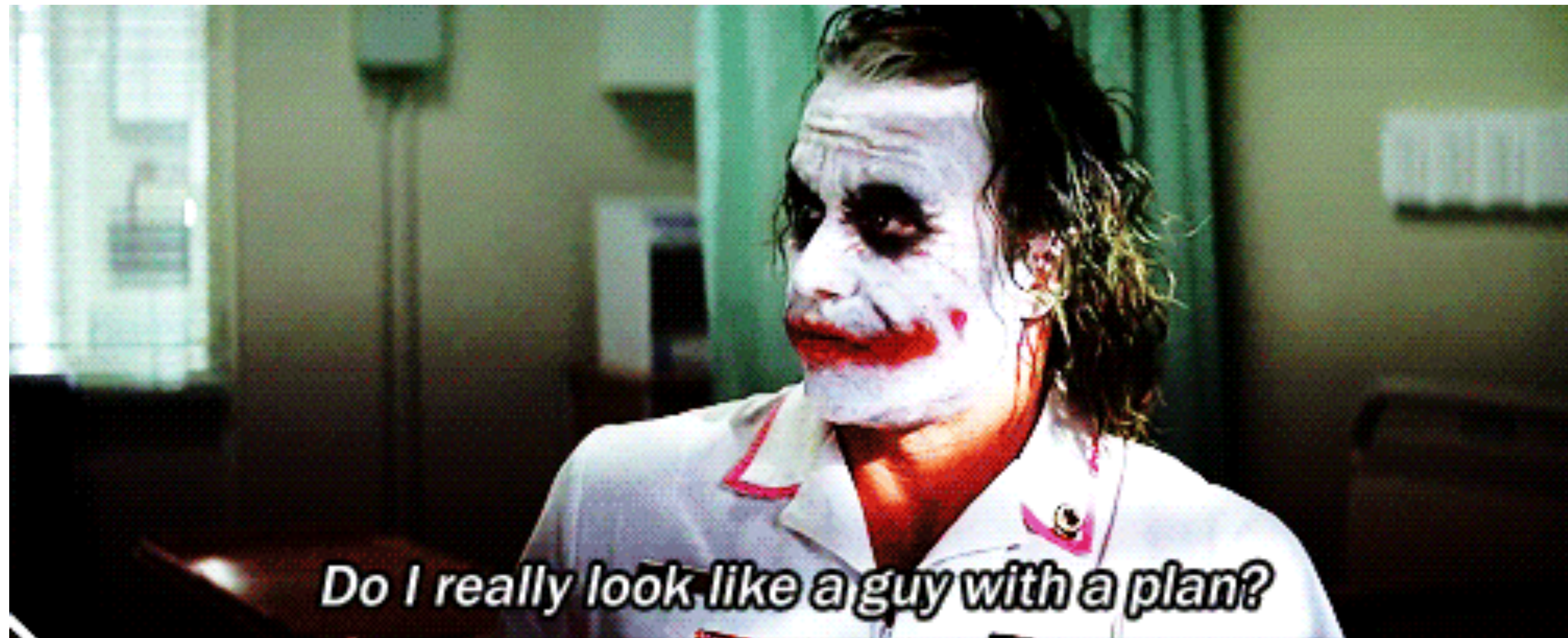
Анонс планов

➤ ru.bem.info/blog/bem-core-v3-plans



Анонс планов

➤ ru.bem.info/blog/bem-core-v3-plans



Disclaimer

i-bem.js

> ru.bem.info/tags/i-bem

Разделение i-bem
на i-bem и i-bem-dom

Как сейчас

- › i-bem, BEM
- › i-bem__dom, BEMDOM

Как сейчас

- › динамические поля классов
- › статические поля классов

Как сейчас

- › `replace(ctx, content)`
- › `append(ctx, content)`
- › `prepend(ctx, content)`
- › ...

Как сейчас

- › `BEMDOM.append(ctx, content)`
- › `BEM.blocks['button'].append(ctx, content)`
- › `this.__self.append(ctx, content)`





Как будет

› github.com/bem/bem-core/issues/413

Как будет

› i-bem

› i-bem-dom



Как будет

› i-bem

› i-bem-dom



Как будет

- › хелперы
- › js-классы

Элементы как объекты с WEB API

Как сейчас

Как сейчас

› элементы — jQuery-chain

Как сейчас

› элементы — jQuery-chain

› `this.setMod(this.elem('close'), 'visible')`

Как сейчас

- › элементы — jQuery-chain
- › `this.setMod(this.elem('close'), 'visible')`
- › `i-bem_elem-instances + i-bem__dom_elem-instances`

Как сейчас

- › элементы — jQuery-chain
- › `this.setMod(this.elem('close'), 'visible')`
- › `i-bem_elem-instances + i-bem__dom_elem-instances`



Как будет

› github.com/bem/bem-core/issues/581

Как бюджет

Как будет

- › элементы могут декларироваться и использоваться как и блоки

Как будет

- элементы могут декларироваться и использоваться как и блоки



Как будет

- › элементы могут декларироваться и использоваться как и блоки

Как будет

› элементы могут декларироваться и использоваться как и блоки

› `this.elem('close').setMod('visible')`

Как будет

- › элементы могут декларироваться и использоваться как и блоки
- › `this.elem('close').setMod('visible')`
- › ~~`i-bem_elem-instances + i-bem__dom_elem-instances`~~

