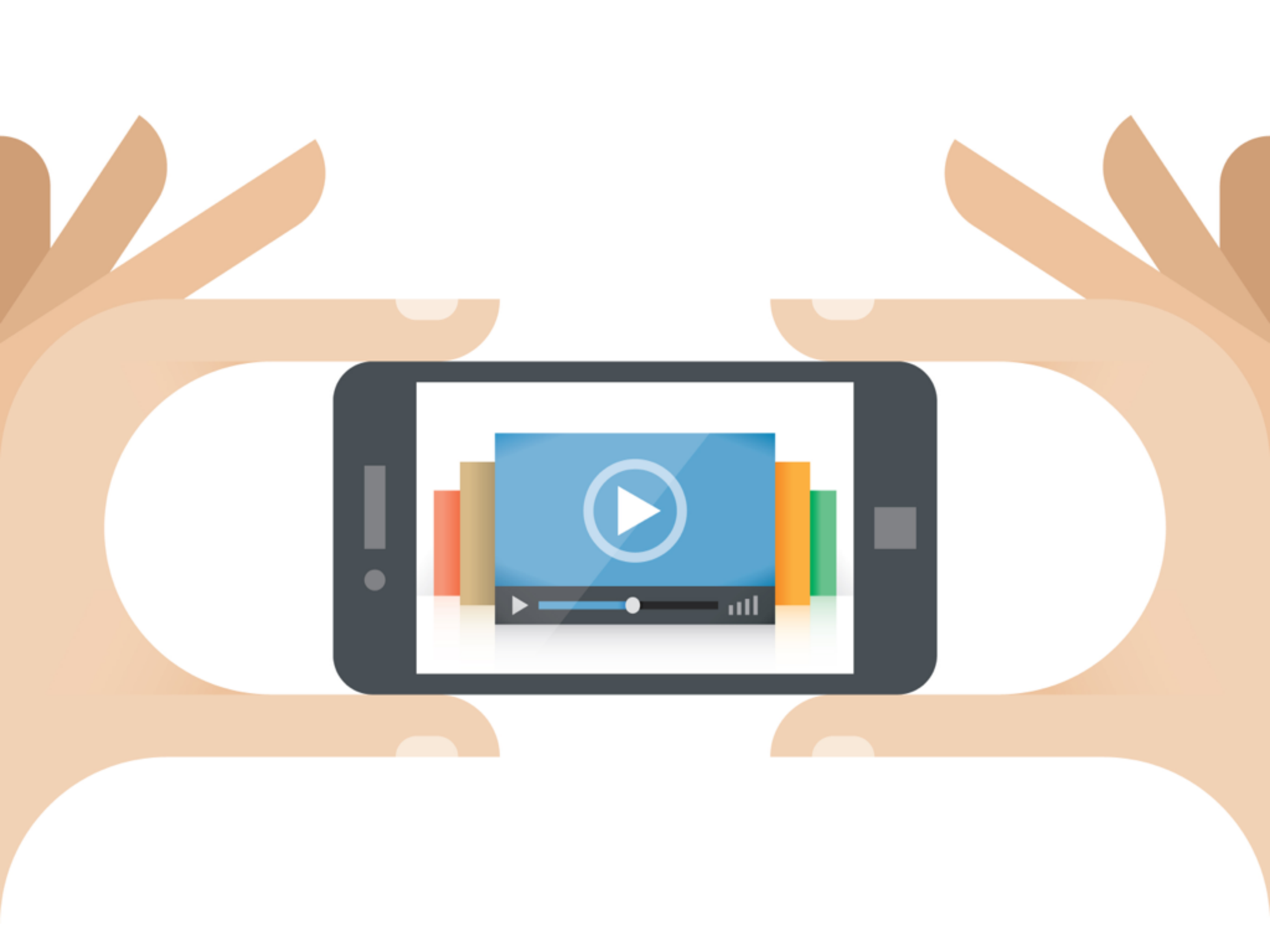


Адаптивность



Алексей Ульянов

al.ulianov@gmail.com

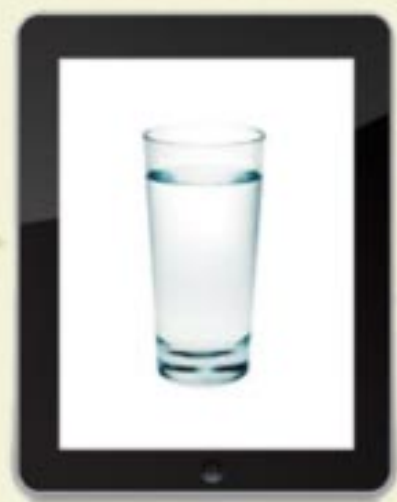


1. Адаптивная модернизация
2. Адаптивные мобильные сайты
3. Адаптивный дизайн для мобильных устройств
4. Стратегия поэтапности

1. Адаптивная модернизация

Адаптивная модернизация

Процесс, при котором берется существующий сайт, предназначенный только для настольных компьютеров, и «переделывается в адаптивный» по факту.



Для большинства организаций,
широкомасштабное создание
нового дизайна с нуля даже не
рассматривается.

Именно поэтому адаптивная
модернизация это популярный
подход к созданию хорошего
интерфейса для мобильных
устройств.

Преимущества

- **Относительно быстро**

Способов сделать адаптивную модернизацию довольно много, эта стратегия может заключаться в добавлении файла **small-screens.css** на сайт. Несмотря на этот довольно грубый пример, адаптивная модернизация — привлекательный вариант для большого числа организаций, так как не требует перестройки всего с нуля.

Преимущества

- Относительно быстро
- **Знакомо**

Не сбивает с толку пользователей. Люди годами привыкают к интерфейсу и делая модернизацию существующего, организации сохраняют знакомый подход, при этом улучшая жизнь людям с мобильными устройствами.

Преимущества

- Относительно быстро
- Знакомо
- **Организационно быстрее**

Говоря политическим языком, модернизировать интерфейс более безопасно, чем начинать всё с нуля. Меньше споров о том, какой оттенок зеленого выбрать, какие банальные стоковые фотографии использовать, а управлению не придётся выворачивать руки. Это позволяет командам быстрее запускать адаптивные сайты.

Недостатки

- **Затрагивает только малую часть**

Опять же, есть множество вариантов выполнения модернизации, но цель большинства из них — «сделать симпатично». Фокусируясь на переделке макета, модернизация часто упускает огромное количество других факторов, которые нужно учитывать при создании успешного проекта для различных устройств.

Недостатки

- Затрагивает только малую часть
- **10 литров воды в трёхлитровой банке**

Так как сайты для настольных компьютеров рассчитаны только для них (и, часто, существуют на протяжении длительного времени), они могут содержать много хлама. А так как модернизация, в основном, заключается в переплавке макета, большинство проблем с контентом, не учитываются полностью.



Недостатки

- Затрагивает только малую часть
- 10 литров воды в трёхлитровой банке
- **Производительность**

Есть что-то странное в написании кода для лучшей поддержки небольших устройств. Удаление лишнего может пойти слишком далеко, но без концентрации на производительности она сама по себе не вырастет.

