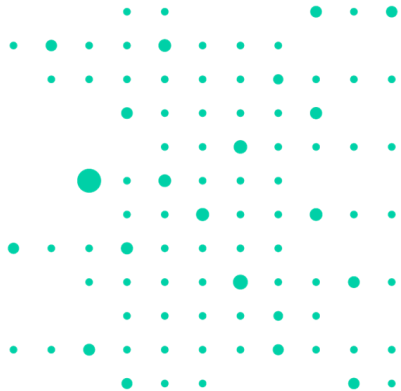




**Adaptive and responsive,
Mobile First**



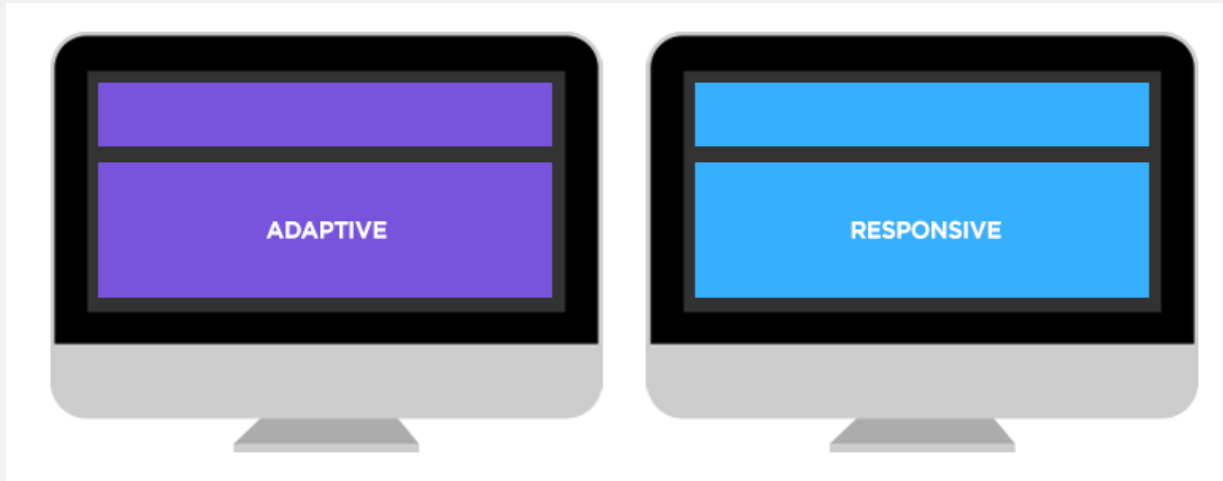
Adaptive, responsive

Responsive Web Design (RWD) — отзывчивый веб-дизайн.

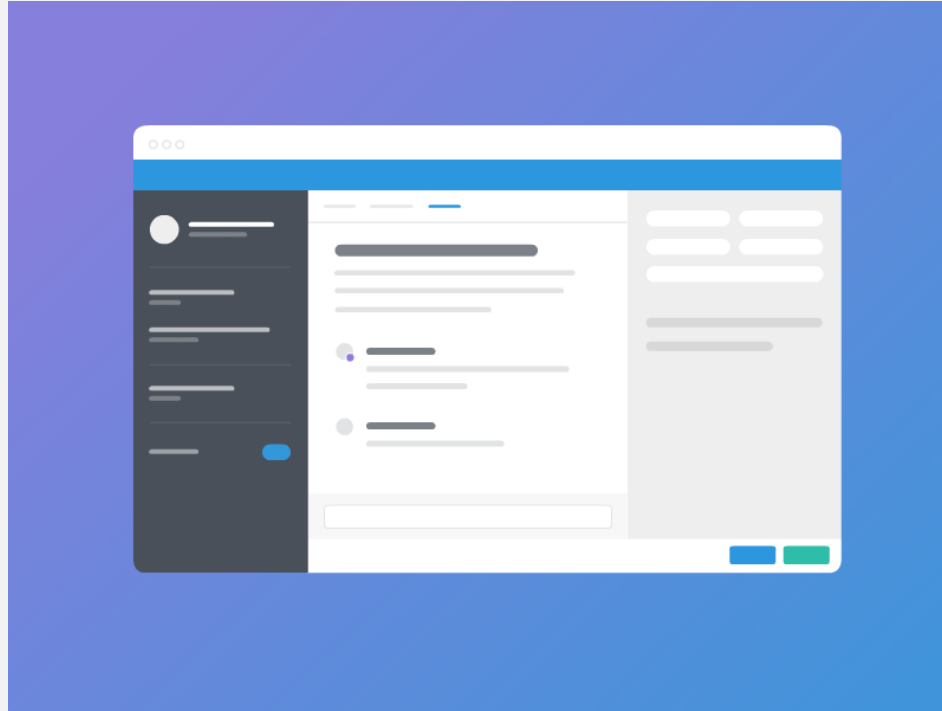
Adaptive Web Design (ADW) — адаптивный веб-дизайн.

По сути оба подхода решают одну и ту же проблему - отображение одного и того же сайта, одинаково красиво на разных устройствах, с катастрофически разными разрешениями.

