Неделя 7 Домашняя работа

**Ответы на вопросы:**

1. Как сделать так, чтобы при просмотре на телефоне текст стал читаемым, а картинка - большой?

Установить размер шрифта относительно размеру экрана (в единицах vw), а для картинки задать стиль width или max-widht: 100%

1. В чём разница между отзывчивым и адаптивным веб-дизайном?

Отзывчивый дизайн — один гибкий макет для всех устройств, адаптивный дизайн — один макет для каждого вида устройства.

1. Какие величины лучше использовать для шрифтов в гибком дизайне?

Лучше использовать относительные единицы измерений вместо конкретных пиксельных:   
em, vw.

1. Какой вид верстки использован на этой картинке? К какой категории шаблонов он относится?

Адаптивная вёрстка: AWD. Категория шаблонов: Layout Shifter

1. Как задать стили для экранов шириной от 800 до 1200 пикселей?

@media screen and (min-widht:800px) and (max-widht: 1200px) {…}

1. Приведите минимум 2 примера как подключать медиазапросы?
   1. С помощью правила @import внутри элемента <style> или внешней таблицы стилей: @import url(color.css) screen and (color);
   2. Непосредственно в коде страницы  
      <style>   
      @media (max-width: 600px) {  
       #sidebar {display: none;}   
      }  
      </style>
   3. Внутри таблицы стилей style.css:  
      @media (max-width: 600px) {  
       #sidebar {display: none;}  
      }
2. Как можно задавать гибкие изображения?

Используя max-width в CSS: img {max-width: 100%;}  
в IE использовать   width: 100%

С помощью элемента <picture> в HTML, который позволяет определять разные изображения для разных размеров окна браузера:

<picture>    
 <source srcset="img\_smallflower.jpg" media="(max-width: 600px)">  
 <source srcset="img\_flowers.jpg" media="(max-width: 1500px)">  
 <source srcset="flowers.jpg"> <img src="img\_smallflower.jpg" alt="Flowers">  
</picture>

1. Как задать стили только для landscape поворота экрана? И что вообще такое landscape и чем он отличается от portrait?

@media (orientation: landscape) {  
 #background-image { background: url(image1.png) no-repeat; } }

landscape (альбомный) - это режим, в котором наоборот ширина viewport больше её высоты. portrait (портретный) - это режим, в котором высота viewport больше ширины.

1. Назовите минимум 3 способа как можно тестировать, как выглядит сайт при разных размерах экранов?
   1. С помощью инструмент разработчика Chrome dev tools
   2. На сайте <http://mattkersley.com/responsive/>
   3. Вручную с помощью разных устройств
   4. На облачной платформе BrowserStack
2. Самостоятельно изучите, как можно подключить несколько картинок разных размеров через один тег <img>?

С помощью двух атрибутов — [srcset](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Element/img" \l "attr-srcset) and [sizes](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/HTML/Element/img" \l "attr-sizes) — позволяющих добавить дополнительные изображения с пометками, чтобы браузер выбрал подходящее:

<img srcset="elva-fairy-320w.jpg 320w,

elva-fairy-480w.jpg 480w,

elva-fairy-800w.jpg 800w"

sizes="(max-width: 320px) 280px,

(max-width: 480px) 440px,

800px"

src="elva-fairy-800w.jpg" alt="Elva dressed as a fairy">

**srcset** включает названия изображений, среди которых браузер выберет нужное и их размеры.

**sizes** определяет перечень медиавыражений (например, ширину экрана) и указывает предпочтительную ширину изображения, когда определённое медиавыражение истинно.