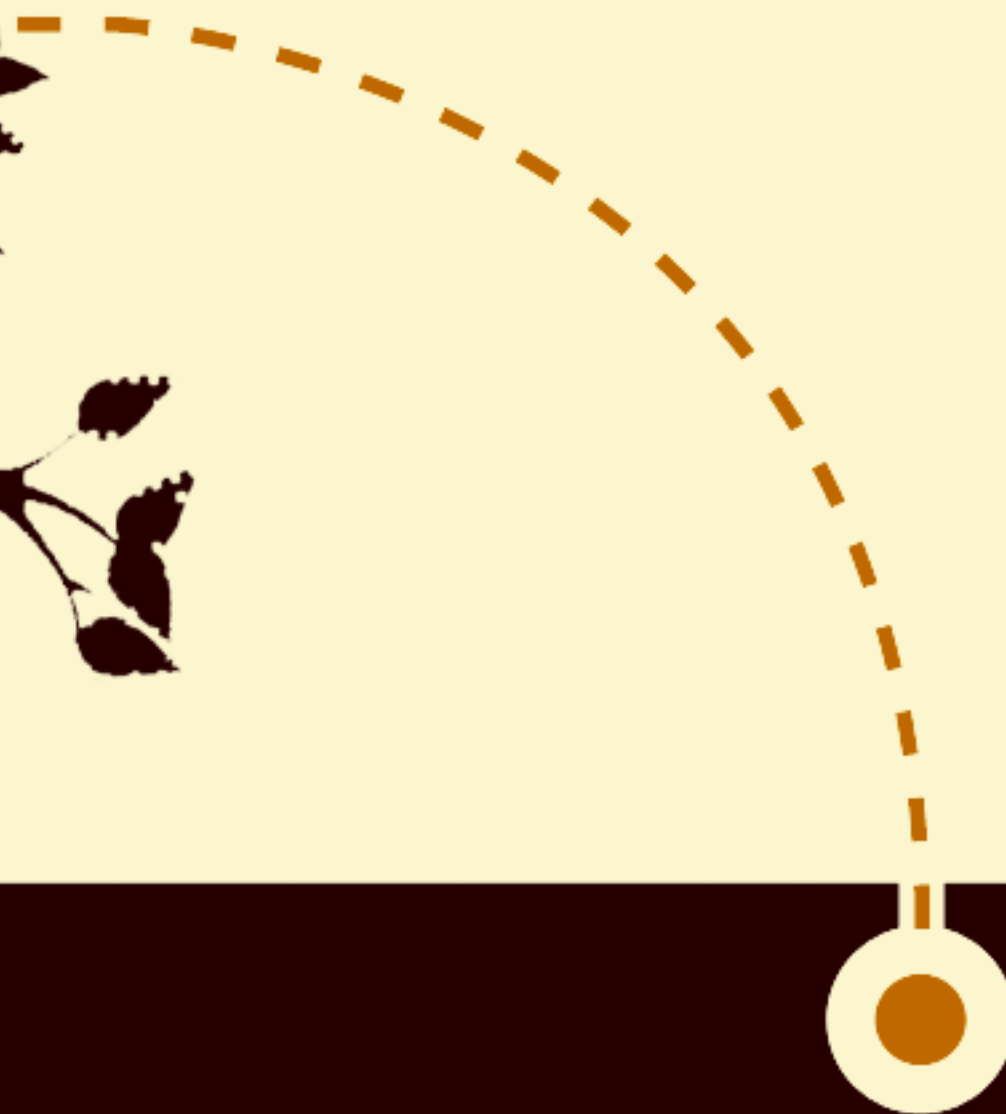
2. Адаптивные мобильные сайты

Практика создания отдельного
сайта формата «**m.yourdomain.ru**»
с использованием техник
адаптивного дизайна.



ТЕКУЩИЙ НАСТОЛЬНЫЙ САЙТ

НЕУКЛЮЖЕЕ ДЕРЕВО ТАКОЕ НЕУКЛЮЖЕЕ



МОБИЛЬНЫЙ САЙТ

НЕЗРЕЛЫЙ, НО СЕМЯ ПОСАЖЕНО

Мобильная версия даёт
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСАДИТЬ СЕМЯ,
которое вырастет из вашего
устаревшего сайта.



СТАРЫЙ НАСТОЛЬНЫЙ САЙТ

ЗАСОХШЕЕ ДЕРЕВО ТАКОЕ ЗАСОХШЕЕ

НОВЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ САЙТ

**ИЗНАЧАЛЬНО МОБИЛЬНЫЙ, АДАПТИВНЫЙ
И С УЧЕТОМ БУДУЩИХ ТЕНДЕНЦИЙ**

Со временем устаревший сайт можно удалить, а изначально мобильный, адаптивный и учитывающий будущие тенденции будет развиваться.

Преимущества

- Ниже риск

Большинство организаций до сих пор замечают, что трафик с мобильных устройств составляет меньшинство. Поэтому запуск мобильного адаптивного сайта позволяет таким организациям протестировать обстановку без необходимости бросаться в эту тему с головой.

