

ПРОЦЕСС ВЕРСТКИ САЙТА



ВАСИЛИКА КЛИМОВА / ARTEC3D



ВАСИЛИКА КЛИМОВА

Старший frontend-разработчик в Artec3D

 vk.com/likita

 fb.me/vasilika.klimova

 twitter.com/Lik04ka

 vasilika-ne@yandex.ru



ПЛАН ЗАНЯТИЯ

- С чего начать верстку макета.
- Что должно быть в макете.
- Как верстать блоки.
- Интерактивные элементы.
- Тестирование результатов.



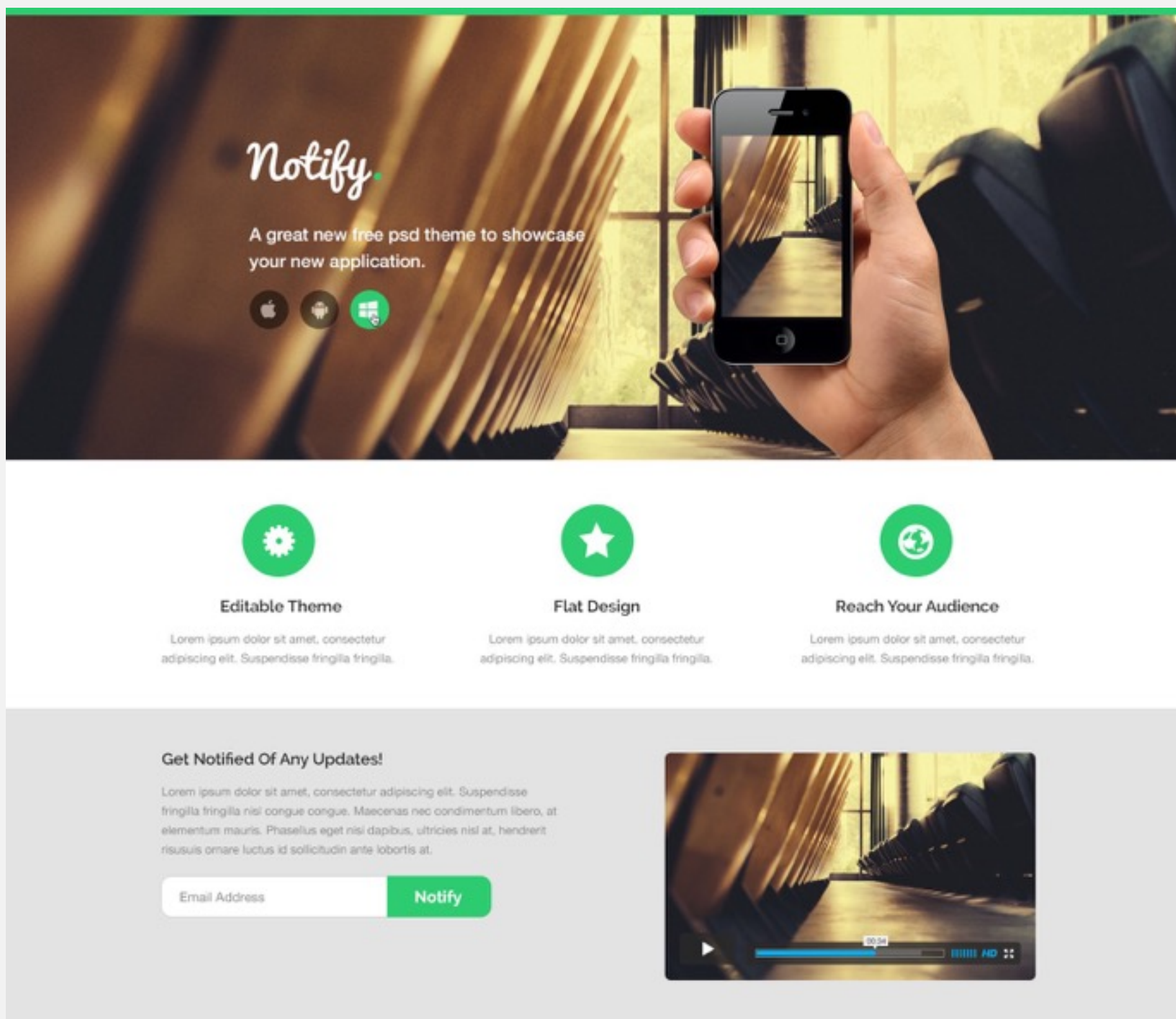
ПРАКТИКА

- Чеклист приёмки макета
- Алгоритм верстки сайта
- Алгоритм верстки страницы
- Алгоритм верстки блока
- Домашнее задание.



