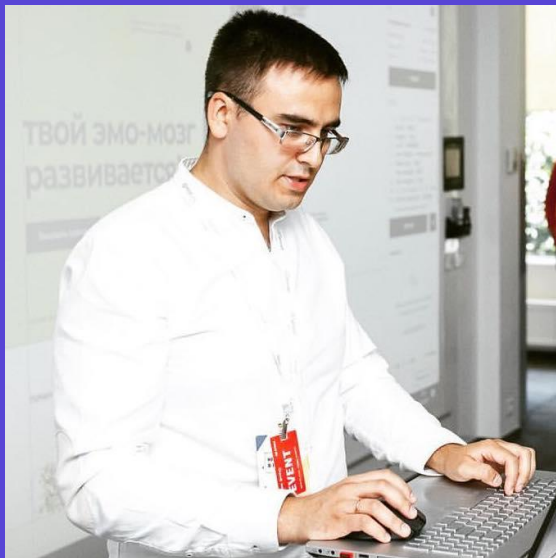


Основы создания адаптивного сайта

Урок 5

Кадочников Алексей



1. Веб-разработчик стажем более 9 лет
2. Преподаватель GeekBrains с 2015 года
3. Автор курсов по html и css на портале Geekbrains
4. Работал в таких компаниях как VK, Wizard-C

План урока

1. Понятие адаптивного сайта
2. Эмуляция мобильных устройств в браузере
3. Новые параметры ширины и высоты
4. Единицы измерения ширины и высоты устройства
5. Медиа-запросы

Что такое адаптивный сайт?

Новые параметры ширины и высоты

max-width

максимальное значение ширины

min-width

минимальное значение ширины

max-height

максимальное значение высоты

min-height

минимальное значение высоты

%

процентное значение

Единицы измерения ширины и высоты устройства

1. vh

2. vw

Эмуляция мобильных устройств в браузере

1. Открыть отладчик браузера
2. Левый верхний угол toggle device toolbar

Как мобильное устройство понимает что сайт адаптивен?

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


Медиа-запросы

Что такое медиа-запросы

Медиа-запросы — фильтры, которые можно применять к стилям CSS, позволяющие изменять стили на основании характеристик устройства



Что такое медиа-запросы

1. Разрешение экрана.
2. Ширина.
3. Высота.
4. Ориентация экрана.

Часто используемые медиа-запросы

`min-width`

ширина больше значения, указанного в запросе

`max-width`

ширина меньше значения, указанного в запросе

`min-height`

высота больше значения, указанного в запросе

Часто используемые медиа-запросы

`max-height`

высота меньше значения, указанного в запросе

`orientation=portrait`

высота не меньше ширины

`orientation=landscape`

ширина больше высоты

Условия для Media Queries

- `@media (max-width: XXXpx) { }`
- `@media (min-width: XXXpx) { }`
- `@media (min-width: XXXpx) and (max-width: YYYpx) { }`
- `@media (max-device-width: XXXpx) { }`

Всем спасибо!