Преимущества

- Ниже риск
- Возможность научиться быть гибким

Дизайнеры могут научиться думать более гибко.

Разработчики узнают мириады хитростей устройств на Android. Менеджеры могут понять, как отойти от совершенствования пикселей.

Адаптивный мобильный сайт может стать отличной песочницей для обучения.

Преимущества

- Ниже риск
- Возможность научиться быть гибким
- Удалить лишнее

Этот подход предлагает отличную возможность
для команд спросить себя:

«а действительно ли нам это нужно?»

А также сфокусироваться на производительности.

Почему? Потому что в первую очередь они заняты
улучшением взаимодействия пользователей с их
сайтом на мобильных устройствах.

Преимущества

- Ниже риск
- Возможность научиться быть гибким
- Инфраструктура
- Удалить лишнее
- Будущее за изначально мобильными сайтами

Несмотря на первоначально неполноценный контент или функционал, при достаточном количестве времени и усилий эти мобильные сайты, в конце концов, могут заменить своих полноформатных предков.

Недостатки

- **Это всё равно мобильный сайт**

Будь он адаптивным или нет, этот подход всё равно сохраняет большое количество минусов мобильных сайтов: проблемы с перенаправлением URL, управлением содержимым, одинаковым контентом, последовательностью, SEO-оптимизацией и прочих.

Недостатки

- Это всё равно мобильный сайт
- **Временные исправления**

Множество мобильных сайтов созданы как пластырь — чтобы остановить кровь. Такие сайты создаются с целью разгрузить растущий трафик, поступающий с мобильных устройств. Эти решения всё же могут удовлетворить существующие потребности, но учитывая будущие тенденции, это вряд ли спасёт вас в долгосрочной перспективе.

Недостатки

- Это всё равно мобильный сайт
- Временные исправления
- **Вероятность зачихнуть на корню**

Некоторые организации могут начать такие проекты, пройти полпути, а потом бросить всё это дело, пока не будет принят бюджет на следующий год.

Недостатки

- Это всё равно мобильный сайт
- Временные исправления
- Вероятность зачихнуть на корню
- **Дизайн для маленьких экранов**

Так как изначально акцент ставится на
маленькие экраны, последующий
перенос интерфейса на большие
дисплеи без потери качества может
оказаться проблемой.

3. Адаптивный дизайн изначально для мобильных устройств



«Сначала мобильные» — это принцип, подразумевающий разработку интерфейса, который будет учитывать ограничения мобильной среды.

Преимущества

- **Начало с новыми силами**

Сначала мобильные — начало с чистого листа.

Дизайнеры с восторгом берутся за работу для целевой аудитории для достижения бизнес-цели.

Команды могут погрузиться в реальность разнообразных устройств без необходимости беспокоиться о расходах на устаревающие технологии.

Преимущества

- Начало с новыми силами
- **Лучшая поддержка**

Создавая по принципу «сначала мобильные», разработчики способны обеспечить поддержку большего количества мобильных устройств, особенно более старых, которые не поддерживают медиа-запросы.

Преимущества

- Начало с новыми силами
- Лучшая поддержка
- **Производительность**

Несмотря на то, что производительность сайта в первую очередь зависит от его реализации, адаптивные проекты для мобильной среды дают командам возможность с самого начала акцентировать внимание на производительности.

Преимущества

- Начало с новыми силами
- Лучшая поддержка
- Производительность
- **С учётом всего и сразу**

Дизайн «сначала мобильные» (несмотря на его название) может учитывать большое количество разрешений, а не только ориентироваться на один класс устройств.

Преимущества

- Начало с новыми силами
- Лучшая поддержка
- Производительность
- С учётом всего и сразу
- **Дизайн, ориентированный на будущее**

Интерфейс, в первую очередь разработанный для мобильных устройств, создаёт прочный фундамент, способный перенести проверку временем и служить в качестве платформы для будущего роста и изменений.

