



DevCon School

Технологии будущего

Разрабатываем ASP.NET MVC приложение с БЭМ- фронтом

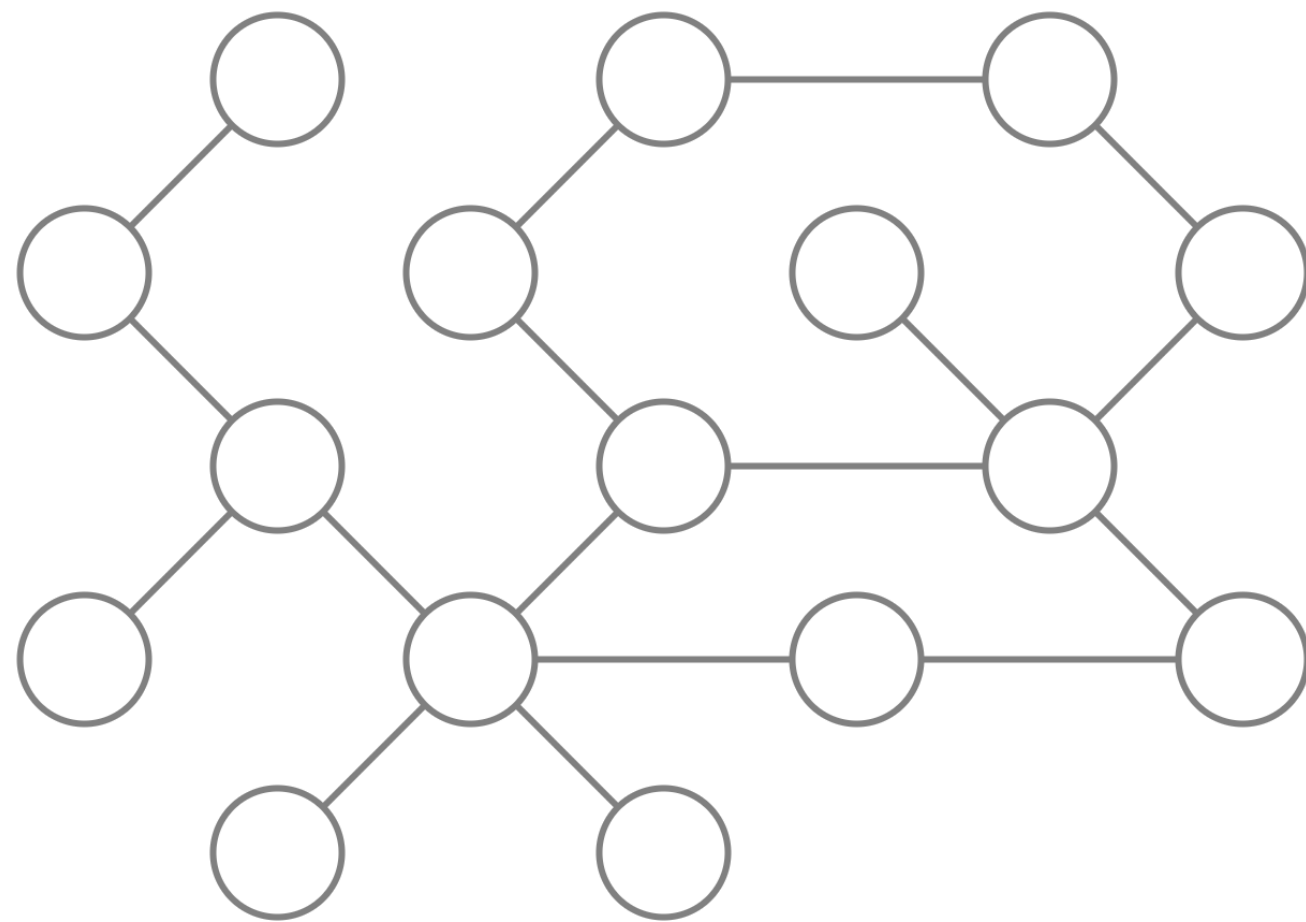
