**Домашнее задание**

**Week 7**

**Вопросы**

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

\*фото задания\*

Это делается с помощью метатега viewport:

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

Так ширина страницы будет равняться ширине экрана девайса, и страницу можно будет не масштабировать.

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

Отзывчивый дизайн – один макет (для всех типов устройств), размеры элементов в котором указываются в относительных величинах, за счет чего страничка будет плавно уменьшаться и увеличиваться в зависимости от размеров девайса.

Адаптивный дизайн – несколько макетов для разных типов устройств. Элементы могут по-разному располагаться, какие-то элементы могут быть скрыты.

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

em и vw

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

\*фото задания\*

Адаптивная верстка, Layout Shifter

*(я просто предположила, так как не смогла разобраться в типах универсальных шаблонов, для меня они все +- одинаковые, во всех блоки просто выстраиваются в столбик для маленьких экранов; иллюстрации тоже выглядят одинаково как по мне)*

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

@media (min-width: 800px) and (max-width: 1200px)

1. Приведите минимум 2 примера как подключать медиазапросы?

в HTML

<link rel="stylesheet" media="screen and (color)" href="example.css">

В таблице стилей style.css

@media (max-width: 600px) { #sidebar {display: none;} }

В коде страницы внутри тега style

<style> @media (max-width: 600px) { #sidebar {display: none;} } </style>

1. Как можно задавать гибкие изображения?

Использовать max-width (max-width: 100%;)

Подключать разные изображения для разных девайсов внутри тега picture

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

Landscape – альбомный режим, portrait – портретный.

Режим нужно указать внутри функции orientation:

@media (orientation: landscape) {}

1. Назовите минимум 3 способа как можно тестировать, как выглядит сайт при разных размерах экранов?

Смотреть сайт через разные устройства

Использовать инструменты разработчика F12

Проверять на специальных сайтах (<http://mattkersley.com/responsive/>)

1. Самостоятельно изучите, как можно подключить несколько картинок разных размеров через один тег <img>?

Использовать атрибут srcset

<img src="small.png" srcset="medium.png 500w, large.png 1000w" alt="img">

Здесь мы указываем разные варианты картинок в зависимости от размера девайса