Недостатки

- **Занимает много времени**

Давайте смотреть правде в глаза,
«сначала мобильные» — это далеко не
самый быстрый принцип. Он занимает много
времени и сил на построение всего с нуля.
Нужно сделать всё так, чтобы это стоило
потраченных ресурсов.

Недостатки

- Занимает много времени
- **Сдвиг в сознании**

Мышление, направленное на разработку изначально для мобильных устройств, переворачивает всё с ног на голову, что усложняет использование подходов, к которым люди привыкли за много лет.

Недостатки

- Занимает много времени
- Сдвиг в сознании
- **Организационно сложно**

На пути создания интерфейса, который будет отлично выглядеть и функционировать на любом устройстве, могут также встать амбиции других людей и политика.

Недостатки

- Занимает много времени
- Сдвиг в сознании
- Организационно сложно
- **Незнакомо**

Любой редизайн делает интерфейс
незнакомым для пользователей. Но чтобы
сохранить знакомый подход, особенно если
вы собрались всё кардинально менять,
нужно быть предельно осторожным.



4. Стратегия поэтапности

Стратегия поэтапного создания
адаптивного дизайна разбивает
крупномасштабную кампанию на
несколько ступеней.

Страница за страницей

Этот метод подразумевает создание подгруппы страниц. Такие компании, как Microsoft, запускают адаптивные ключевые страницы, при этом оставляя большинство внутренних только для настольных компьютеров.