ВЕРСТКА МАКЕТА С ЧЕГО НАЧАТЬ

ПРИМЕР МАКЕТА





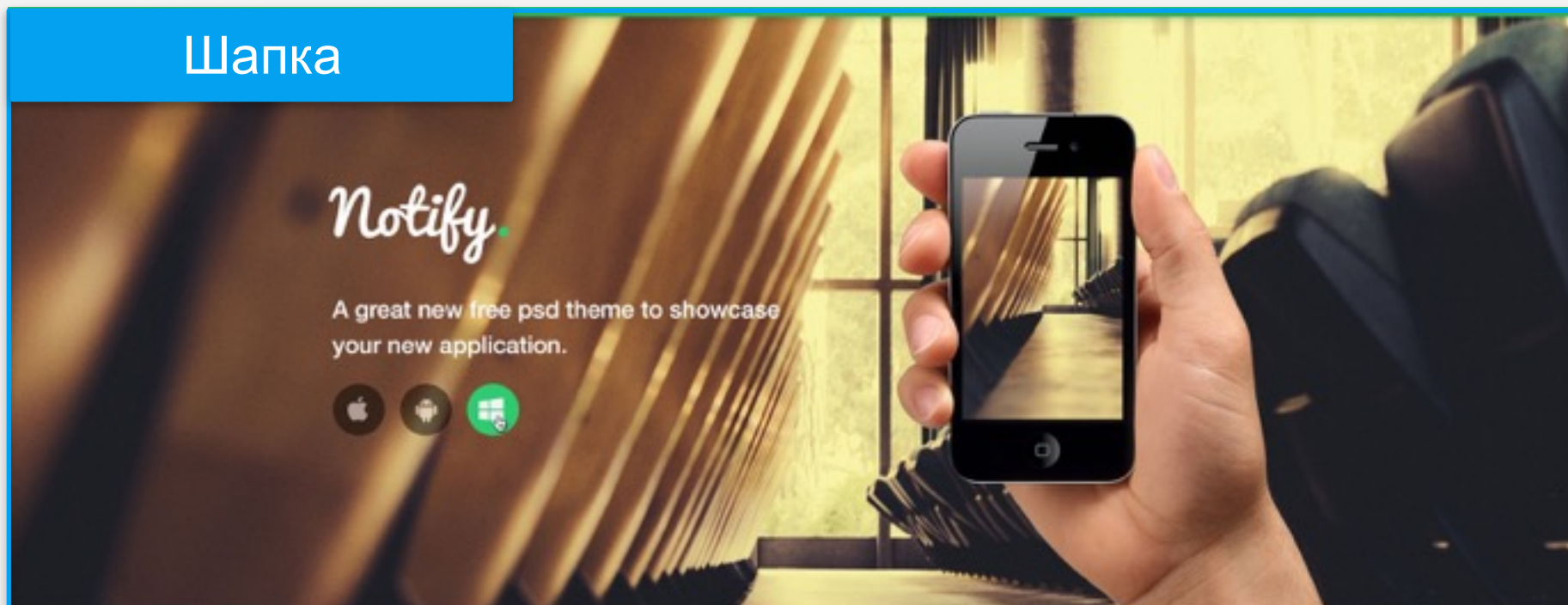
ПРОЦЕСС ВЕРСТКИ
МАКЕТА —
ДЕКОМПОЗИЦИЯ
ЕГО НА ОТДЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ



РАЗБИВАЕМ НА БЛОКИ



Шапка



Особенности



Editable Theme

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse fringilla fringilla.



Flat Design

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse fringilla fringilla.

