

**Я**ндекс



# Ветер: декларативная шаблонизация на учебном примере

Артём Курбатов  
MoscowJS 14, 28 августа 2014

# Артём Курбатов



- > [tenorok@yandex-team.ru](mailto:tenorok@yandex-team.ru)
- > [@tenorak](#)
- > [github.com/tenorok](https://github.com/tenorok)
- > разработчик интерфейсов в Яндексе

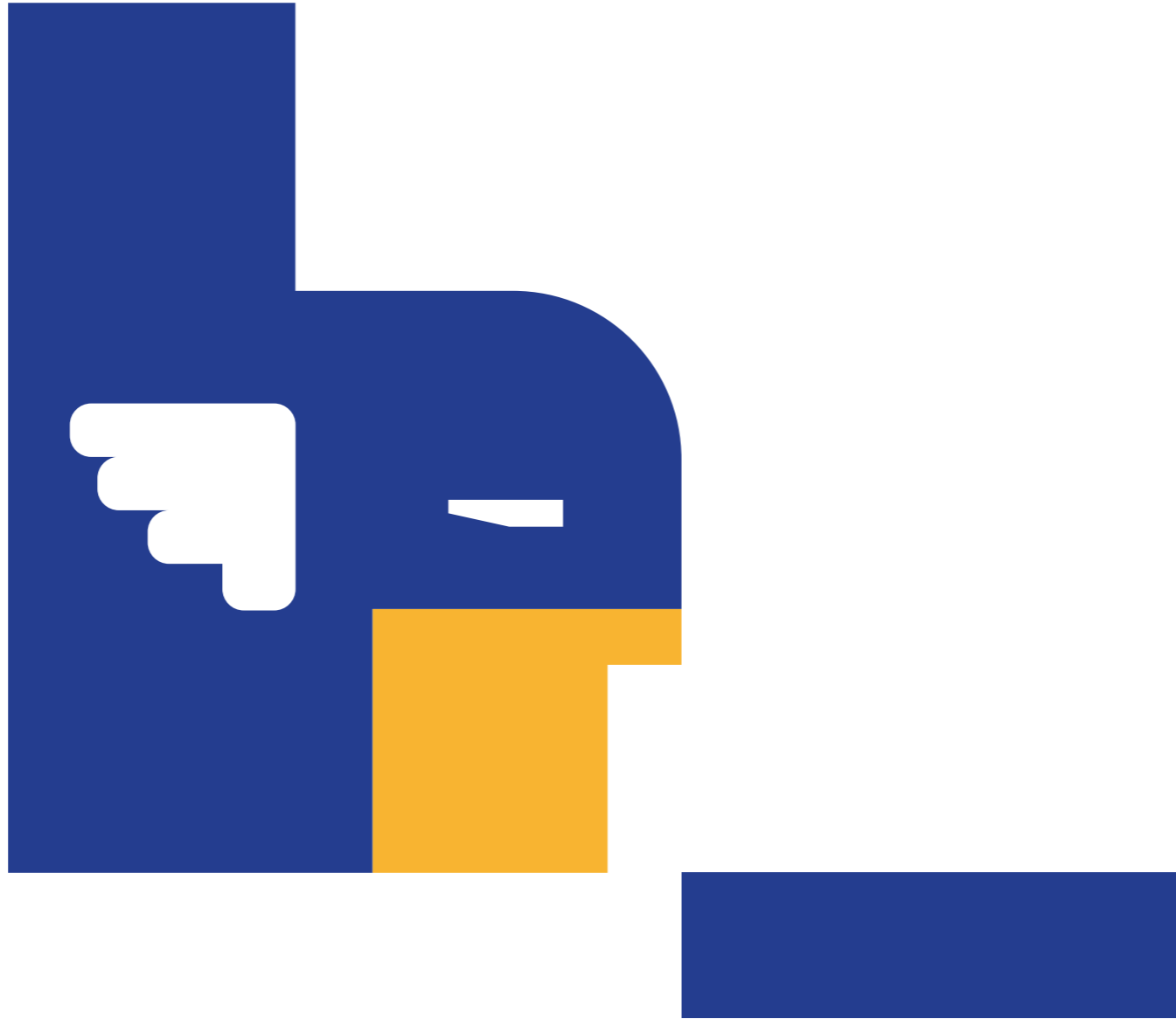
# Содержание

- Общие принципы
- Шаблонизатор `Velocity`
- Демонстрация

Block

Element

Modifier



[ru.bem.info](http://ru.bem.info)



