





# Инструменты БЭМ-разработчика

---

Антон Виноградов, разработчик интерфейсов,  
Альфа-Банк

<http://bit.ly/mebup-msk-alfa>



# Антон Виноградов

---

[winogradovaa@gmail.com](mailto:winogradovaa@gmail.com) @awinogradov

разработчик интерфейсов, Альфа-Банк



# Теория

---

А как у них

# Внутри



› Yeoman

› Gulp

› Roole

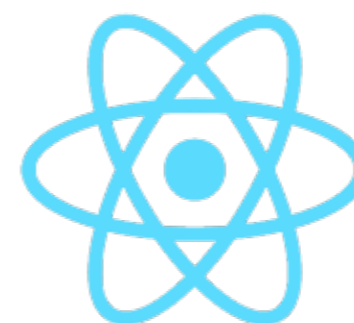
› AngularJS

› ReactJS

› BEMHTML

› bem-tools

**b\_**Roole



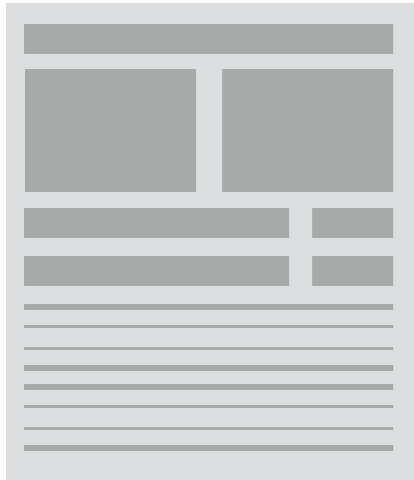
# Уровни переопределения

---



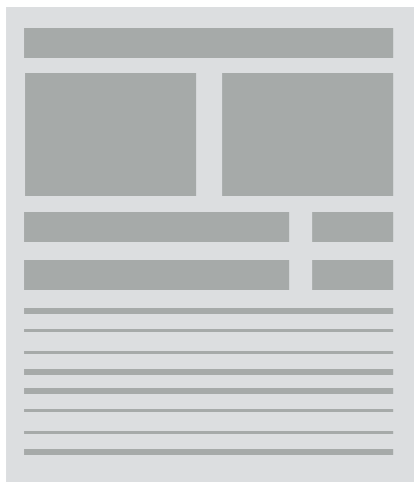
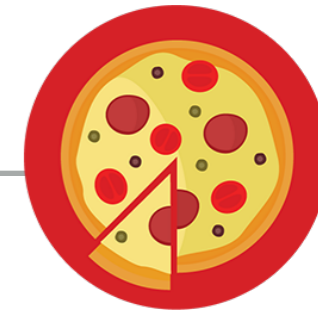
# Уровни переопределения