Дмитрий Андриянов, Яндекс

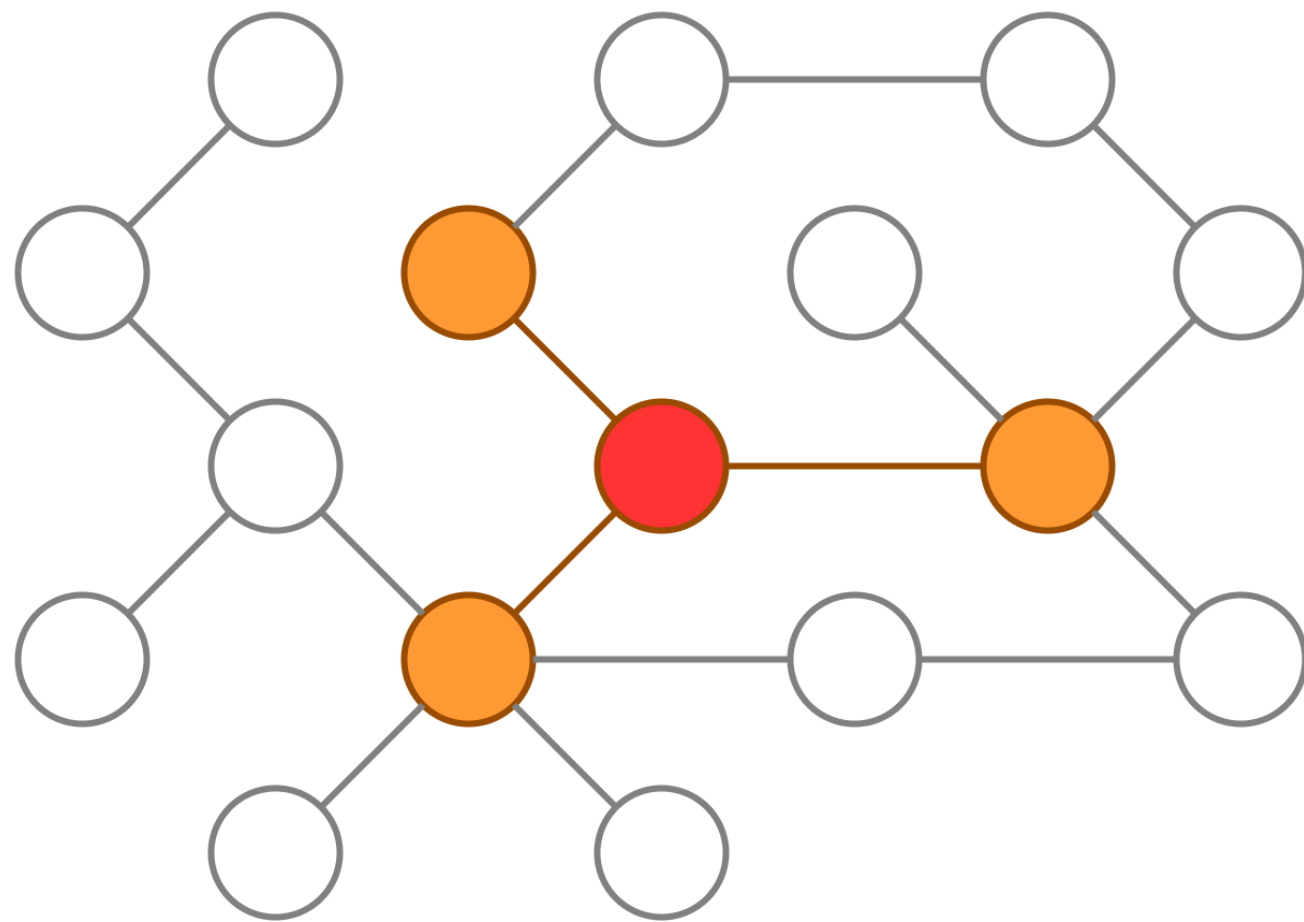
Антон Виноградов, Яндекс