Adaptive, responsive



Adaptive, responsive



Adaptive, responsive

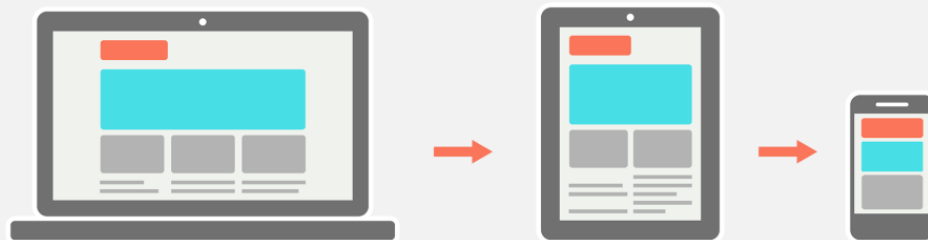
✓ Good



✗ Bad



Подходы к верстке



Responsive Web Design

Mobile First Web Design

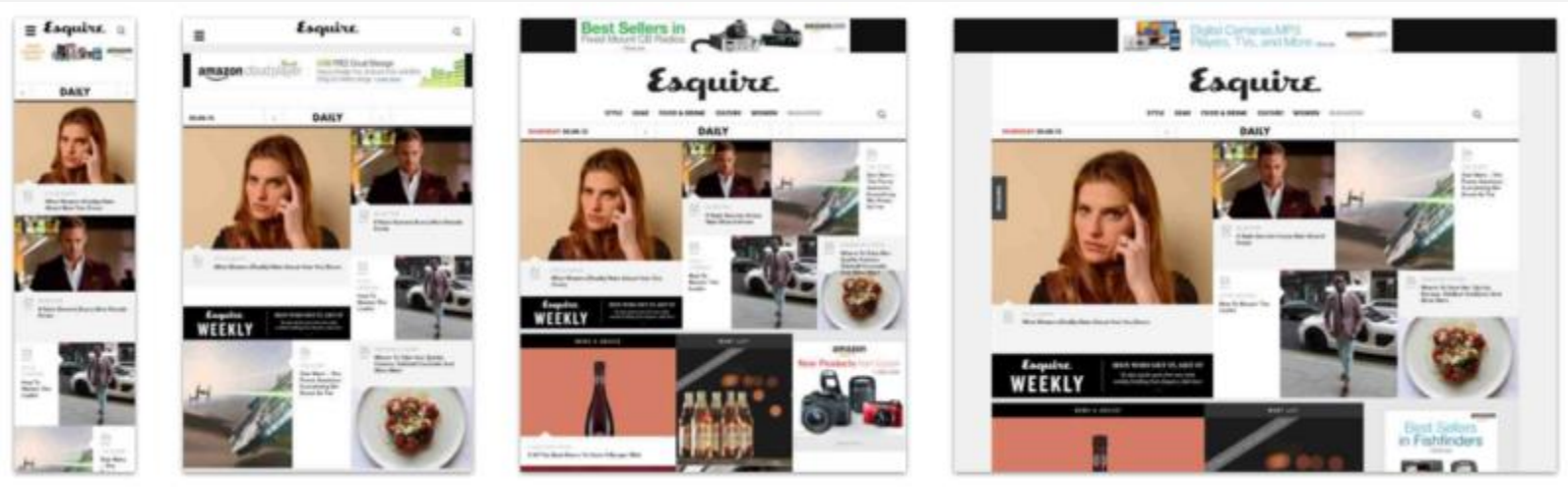


Mobile First

Mobile First подразумевает изначальное создание именно мобильной версии.

То есть первым делом веб-разработчики идеально подгоняют проект под смартфоны и лишь потом адаптируют его для отображения на десктопах.

Mobile First



CSS MEDIA QUERY

РАБОТА С МЕДИА ТИПАМИ

Типы устройств:

`all @media { ... }` – для всех;

`print @media print { ... }` – для принтеров и в режиме предварительного просмотра страницы перед печатью;

`screen @media screen { ... }` – для устройств с экранами;

`speech @media speech { ... }` – для программ чтения с экрана.

РАБОТА С ВЫРАЖЕНИЯМИ

Логические операторы: **and** - требует обязательного выполнения всех указанных условий.

Например:

```
@media screen and (min-width: 1200px) and (orientation: landscape) { /*  
Стили CSS ... */ }
```

,(запятая) - требует обязательного выполнения хотя бы одного из указанных условий в медиа запросе.

Например:

```
@media (min-width: 544px), (orientation: landscape) { /* Стили CSS ... */ }
```

РАБОТА С ВЫРАЖЕНИЯМИ

Логические операторы: **not** - предназначен для отрицания указанного условия. Имеет по отношению к оператору **and** меньший приоритет, т.е. оператор **not** всегда выполняется после **and** .

Например: `@media not screen and (orientation: portrait), (min-width: 992px) {`
`/* Стили CSS ... */ }`

РАБОТА С ВЫРАЖЕНИЯМИ

Небольшая часть условий:

- **min-width**
- **max-width**
- width (обычно не используется)
- device-width (обычно не используется)
- orientation
- monochrome

ТИПОВЫЕ MQ ДЛЯ АДАПТИВНЫХ СЕТОК

@media (min-width: 480px) { ... }

Когда вьюпорт больше 480px.

@media (max-width: 767px) { ... }

Когда вьюпорт меньше 767px.

@media (min-width: 480px) **and** (max-width: 767px) { ... }

Когда вьюпорт больше 480px, но меньше 767px.