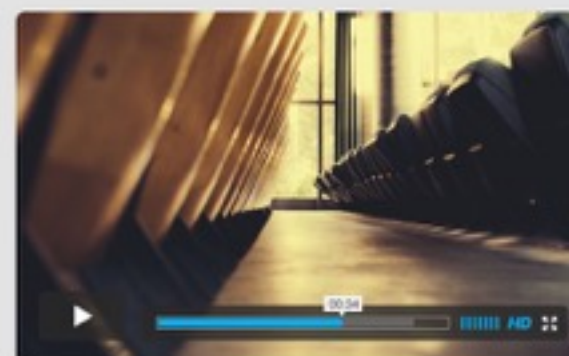


Reach Your Audience

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse fringilla fringilla.

Подписка

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse fringilla fringilla nisi congue congue. Maecenas nec condimentum libero, at elementum mauris. Phasellus eget nisi dapibus, ultricies nisi at, hendrerit risus. Ornare luctus id sollicitudin ante lobortis at.





РАЗБИЕНИЕ СТРАНИЦЫ НА БЛОКИ

- Очень сильно зависит от структуры и макетов страниц сайта
- Блоки должны быть независимыми
- Нужно стараться чтобы связанная информация не осталась в разных блоках
- Нет единого подхода к разбиению на блоки, но от того как вы их разобьёте будет зависеть удобство поддержки и сопровождения сайта в дальнейшем



ПИШЕМ КОД

В этот момент уже можно накидать общую сетку блоков, просто добавив блокам разный фон и примерные размеры.

```
<body>  
  <header></header>  
  <section class='features'></section>  
  <section class='subscribe'></section>  
  <section class='testimonials'></section>  
  <section class='social'></section>  
  <footer></footer>  
</body>
```



В ЭТОТ МОМЕНТ ЕЩЕ
МОЖНО ЛЕГКО
ПЕРЕСМОТРЕТЬ
СТРУКТУРУ БЛОКОВ





ПИШЕМ КОД

Можно пересматривать как структуру блоков так и контейнеры, которые вы для них выбираете

```
<body>  
  <div class='header'></div>  
  <div class='features'></div>  
  <div class='subscribe'></div>  
  <div class='testimonials'></div>  
  <div class='social'></div>  
  <div class='footer'></div>  
</body>
```



ЧТО ДОЛЖНО БЫТЬ В МАКЕТЕ И ЧЕГО ТАМ БЫТЬ НЕ ДОЛЖНО



ПРОЦЕСС ПЕРЕДАЧИ МАКЕТА НА ВЕРСТКУ

ОЖИДАНИЯ



РЕАЛЬНОСТЬ





ДИЗАЙНЕРЫ СЧИТАЮТ

- Сайт должен быть сверстан в 100% точности с макетом
- В макете можно нарисовать только необходимые вещи
- Хороший верстальщик способен сам додумать то, чего в макете нет
- Если хороший верстальщик додумал что-то и получилось не очень хорошо, то он не хороший верстальщик



ВЕРСТАЛЬЩИКИ СЧИТАЮТ

- Макет только указывает направление
- Инициатива наказуема
- В его браузере всё выглядит так как задумано
- Ошибку надо зафиксировать скриншотом и написать аннотации
- Если что-то нужно изменить/доделать/исправить, нужен макет где подробно показано как должно быть во всех возможных случаях



ПРИНИМАЕМ МАКЕТ

Лучше всего заранее
пообщаться с дизайнером, еще
до того как он все закончил, и
обсудить что вы ожидаете
видеть в итоговом макете





ШРИФТЫ

- Какие шрифты используются в макете?
- Есть ли у вас эти шрифты в системе?
- Доступны ли они онлайн или приложены к макету?
- Есть ли веб-версия этих шрифтов (ttf, eot, woff)
- Какими базовыми шрифтами можно подменить



СЛОИ

- Все слои должны быть сгруппированы и подписаны
- Лишние слои должны быть удалены
- Разные группы слоёв должны быть выделены цветом в зависимости от назначения содержащихся в них элементов
- Группы слоёв элементов которые в макете рядом тоже должны быть рядом



ГРАФИКА

- Слои содержащие части или эффекты пиктограмм должны быть слиты
- Одна пиктограмма — один слой



ЭЛЕМЕНТЫ

- Ясны границы элемента
- Понятно как элемент ведет себя при изменении ширины окна
- Понятно какие состояния может принимать элемент
- Понятно как реагирует на действия пользователя (наведение мыши, клик, перетаскивание и т.д.)
- Граничные значения (самое длинное название, нет картинки, товара нет в наличии и т.д.)



ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- Отрисованы все состояния интерактивного элемента
- Для кнопок и ссылок показаны состояния: основное, при наведении, нажато, не доступно.



КОНТЕНТ

- Показаны заголовки разного уровня
- Показаны маркированный и нумерованный список
- Показано как позиционируется картинка в тексте
- Показана цитата, врезка
- Показана таблица



СТРАНИЦА

- Показан фон страницы
- Показано как выглядит страница при разной ширине окна
- Есть сетка по которой выровнены элементы страницы



САЙТ

- Одинаковые элементы на разных страницах выглядят одинаково
- Если выглядят по-разному, уточните у дизайнера, возможно это ошибка



ВЕРСТАЕМ БЛОКИ РАЗБИВАЯ ИХ НА ЭЛЕМЕНТЫ



info

Notify.

A great new free psd theme to showcase
your new application.



hand





ПИШЕМ КОД

Верстка блоков — рекурсивный процесс.
Разбираем блок на элементы, до
примитивов.

```
<header>  
  <div class='info'></div>  
  <div class='hand'></div>  
</header>
```




logo

info

Notify.

A great new free psd theme to showcase
your new application.

descr



available



ПИШЕМ КОД

Верстка блоков — рекурсивный процесс.
Разбираем блок на элементы, до
примитивов.

```
<div class='info'>  
  <a class='logo' href='#'>Notify</a>  
  <p class='descr'>  
    A great new free psd theme to showcase  
    your new application.  
  </p>  
  <div class='available'></div>  
</div>
```




logo

info

Notify.

A great new free psd theme to showcase
your new application.

descr



available



ПИШЕМ КОД

Иногда требуется 2-3-50 проходов. По ходу можно уточнять теги и классы контейнеров.

```
<ul class='available'>
  <li><a class='available-ios' href='#'></a></li>
  <li><a class='available-and' href='#'></a></li>
  <li><a class='available-win' href='#'></a></li>
</ul>
```



feature

icon



title

Editable Theme

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Suspendisse fringilla fringilla.

desc

feature



Flat Design

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Suspendisse fringilla fringilla.

feature



Reach Your Audience

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Suspendisse fringilla fringilla.



ВЕРСТКА БЛОКА

- Рекурсивная декомпозиция на элементы
- Для каждого элемента подбираем семантический тег
- Не плодим лишних тегов
- После чего задаём стили в CSS



ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НИЧЕМ НЕ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ СТАТИЧНЫХ



АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ

- Определяем все возможные состояния блока/элемента
- Верстаем исходное состояние как обычный блок
- Добавляем в HTML временный класс модификатор (например, **hover**)
- Верстаем соответствующее состояние. Элемент сразу при открытии будет в этом состоянии.
- Меняем в CSS класс-модификатор на псевдокласс (:hover) и убираем его в HTML
- Проверяем что при наведении всё работает



ПИШЕМ КОД

Шаг 1: используем класс-модификатор

```
<a href='#'>Письма</a>
```

```
<a class='hover' href='#'>Посылки</a>
```

```
<a class='active' href='#'>Ден-ые переводы</a>
```

```
a {...}
```

```
a.hover {...}
```

```
a.active {...}
```



ПИШЕМ КОД

Шаг 2: всё готово, заменяем на псевдоклассы

```
<a href='#'>Письма</a>
```

```
<a href='#'>Посылки</a>
```

```
<a href='#'>Денежные переводы</a>
```

```
a {...}
```

```
a:hover {...}
```

```
a:active {...}
```




ИМЕНОВАНИЕ БЛОКОВ И ЭЛЕМЕНТОВ



ПОДХОД СВОИМИ
КОРНЯМИ УХОДИТ В
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИНТЕРФЕЙСОВ И
ЖУРНАЛЬНУЮ
ВЕРСТКУ





ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ИМЕНОВАНИЮ

- **Функциональные названия**
- **Контентные названия**
- **Презентационные названия**