---

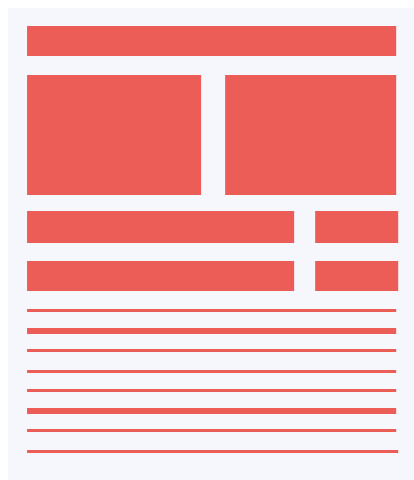


- › Prototype – 80%  
базовые стили и функционал блоков

# Уровни переопределения



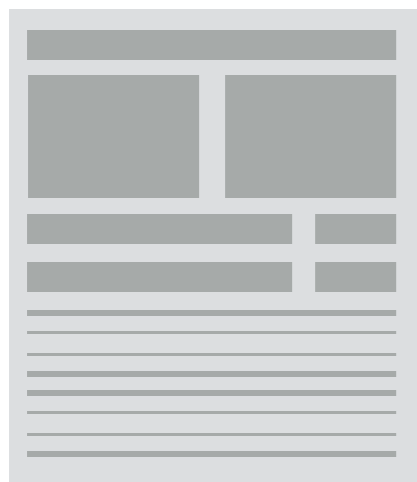
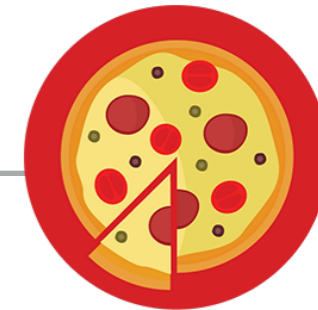
- › Prototype – 80%  
базовые стили и функционал блоков



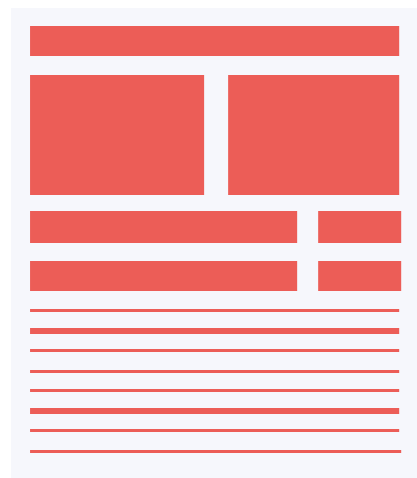
- › Corporate – 15%  
корпоративные стили и специфика блоков



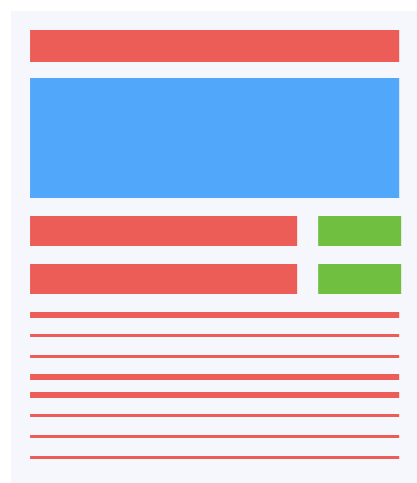
# Уровни переопределения



- › Prototype – 80%  
базовые стили и функционал блоков



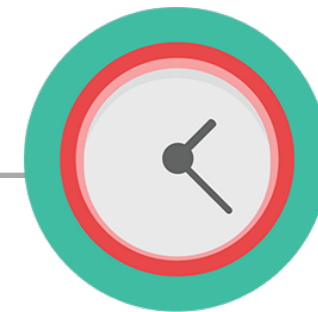
- › Corporate – 15%  
корпоративные стили и специфика блоков



- › Project – 5%  
блоки и стили для конкретного проекта

# Профит

---



# Профит

---



- › Единая кодовая база  
легко поддерживать и развивать



- › **Единая кодовая база**  
легко поддерживать и развивать
- › **Единый стиль блоков и элементов**  
узнаваемость бренда в каждом проекте



- › **Единая кодовая база**  
легко поддерживать и развивать
- › **Единый стиль блоков и элементов**  
узнаваемость бренда в каждом проекте
- › **Каждый новый проект заведомо готов на 80%**  
абстракция над версткой и стилями



- › **Единая кодовая база**  
легко поддерживать и развивать
- › **Единый стиль блоков и элементов**  
узнаваемость бренда в каждом проекте
- › **Каждый новый проект заведомо готов на 80%**  
абстракция над версткой и стилями
- › **Невероятная экономия времени**  
в самом идеальном случае просто собираем проект

# Библиотеки

---



# Библиотеки

---



> [bem-core](#)  
i-bem и обвязка



# Библиотеки

---



- > [bem-core](#)

i-bem и обвязка

- > [bem-protein](#)

80% проекта, фреймворк на BEMHTML и Roole

# Библиотеки

---



## > [bem-core](#)

i-bem и обвязка

## > [bem-protein](#)

80% проекта, фреймворк на BEMHTML и Roole

## > [bem-corporate](#)

корпоративные блоки и стили

# Структура проекта

---



# Структура проекта

---



- › Группируем блоки по типу

# Структура проекта

---



- › Группируем блоки по типу
- › Директория для MVC

# Структура проекта

---



- › Группируем блоки по типу
- › Директория для MVC
- › Директория для Server-Side

