

Адаптивная вёрстка Cheat Sheet

by Yur375 via cheatography.com/69556/cs/17593/

Основные принципы

У всех версий проекта должна быть одна разметка и один CSS-код

Есть два вида вёрстки: **adaptive** - адаптивная вёрстка с фиксированной вёрсткой под каждое устройство, **responsive** - адаптив с "резиновой" вёрсткой

Mobile First - принцип при котором вёрстка начинается с мобильной версии; детали планшетной и десктопной версий спрятаны по умолчанию; элементы управления увеличены; сайт оптимизирован для мобильных

Стили предназначенные только для мобильной задаются через медиавыражение с max-width

Медиавыражения	
Медиавыражения - активирую код в	@media (<i>условие</i>) {
зависимости от условия	код
	}
Примеры условий	min-width
	max-width
	orientation
Комбинирование условий	and - V
	, - ИЛИ

«Резиновая» сетка

Все размеры в процентах. Формула: **ширина элемента/ширину родителя = размер в %**

Всегда задавать минимальную и максимальную ширину элемента

Padding в % считается от размеров родителя

Вертикальные отступы считаются не от высоты родителя, а от ширины

Viewport

Viewport - видимая область в браузере (включая полосу прокрутки)

На мобильных есть два вьюпорта: сеточный и визуальный. Медиавыражения реагируют на сеточный, а визуальный - то, что видит пользователь

Чтобы сеточный размер равнялся визуальному нужно задать метатег <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">

VH и VW

1vh = 1% от высоты viewport

1vw = 1% от ширины viewport

Полноэкранный блок - height: 100vh;

Viewort включает и полосы прокрутки, поэтому 100vw может привести к появлению скролла, чтобы избержать этого нужно добавить max-width: 100% (отсчитывается от body)



By Yur375 cheatography.com/yur375/

Published 23rd October, 2018. Last updated 23rd October, 2018. Page 1 of 2. Sponsored by **Readability-Score.com**Measure your website readability!
https://readability-score.com



Адаптивная вёрстка Cheat Sheet

by Yur375 via cheatography.com/69556/cs/17593/

Адаптивность графики

Пиксель в CSS не равен физическому пикселю, особенно на retinaдисплее, на таких экранах графика выглядит "замылено".

Желательно использовать возможности CSS для графических эффектов и SVG для векторных элементов.

Фонам-картинкам задавать background-size

Адаптивная картинка: прописать ширину в атрибуте тега, в CSS указать max-width:100% и height: auto

Ретинизация

Использовать картинки в 2 раза больше для retina

Определение retina-дисплея:

```
@media (min-resolution: 144dpi), (min-resolution:
1.5dppx) {...}
```

Задать увеличенную картинку только для retina:

```
<img src="pic400.png" width="400" srcset="pic800.png
2x">
```

Адаптивный :

Ширину в srcset можно задавать в формате srcset="a.png 300w, b.png 600w, c.png 900w"

Если разное качество картинки (ретина/не ретина) задавать через srcset, а разные кадрирования по версиям и разные форматы - через <source>

Если при определенной ширине картинка меняет масштаб - её ширина неизвестна до применения стилей, в таком случае нужна подсказка браузеру внутри img: sizes=" (min-width:600px) 50vw: 100vw" - при ширине больше 600px ширина 50vw, иначе 100vw



By **Yur375** cheatography.com/yur375/

Published 23rd October, 2018. Last updated 23rd October, 2018. Page 2 of 2. Sponsored by **Readability-Score.com**Measure your website readability!
https://readability-score.com