ИМЕННО В ТАКОМ
ПОРЯДКЕ





ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАЗВАНИЯ

- Основаны на функциях, которые выполняет элемент на странице
- А так же его состояние
- Это чисто интерфейсная тема
- Поэтому если у вас много функционала в макете то будет и много функциональных элементов



Home

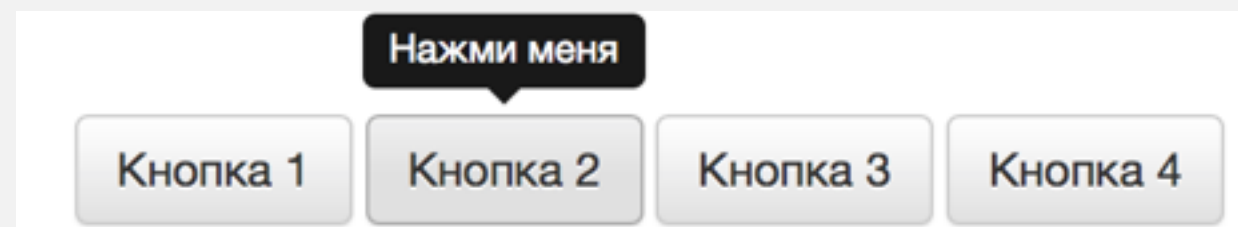
Profile

Dropdown ▼

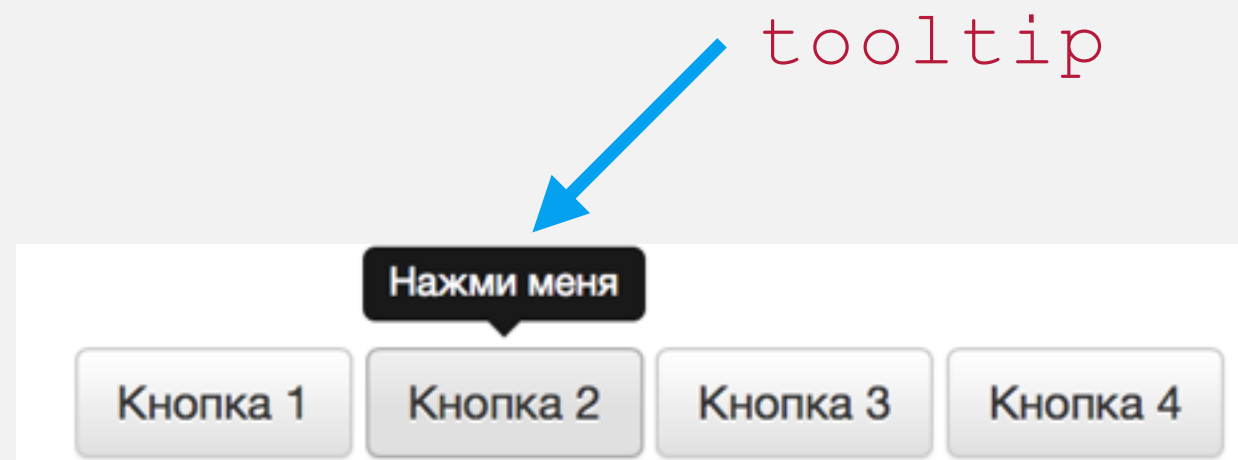
Raw denim you probably haven't heard of them jean shorts Austin. Nesciunt tofu stumptown aliqua, retro synth master cleanse. Mustache cliche tempor, williamsburg carles vegan helvetica. Reprehenderit butcher retro keffiyeh dreamcatcher synth. Cosby sweater eu banh mi, qui irure terry richardson ex squid. Aliquip placeat salvia cillum iphone. Seitan aliquip quis cardigan american apparel, butcher voluptate nisi qui.