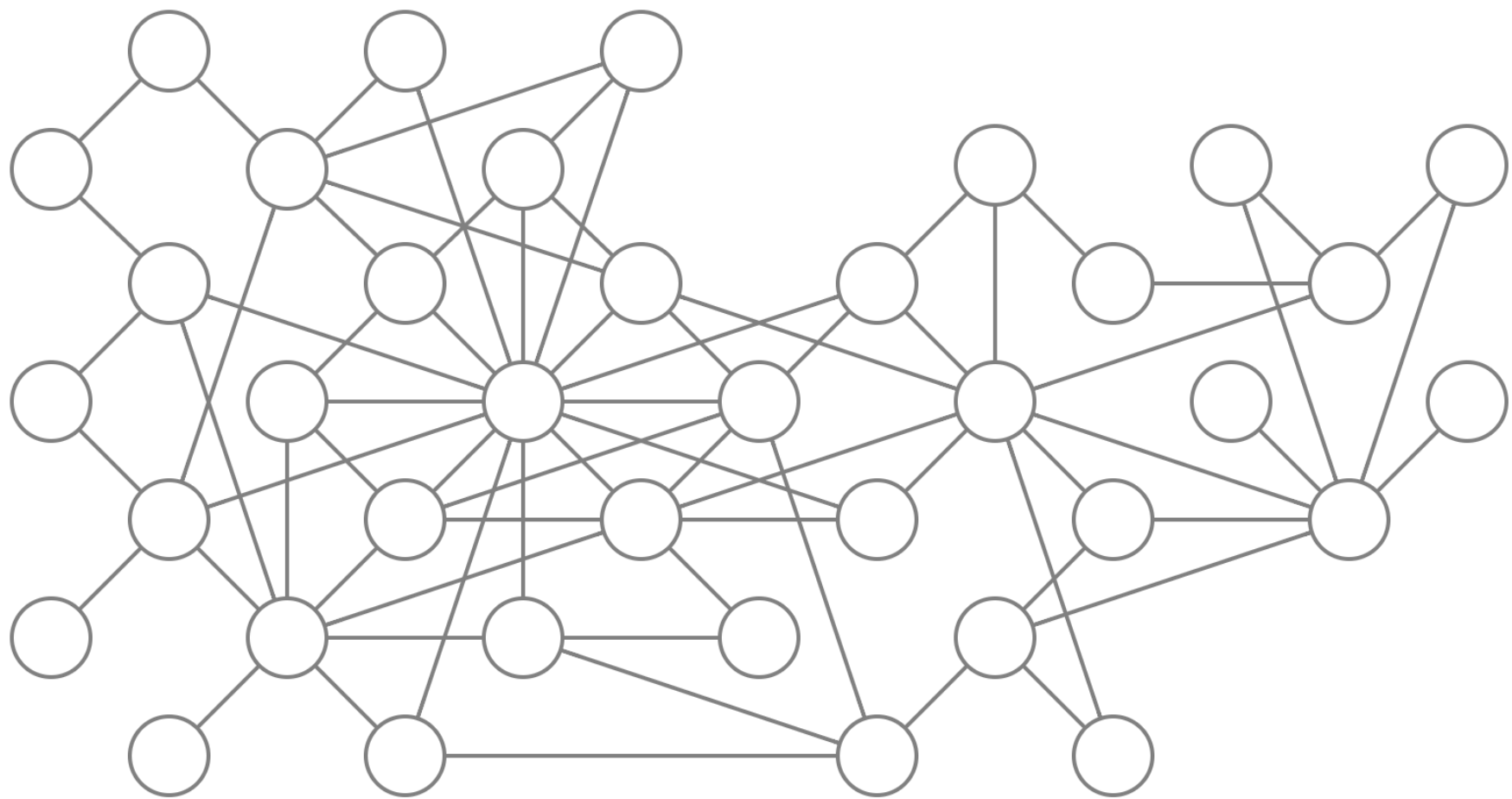
БЭМ – это методология разработки веб-приложений, которая делает разработку сложных интерфейсов проще.