Коллекции блоков и элементов

Как сейчас

Как сейчас

› элементы — jQuery-chain

Как сейчас

› элементы — jQuery-chain

› `this.setMod(this.elem('item'), 'visible')`

Как сейчас

- › элементы — jQuery-chain
- › `this.setMod(this.elem('item'), 'visible')`
- › `i-bem__collection + i-bem__dom_collection_yes`

Как будет

- › github.com/bem/bem-core/issues/582
- › github.com/bem/bem-core/issues/575

Как бюджет

Как будет

```
> this.findBlocksInside(Input).setMod('disabled')
```

Как будет

```
> this.findBlocksInside(Input).setMod('disabled')
```

```
> this.findElems('item').setMod('disabled')
```

Как будет

- > `this.findBlocksInside(Input).setMod('disabled')`
- > `this.findElems('item').setMod('disabled')`



Модульная система для использования блоков

Как сейчас

Как сейчас

› `BEM.blocks['button']`

Как сейчас

- > `BEM.blocks['button']`
- > `this.findBlockInside('button')`

Как сейчас

- › `BEM.blocks['button']`
- › `this.findBlockInside('button')`
- › отдельно зависимости в `*.deps.js`

Как сейчас

- › `BEM.blocks['button']`
- › `this.findBlockInside('button')`
- › отдельно зависимости в `*.deps.js`



Как будет

› github.com/bem/bem-core/issues/413

Как бюджет

Как будет

```
> modules.define(  
  'my-block',  
  ['i-bem-dom', 'button'],  
  function(provide, BemDom, Button) {
```

Как будет

```
> modules.define(  
  'my-block',  
  ['i-bem-dom', 'button'],  
  function(provide, BemDom, Button) {  
  
> this.findBlockInside(Button)
```


Как будет

- › `modules.define(`
 `'my-block',`
 `['i-bem-dom', 'button'],`
 `function(provide, BemDom, Button) {`
- › `this.findBlockInside(Button)`
- › возможность не писать `*.deps.js`

API работы с событиями

Как сейчас

Как сейчас

› ВЕМ, DOM

Как сейчас

- › BEM, DOM
- › instance, delegation (live)

Как сейчас

- › ВЕМ, DOM
- › instance, delegation (live)
- › live с указанием контекста

Как сейчас

Как сейчас

› on, un, emit

Как сейчас

- › on, un, emit
- › bindTo*, unbindFrom*, trigger

Как сейчас

- › on, un, emit
- › bindTo*, unbindFrom*, trigger
- › liveBindTo*, liveUnbindFrom*

Как сейчас

- › on, un, emit
- › bindTo*, unbindFrom*, trigger
- › liveBindTo*, liveUnbindFrom*
- › liveInitOnBlockInsideEvent

Как сейчас

- › on, un, emit
- › bindTo*, unbindFrom*, trigger
- › liveBindTo*, liveUnbindFrom*
- › liveInitOnBlockInsideEvent
- › liveInitOnBlockEvent

Как сейчас

- › on, un, emit
- › bindTo*, unbindFrom*, trigger
- › liveBindTo*, liveUnbindFrom*
- › liveInitOnBlockInsideEvent
- › liveInitOnBlockEvent



Как будет

› github.com/bem/bem-core/issues/394

Как бюджет

Как будет

› `events([ctx]), domEvents([ctx])`

Как будет

› `events([ctx]), domEvents([ctx])`

› `on, un, emit`

Как будет

- › `events([ctx]), domEvents([ctx])`
- › `on, un, emit`



I 18N

Как сейчас

Как сейчас

› наследство от `bet-bl`

Как сейчас

› наследство от `vet-bl`



Как сейчас

› наследство от `bet-bl`

Как сейчас

- › наследство от bet-bl
- › не используется модульная система

Как сейчас

- › наследство от bet-bl
- › не используется модульная система
- › ядро можно написать лучше

Как будет

› github.com/bem/bem-core/issues/576

Как бюджет

Как бюджет

> I18N

Как будет

› I18N

› поддержка в модульной системе (по аналогии с ВЕМНТМЛ)

Как будет

- › I18N
- › поддержка в модульной системе (по аналогии с VEMHTML)
- › ядро проще и быстрее

Как будет

- › I18N
- › поддержка в модульной системе (по аналогии с ВЕМНТМЛ)
- › ядро проще и быстрее



Что дальше





Приглашаем к участию!

Приглашаем к участию!

› GitHub: bit.ly/bem-core-v3-issues

Приглашаем к участию!

➤ GitHub: bit.ly/bem-core-v3-issues



Приглашаем к участию!

- › GitHub: bit.ly/bem-core-v3-issues
- › Форум: ru.bem.info/forum (тег «**bem-core**»)



Приглашаем к участию!

- › GitHub: bit.ly/bem-core-v3-issues
- › Форум: ru.bem.info/forum (тег «**bem-core**»)
- › Чат: gitter.im/bem/talk



БЭМ

 @bem_ru #b_

 bem

 ru.bem.info

 ru.bem.info/forum #bem-core

Сергей Бережной

руководитель отдела
разработки поисковых интерфейсов

 @veged

 veged

veged@yandex-team.ru

Обратная связь

➤ bit.ly/spb-feedback



Обратная связь

➤ bit.ly/spb-feedback