TAB-BAR





PANEL





Заголовок

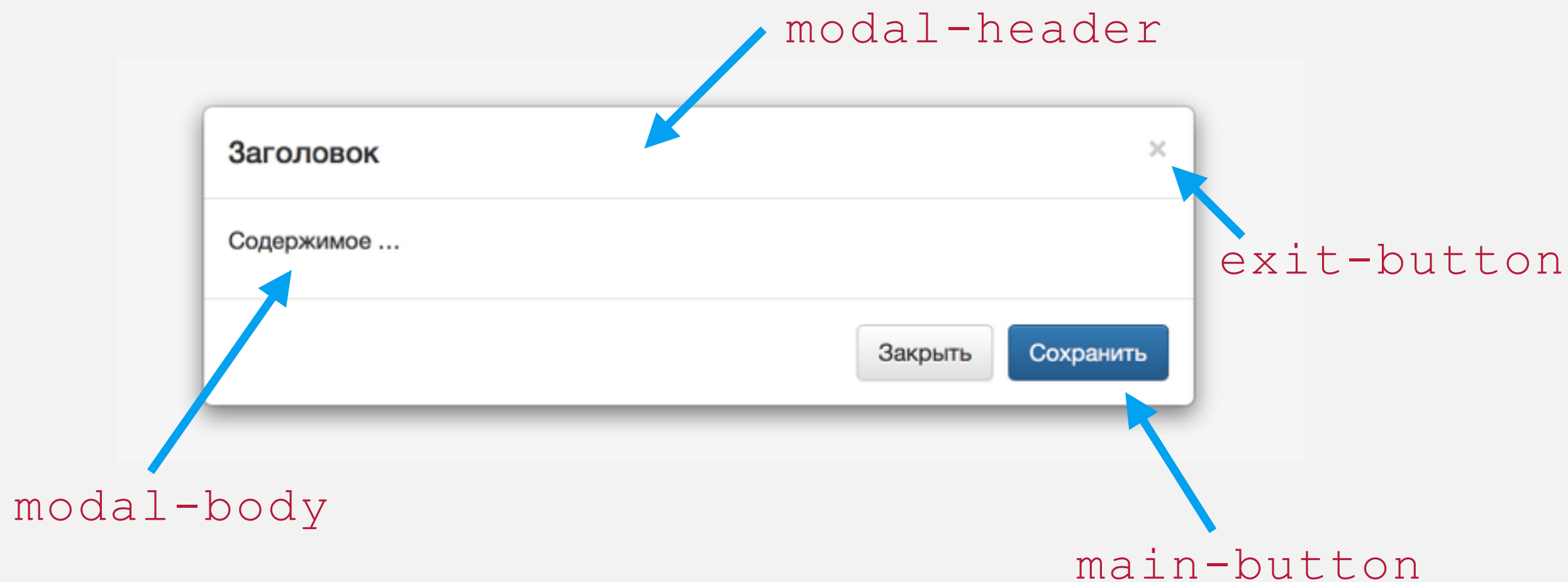


Содержимое ...

Закреть

Сохранить

MODAL





КОНТЕНТНЫЕ НАЗВАНИЯ

- Основаны на содержимом этих элементов
- Тут многое из журнальной верстки
- Если у вас конченный проект, то большей части элементов подойдут названия этого типа