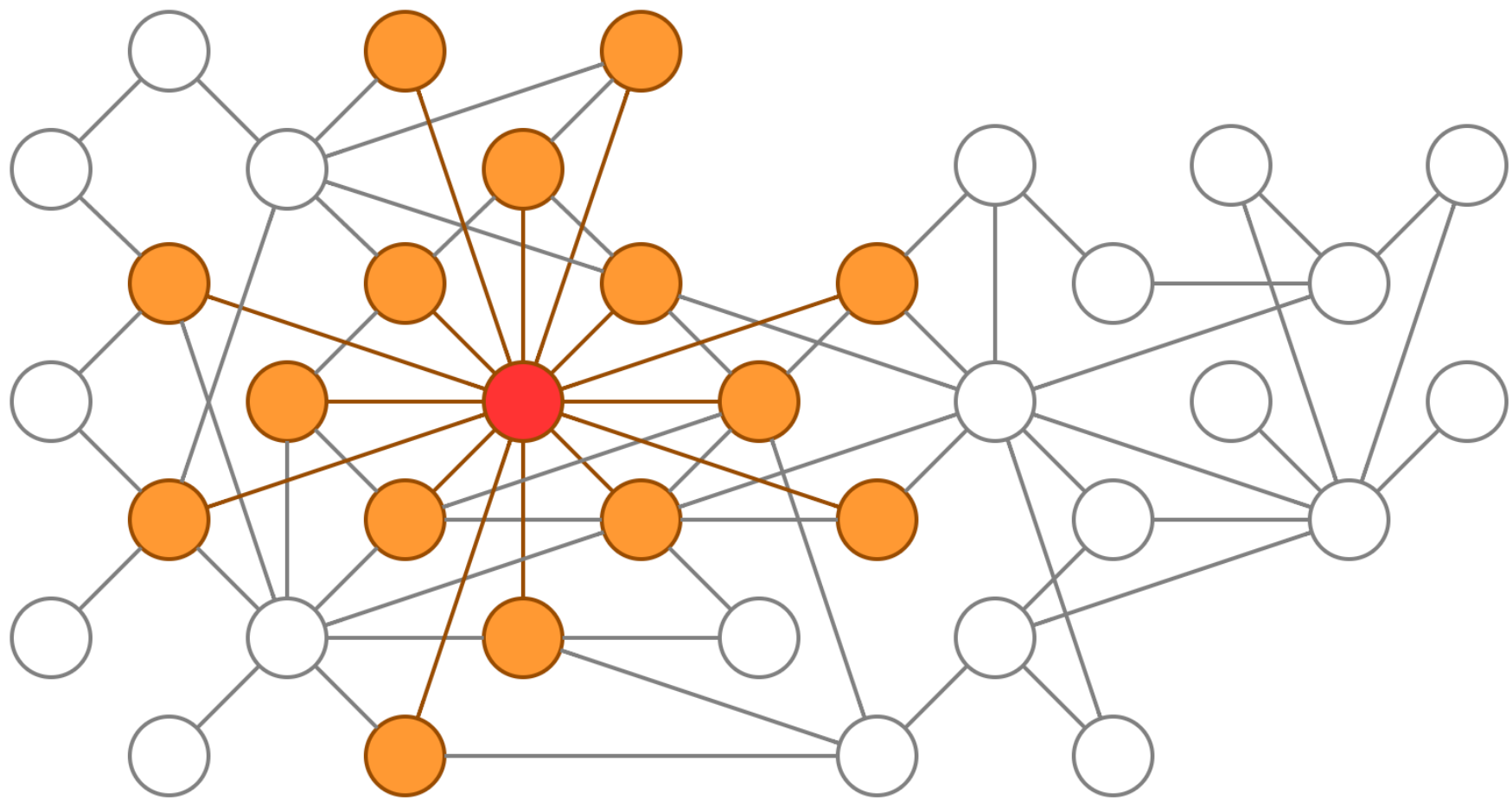
Знакомимся с БЭМ

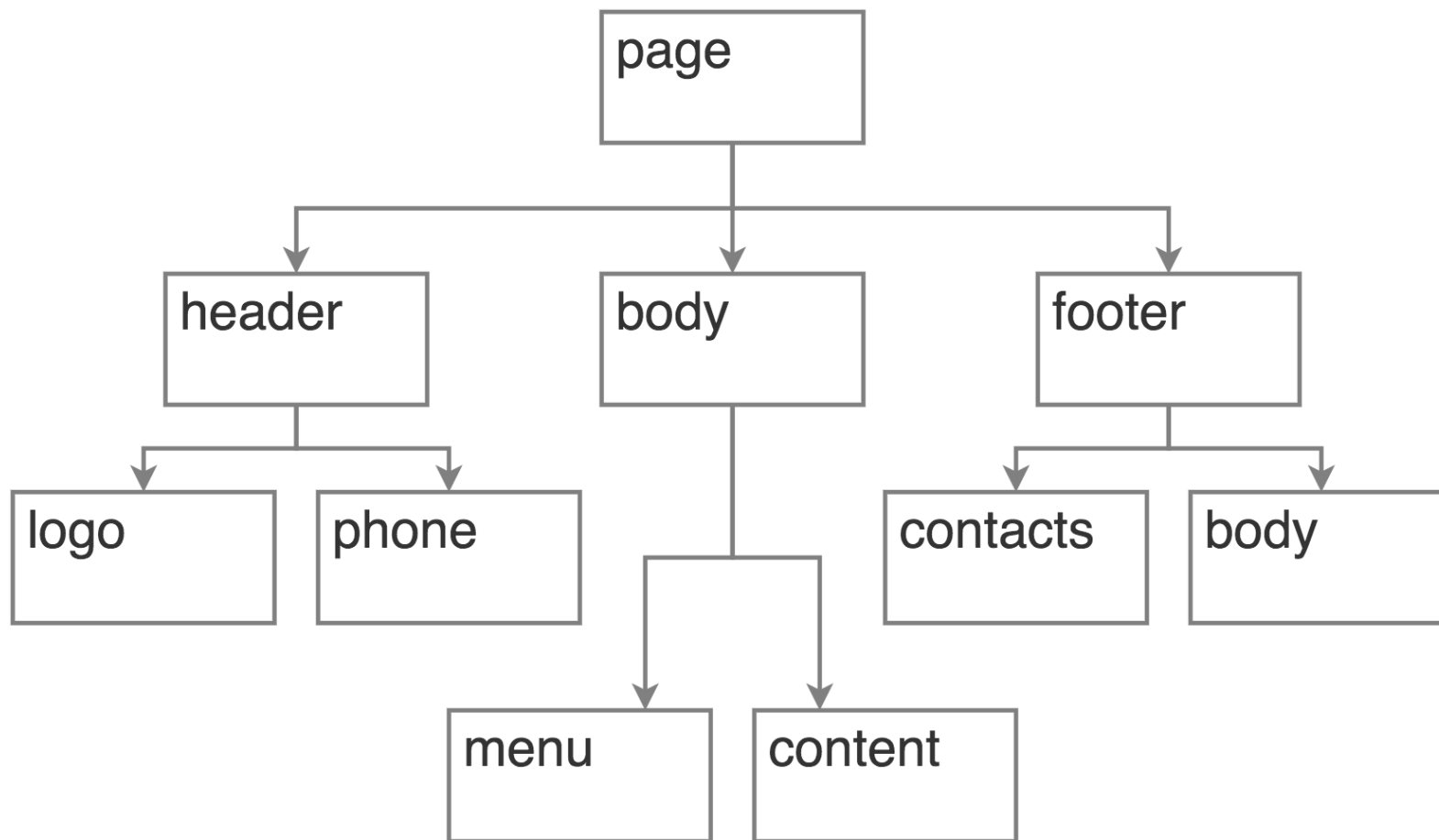
#msdevcon











БЭМ-инструменты

- сборка проектов
- клиентский framework
- шаблонизатор
- библиотеки блоков

...