# Структура проекта

---



- › Группируем блоки по типу
- › Директория для MVC
- › Директория для Server-Side
- › Директория Public

# Инструменты

---





# Инструменты

---



## > Yeoman [generator-bem](#)

создание шаблона проекта и расширение для MVC и Server-Side

# Инструменты

---



## > Yeoman [generator-bem](#)

создание шаблона проекта и расширение для MVC и Server-Side

## > [Bower](#)

менеджер библиотек, зависимости тянет `bower-npm-install`

# Инструменты

---



## › Yeoman [generator-bem](#)

создание шаблона проекта и расширение для MVC и Server-Side

## › [Bower](#)

менеджер библиотек, зависимости тянет `bower-npm-install`

## › [bem-tools](#)

сборка верстки, стилей и библиотек

# Инструменты

---



## > Yeoman [generator-bem](#)

создание шаблона проекта и расширение для MVC и Server-Side

## > [Bower](#)

менеджер библиотек, зависимости тянет bower-npm-install

## > [bem-tools](#)

сборка верстки, стилей и библиотек спец. группы

## > [Gulp](#)

вотчеры и сборка MVC, подготовка ассетов

# Инструменты

---



## > Yeoman [generator-bem](#)

создание шаблона проекта и расширение для MVC и Server-Side

## > [Bower](#)

менеджер библиотек, зависимости тянет bower-npm-install

## > [bem-tools](#)

сборка верстки, стилей и библиотек спец. группы

## > [Gulp](#)

вотчеры и сборка MVC, подготовка ассетов

## > [Jasmine](#)

тестирование блоков и MVC



# Практика

---

Пример рабочего проекта

# Скафолдинг

---



# Скафолдинг

---



- › Создание шаблона проекта ([generator-bem](#))



# Скафолдинг

---



- › Создание шаблона проекта ([generator-bem](#))
- › Merged bundle и необычный make.js ([bem-protein](#))

# Скафолдинг

---



- › Создание шаблона проекта ([generator-bem](#))
- › Merged bundle и необычный make.js ([bem-protein](#))
- › Расширение до JS MVC (AngularJS)

# Скафолдинг

---



- › Создание шаблона проекта ([generator-bem](#))
- › Merged bundle и необычный make.js ([bem-protein](#))
- › Расширение до JS MVC (AngularJS)
- › Внешние библиотеки и могучий borschik

# Скафолдинг

---



- › Создание шаблона проекта ([generator-bem](#))
- › Merged bundle и необычный make.js ([bem-protein](#))
- › Расширение до JS MVC (AngularJS)
- › Внешние библиотеки и могучий borschik
- › Расширение до Server-Side (NodeJS)

# Скафолдинг

---



- › Создание шаблона проекта ([generator-bem](#))
- › Merged bundle и необычный make.js ([bem-protein](#))
- › Расширение до JS MVC (AngularJS)
- › Внешние библиотеки и могучий borschik
- › Расширение до Server-Side (NodeJS)
- › Gulp задачи

# Скафолдинг

---



- › Создание шаблона проекта ([generator-bem](#))
- › Merged bundle и необычный make.js ([bem-protein](#))
- › Расширение до JS MVC (AngularJS)
- › Внешние библиотеки и могучий borschik
- › Расширение до Server-Side (NodeJS)
- › Gulp задачи
- › Стилизация (bem-corporate)



Обратная связь

---

<http://bit.ly/msk-bemup-feedback>



# Спасибо!

---

## Ссылки

<http://bit.ly/generator-bem>

<http://bit.ly/bem-protein>

<http://bit.ly/bem-protein-example>

<http://bit.ly/bem-on-rails>

## Контакты

[winogradovaa@gmail.com](mailto:winogradovaa@gmail.com)



winogradovaa



awinogradov



verybigman