Update





Kanye West

San Francisco, CA

 EDIT

YOUR RATING

53%

ACTIVITY

90%

Email

kanye@aweso.me

City

San Francisco

State

CA

Country

USA

Phone

+1 (415) 655-17-10

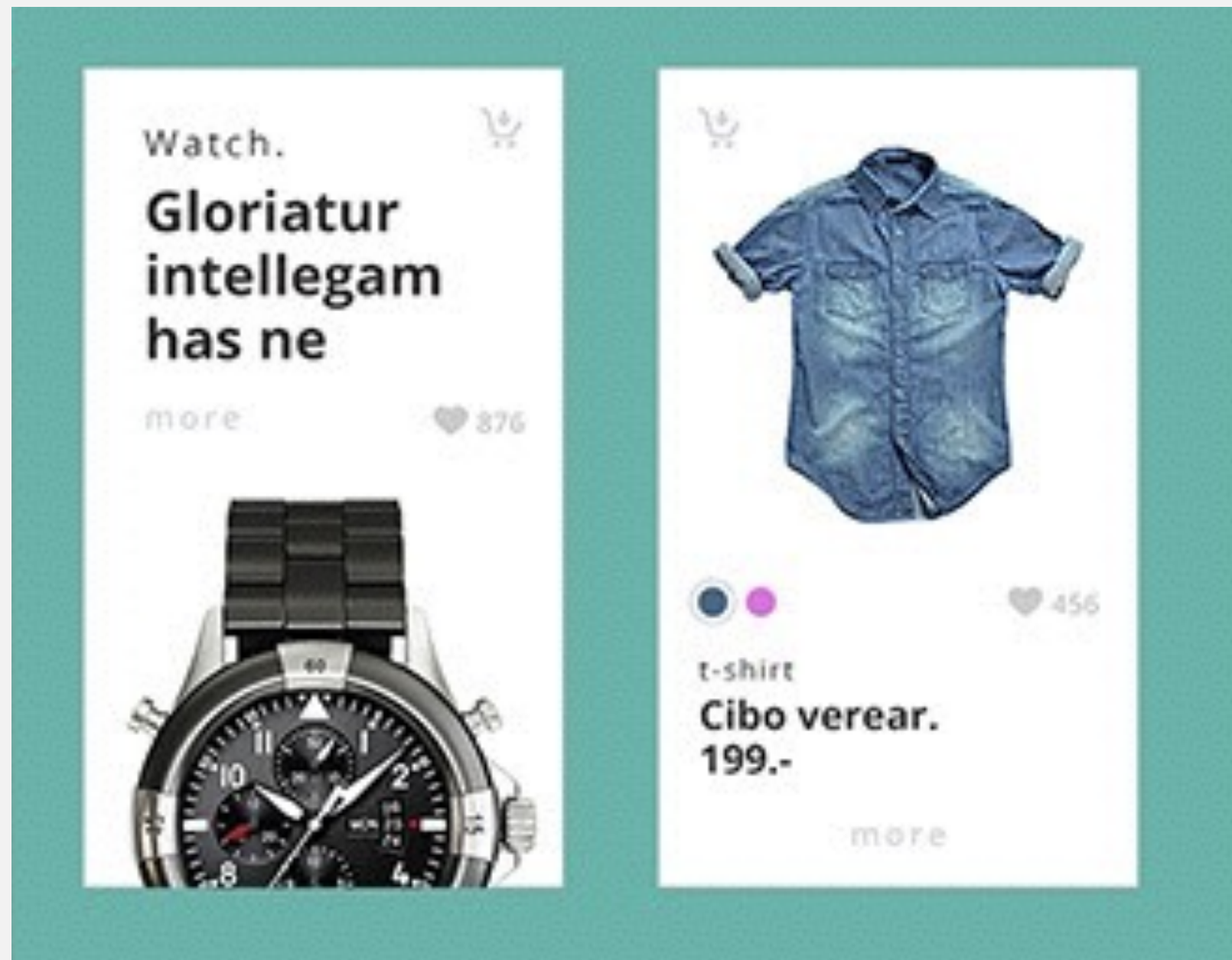
PROFILE



The image shows a user profile interface for 'Kanye West'. The profile includes a circular profile picture, a name, a location, a rating bar, and a list of personal details. Annotations with blue arrows point to specific elements:

- userpic**: Points to the profile picture.
- user-name**: Points to the name 'Kanye West'.
- location**: Points to the location 'San Francisco, CA'.
- user-stats**: Points to the 'ACTIVITY 90%' stat.
- user-params**: Points to the 'State CA' in the details list.