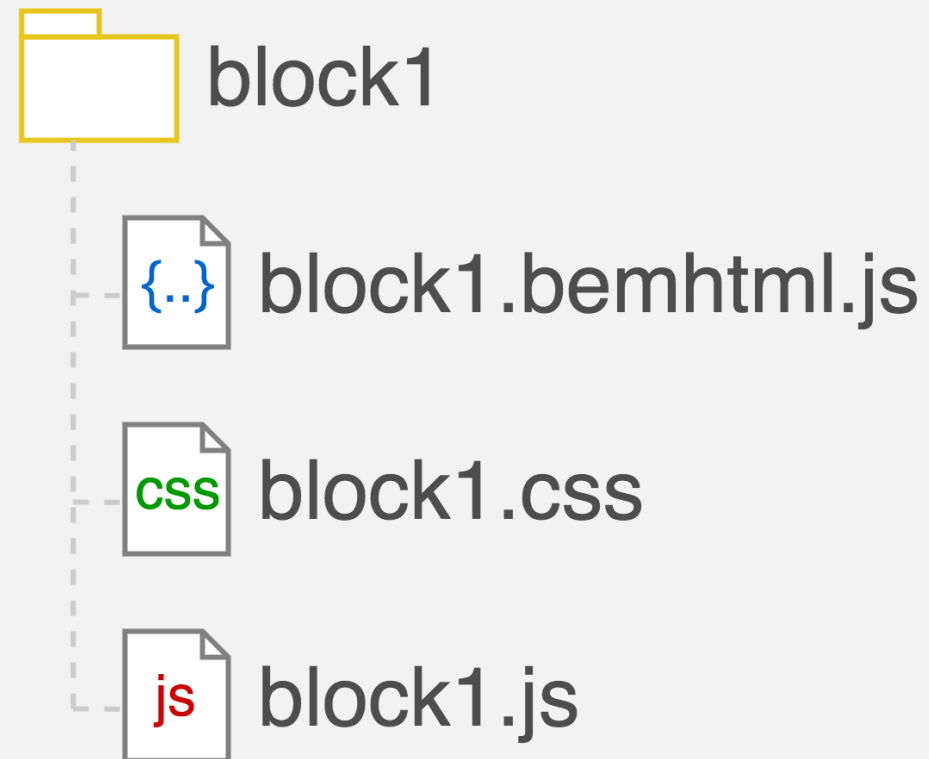
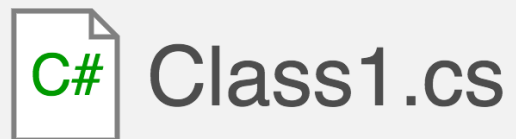
nuget.org/packages/system.web.be
m

Основные идеи БЭМ

#msdevcon

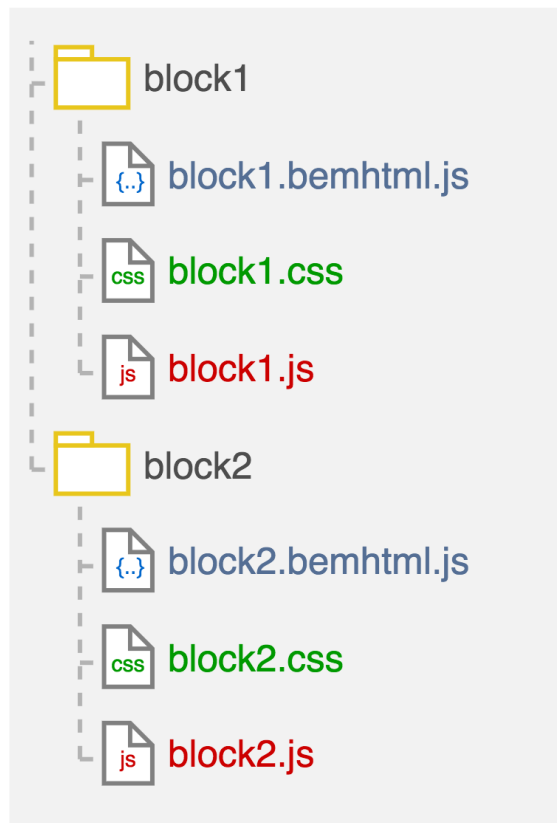
Блок — это сущность вашего приложения,
описанная с точки зрения фронтенда.