Преимущества

- Заметно

Преимущества

- Заметно
- Возможность научиться быть гибким

Преимущества

- Заметно
- Возможность научиться быть гибким
- Более высокие шансы запуска

Недостатки

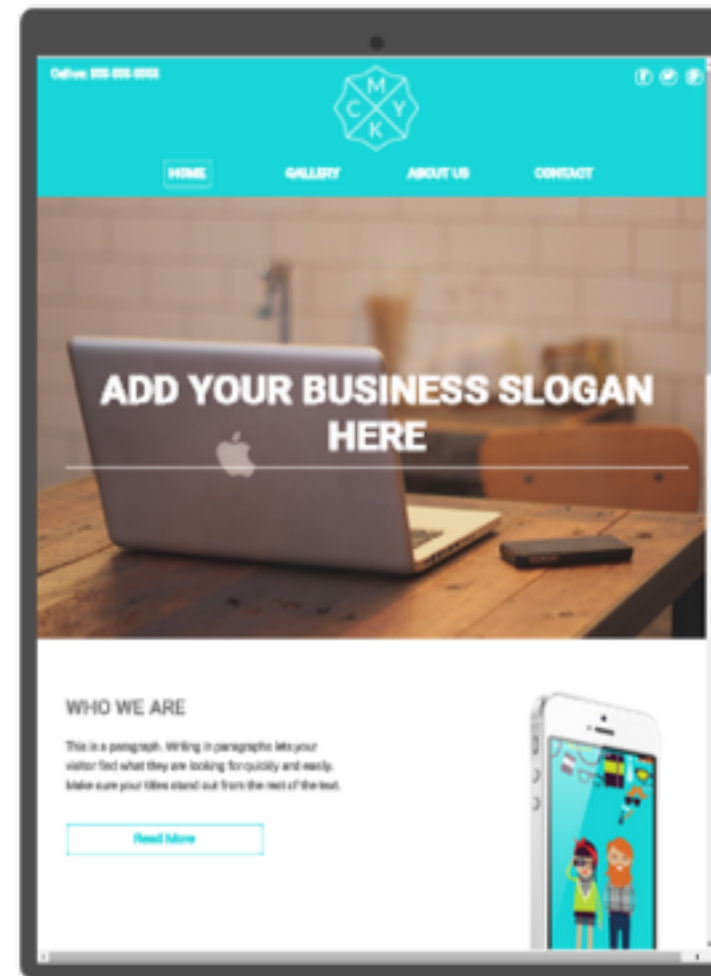
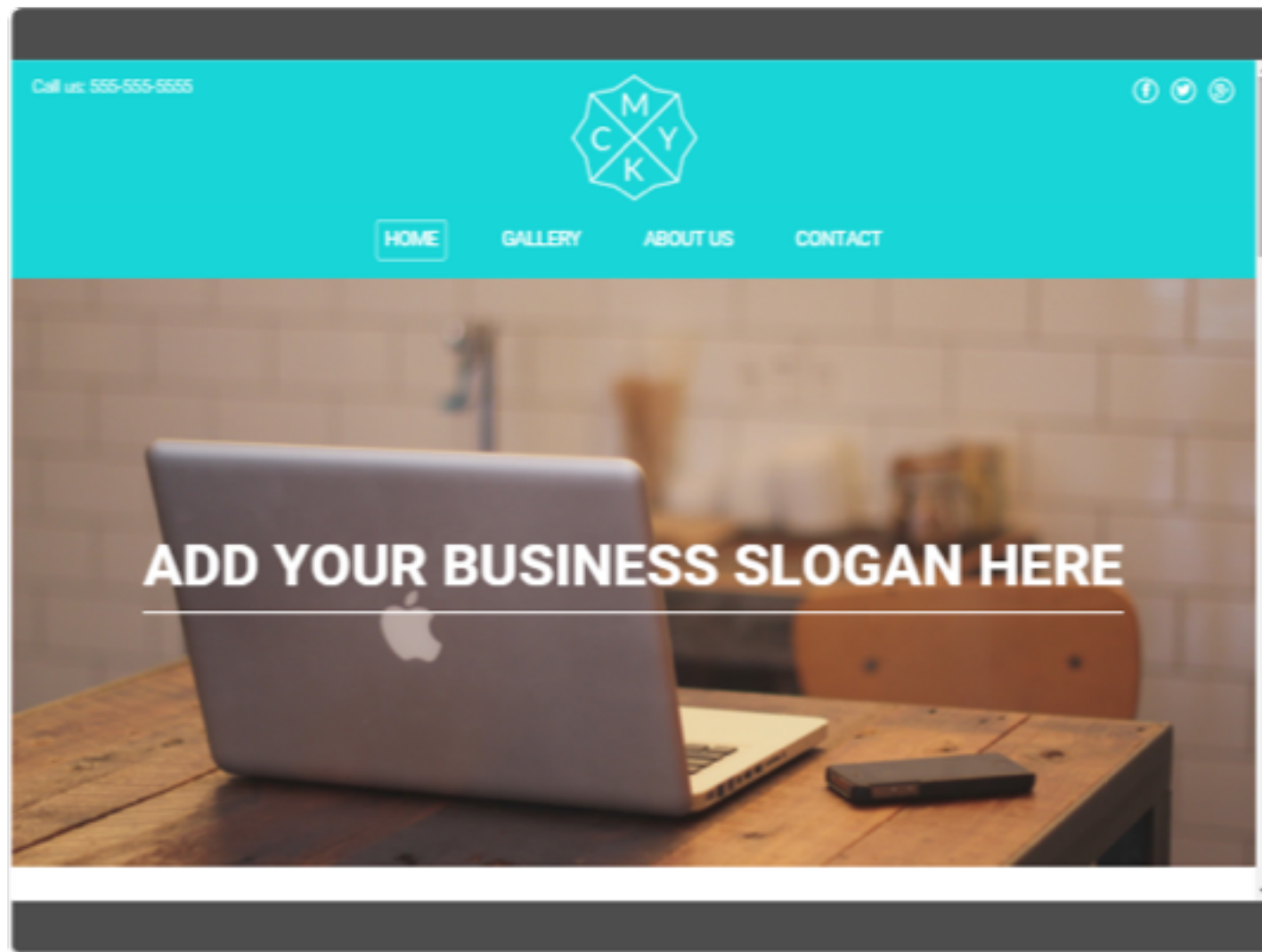
- Отсутствие целостности

Недостатки

- Отсутствие целостности
- Недальновидность

Недостатки

- Отсутствие целостности
- Недальновидность
- Вероятность зачехнуть на корню



Бокал за тех

**кто делает интересные и
короткие презентации**

Вопросы?