Field	Value
Name	Kanye West
Location	San Francisco, CA
Email	kanye@aweso.me
City	San Francisco
State	CA
Country	USA
Phone	+1 (415) 655-17-10
Your Rating	53%
Activity	90%



PROFILE



category

title

pic

colors

likes

Watch. Gloriatur intellegam has ne
more 376

t-shirt Cibo verear. 199.-
more 456



ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЕ НАЗВАНИЯ

- Основаны на внешнем виде элементов
- Хорошо использовать для построения сетки
- Названия должны быть максимально абстрактные
- Главное не увлечься
- Этот тип названий имеет наименьший приоритет



ПРИМЕРЫ

- Шапка **header**
- Подвал **footer**
- Колонка **col/column**
- Ряд/строка **row**



ТАК НЕЛЬЗЯ

- Левая колонка **left-column**
- Красный блок **redbox**
- Блок с полями **padding-box**
- Зеленая кнопка **green-button**



ТЕСТИРОВАНИЕ ЧТО ПРОВЕРЯТЬ



ЧТО ПРОВЕРЯТЬ

- Вид в разных браузерах
- Поведение при изменении размеров окна от самого маленького до очень широких
- Работу интерактивных элементов в разных браузерах
- Граничные значения текста в элементах (текст всегда будет меняться)



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Выбрать три любимых сайта. Желательно, чтобы их сетки отличались друг от друга.
- Разбить каждый сайт на блоки.
- Сверстать сетку блоков каждого сайта.
- В качестве содержимого блоков ничего добавлять не нужно. Но можно задать минимальное оформление, например цвет фона или картинку.
- Так как содержимого блоков нет, допустимо задать их размеры. Думаю не нужно объяснять, почему лучше этого не делать в реальном макете.
- Выбрать по одному блоку в каждом макете и сверстать раскладку его элементов.
- Создать страничку `index.html` в которой расставить ссылки на эти три проекта, и ссылки на исходные файлы.



ЧТО БУДЕТ ПРОВЕРЯТЬСЯ

- Ваш подход к разбиению на блоки. Он не обязательно должен повторять подход используемый в проекте.
- Подход к построению сетки.
- Подход к раскладке блока на элементы.
- Используемые контейнеры.
- Именованние классов. И вообще используемые селекторы в CSS.

Бензопила HUSQVARNA 240 16" X-Torq

Код товара

73099

Товар

Фото 2

Видео 1

Добавить отзыв

Оценить

WhatsApp

Telegram

Facebook

Print

В наличии в Москве

13 990 руб.

Купить 1 шт. +

Доставка по Москве с 10:00 до 22:00 в пределах МКАД за 150 руб.

Добавить в сравнение

Подписаться на снижение цены

Предложить свою цену

Распечатать

Гарантия 1 год



Технические характеристики

Мощность двигателя	2 л.с.	Шаг цепи	3/8 дюйм
Рекомендуемая длина шины	от 33 до 40 см	Ширина паза шины	1,3 мм
Объем бака для топлива	0,3 л.	Объем двигателя	38,2 см³
Объем бака для масла	0,2 л.	Скорость движения цепи	16,3 м/с
Топливо	Бензин АИ-92 с маслом для двухтактных двигателей	Масса	4,7 кг

Преимущества



Топливоподающий насос
Топливоподающий насос облегчает запуск



Цепной тормоз, активируемый силой инерции
Эффективный тормоз цепи приводит в действие силами инерции



LowVib® (Антивибрационная система)
Эффективные антивибрационные элементы (демпферы) поглощают вибрацию, защищая руки и кисти пользователя от негативного воздействия



Установленный сбоку на корпусе нажиматель цепи
Боковое нажатие цепи делает ее регулирование быстрым и легким



Air Injection (Система очистки воздуха)
Центробежная система очистки воздуха для снижения износа и увеличения



Комбинированное управление дроссельной заслонкой/остановкой двигателя



X-Torq® (технология двигателя)
Экономит потребление топлива во время работы и снижает количество выхлопов в

Технические характеристики

Мощность двигателя	2 л.с.	Шаг цепи	3/8 дюйм
Рекомендуемая длина шины	от 33 до 40 см	Ширина паза шины	1,3 мм
Объем бака для топлива	0,3 л.	Объем двигателя	38,2 см³
Объем бака для масла	0,2 л.	Скорость движения цепи	16,3 м/с
Топливо	Бензин АИ-92 с маслом для двухтактных двигателей	Масса	4,7 кг



НЕТОЛОГИЯ
университет интернет-профессий

Задавайте вопросы и напишите отзыв о лекции!

ВАСИЛИКА КЛИМОВА



vk.com/likita



fb.me/vasilika.klimova



twitter.com/Lik04ka



vasilika-ne@yandex.ru