Файловая система

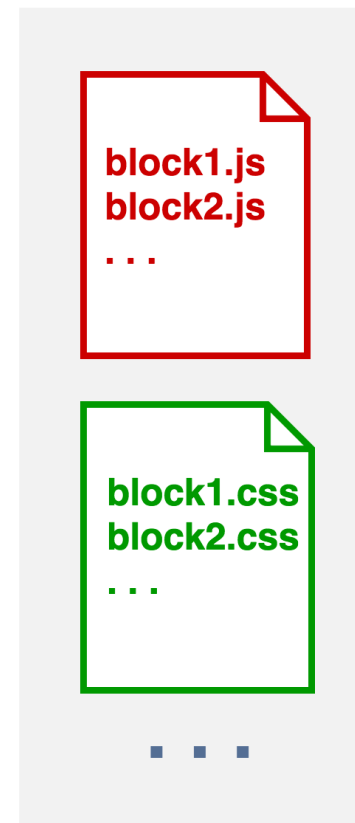


Сборка

\ blocks



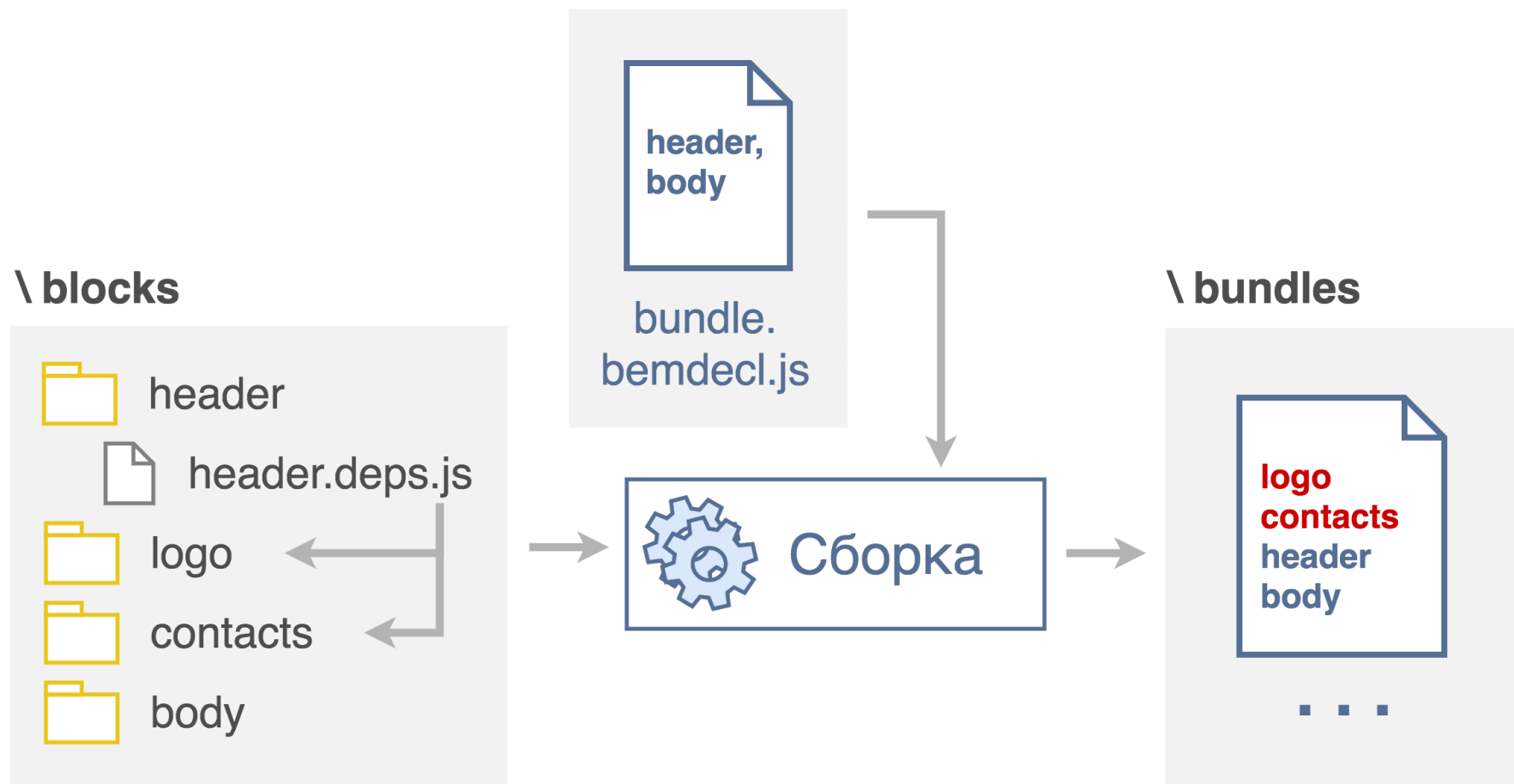
\ bundles



Декларации бандлов

```
exports.blocks = [  
  { name: 'layout' },  
  { name: 'main-form' },  
  { name: 'preview' }  
];
```


Зависимости



 Демонстрация

Сборка бандлов БЭМ

#msdevcon

Точка входа - bemjson

```
{  
  block: 'email-form',  
  content: [  
    { block: 'input', placeholder: 'Введите email' },  
    { block: 'button', content: 'Подписаться' }  
  ]  
}
```

/* результат

```
<div class="email-form">  
  <input class="input" placeholder="Введите email">  
  <button class="button">Подписаться</button>  
</div>
```

*/

 Демонстрация

Шаблонизируем bemjson

#msdevcon

БЭМ-инструменты

- ✓ сборка проектов
- клиентский framework
- шаблонизатор
- библиотеки блоков
- ...

Антон Виноградов

- Старший разработчик интерфейсов
- 5 лет во фронтенде
- БЭМ-евангелист и контрибьютор
- Основатель theprotein.io



Шаблонизатор BEM-XJST

#msdevcon

BEM-XJST

- Декларативный
- Работает на клиенте и сервере
- Чистый JavaScript без компиляции
- Документация: bit.ly/bem-xjst-docs
- Песочница: bem.github.io/bem-xjst
- Доклад @miripiruni bit.ly/bem-xjst

Декларация блока

```
block('todo-item')(
  tag()( 'li' ),
  attrs()( ... ),
  content()( function() {
    return {
      elem: 'text',
      content: this.ctx.text
    };
  })
);
```

Декларация элемента

```