**БЭМ — это просто!**

# Императивный?

```
<h1 style="font-size: 24px; color: red;">Title</h1>  
<p style="font-size: 14px; line-height: 1.5">Paragraph 1</p>
```



# Декларативный!

```
<h1>Title</h1>  
<p>Paragraph 1</p>  
<p>Paragraph 2</p>
```

```
h1 {  
  font-size: 24px;  
  color: red;  
}  
  
p {  
  font-size: 14px;  
  line-height: 1.5;  
}
```

# Императивный...

```
<ul class="menu">
  {{#for items}}
    <li>
      {{#if current}}
        <b></b>
      {{else}}
        <a></a>
      {{/if}}
    </li>
  {{/for}}
</ul>
```

# Декларативный!

bemer

```
.match('menu', {  
  tag: 'ul'  
})  
.match('menu__item', {  
  tag: 'li',  
  content: {tag: 'a'}  
});
```

```
bemer.match('menu__item_current', {  
  content: {tag: 'b'}  
});
```

# Абстракции в БЭМ-терминах

- CSS — из коробки

# Абстракции в БЭМ-терминах

- CSS — из коробки
- шаблоны — БЭМ-шаблонизаторы

# Абстракции в БЭМ-терминах

- CSS — из коробки
- шаблоны — БЭМ-шаблонизаторы
- клиентский JavaScript: i-bem.js

```
bower install i-bem
```

[ru.bem.info/libs/bem-bl/dev/desktop/i-bem](http://ru.bem.info/libs/bem-bl/dev/desktop/i-bem)

# Шаблонизатор Vermer

# Преимущества

- Простота
  - чистый JavaScript без компиляции
  - синтаксис как в `i-bem.js`



# Преимущества

- Гибкость
  - звёздочки в любой части селектора

```
input __* _theme_*
```

# Преимущества

- Гибкость
  - звёздочки в любой части селектора

```
input __*__theme__*
```

- селекторы на элемент блока с модификатором

```
input_size_m__clear
```

# Преимущества

- Гибкость
  - звёздочки в любой части селектора

```
input __*__theme__*
```

- селекторы на элемент блока с модификатором

```
input_size_m__clear
```

- весь код разделён на модули  
[tenorok.github.io/bemer/jsdoc](https://tenorok.github.io/bemer/jsdoc)

# Недостатки

- Чистый JavaScript без сахара
- Медленнее аналогов

# Другие шаблонизаторы

- ВН  
[github.com/enb-make/bh](https://github.com/enb-make/bh)
- BEMHTML  
[ru.bem.info/technology/bemhtml](http://ru.bem.info/technology/bemhtml)

# Шаблонизатор Vemex

Использование

# Установка

## Bower

```
bower install bemer
```

## NPM

```
npm install bemer
```

# Подключение

В браузере

```
<script src="bower_components/bemer/bemer.min.js"></script>
```

В Node.js

```
var bemer = require('bemer');
```



# Шаблонизатор Bemer

Демонстрация

[tenorok.github.io/bemer](https://tenorok.github.io/bemer)

# Что дальше?

[github.com/tenorok/bemer](https://github.com/tenorok/bemer)

БЭМ — это просто!

ru.bem.info  
ru.bem.info/forum  
@bem\_ru #b\_

[info@bem.info](mailto:info@bem.info)





Артём Курбатов

Разработчик интерфейсов

[tenorok@yandex-team.ru](mailto:tenorok@yandex-team.ru)

[github.com/tenorok](https://github.com/tenorok)

Спасибо