block('todo-item').elem('text')(
  tag()('span'),
  content()(function() {
    return this.ctx.text;
  })
);
```

CSS

#msdevcon

// Декларация блока

.button {}

// Декларация элемента

.button__text {}

// Декларация модификатора

.button_view_action {}

// Каскад от модификатора на элемент

.button_hovered .button__text {}

Java Script

#msdevcon

Фреймворк i-bem.js

- Входит в состав bem-core:

[github/bem/bem-core](https://github.com/bem/bem-core)

- Описываем модификаторы и реакцию на изменения

Декларация блока

```
modules.define(  
  'todo-item',  
  ['i-bem__dom'],  
  function(provide, BEMDOM) {  
  
    provide(BEMDOM.decl(this.name, {  
      /* методы экземпляра */  
    }));  
  
  });
```

 *Полезные ресурсы*

Документация System.Web.Bem

<https://github.com/dotnet-bem/system-web-bem>

Примеры приложений

<https://github.com/dotnet-bem/examples>

<https://github.com/dima117/devcon-demo>

Форум bem.info

<https://ru.bem.info/forum>

#msdevcon



Q&A

Разрабатываем ASP.NET MVC приложение с БЭМ- фронтом

Дмитрий Андриянов

dima117a@yandex-team.ru

Антон Виноградов

grape@yandex-team.ru

#msdevcon

Помогите нам стать лучше!

На вашу почту отправлена индивидуальная ссылка на электронную анкету. 2 ноября в 23:30 незаполненная анкета превратится в тыкву.

Заполните анкету и подходите к стойке регистрации за приятным сюрпризом!

#msdevcon

Оставляйте отзывы в социальных сетях. Мы все читаем. Спасибо вам! 😊

