

ДЕТСКАЯ ОНЛАЙН-ШКОЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

HELLO WORLD



#ШПАРГАЛОЧКИ

СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

Начальный уровень

Материалы подготовлены отделом методической разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем комьюнити
в Telegram: https://t.me/hw_school





Создание landing page (часть 2)

завершение лендинга и адаптивность

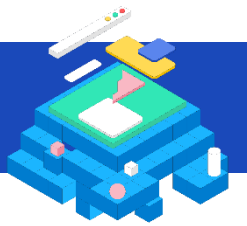




Адаптивность

Из-за того что экраны разных устройств (компьютеров, планшетов, смартфонов) имеют разный размер, сайт не может хорошо выглядеть на разных гаджетах без специальных настроек.

Способность сайта подстраиваться (адаптироваться) под размеры экрана называется **адаптивностью**.



Подключение мета-тега

Первое, что нужно сделать, чтобы сделать сайт адаптивным - подключить специальный мета-тег:

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

Здесь **name="viewport"** значит, что мы сообщаем браузеру именно информацию о **viewport** (области видимости сайта).

width=device-width указывает, что ширина **viewport** должна быть равна ширине экрана, а **initial-scale=1** устанавливает начальный масштаб страницы.



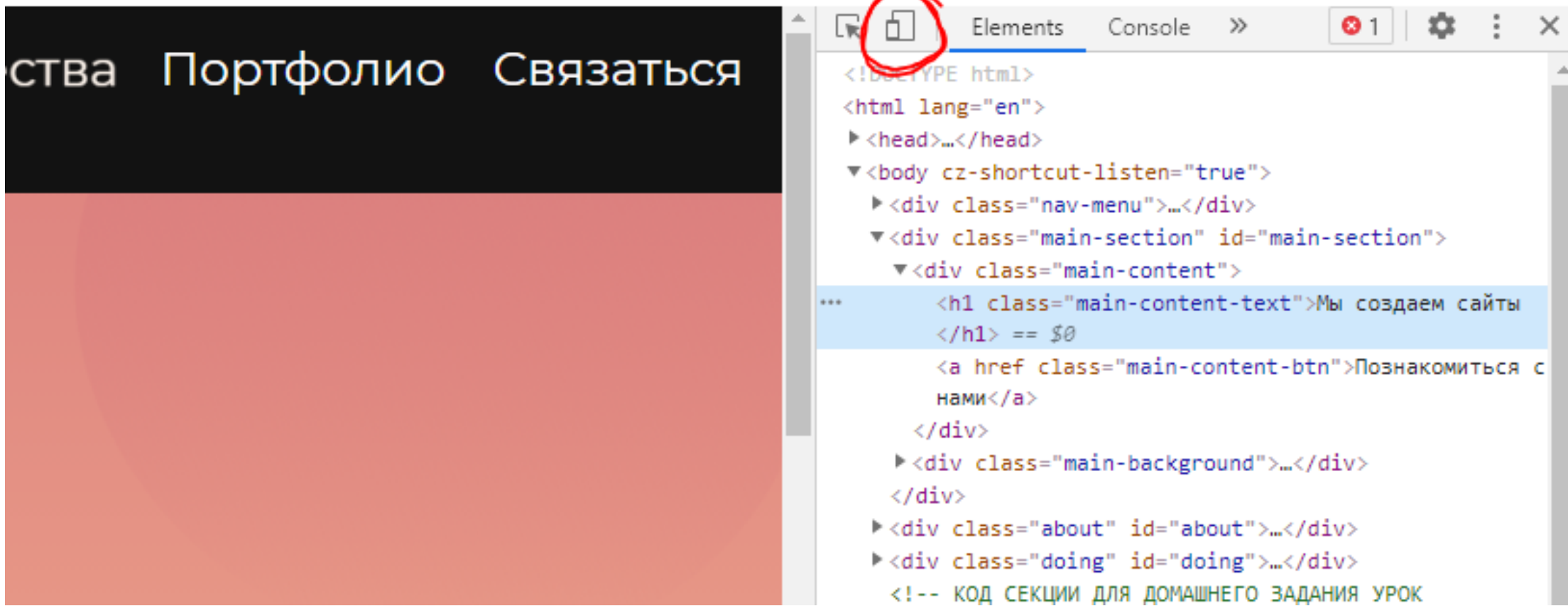
Инспектор кода - режим эмуляции

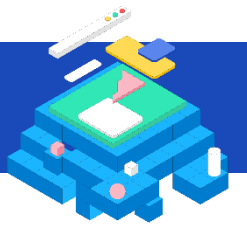
Чтобы проверить, как сайт будет выглядеть на разных устройствах, нужно зайти в **инспектор кода** и включить режим эмуляции.

В верхнем левом углу инспектора, над html-кодом, есть кнопка **toggle device sidebar** (на ней изображены 2 экрана).



Инспектор кода - режим эмуляции



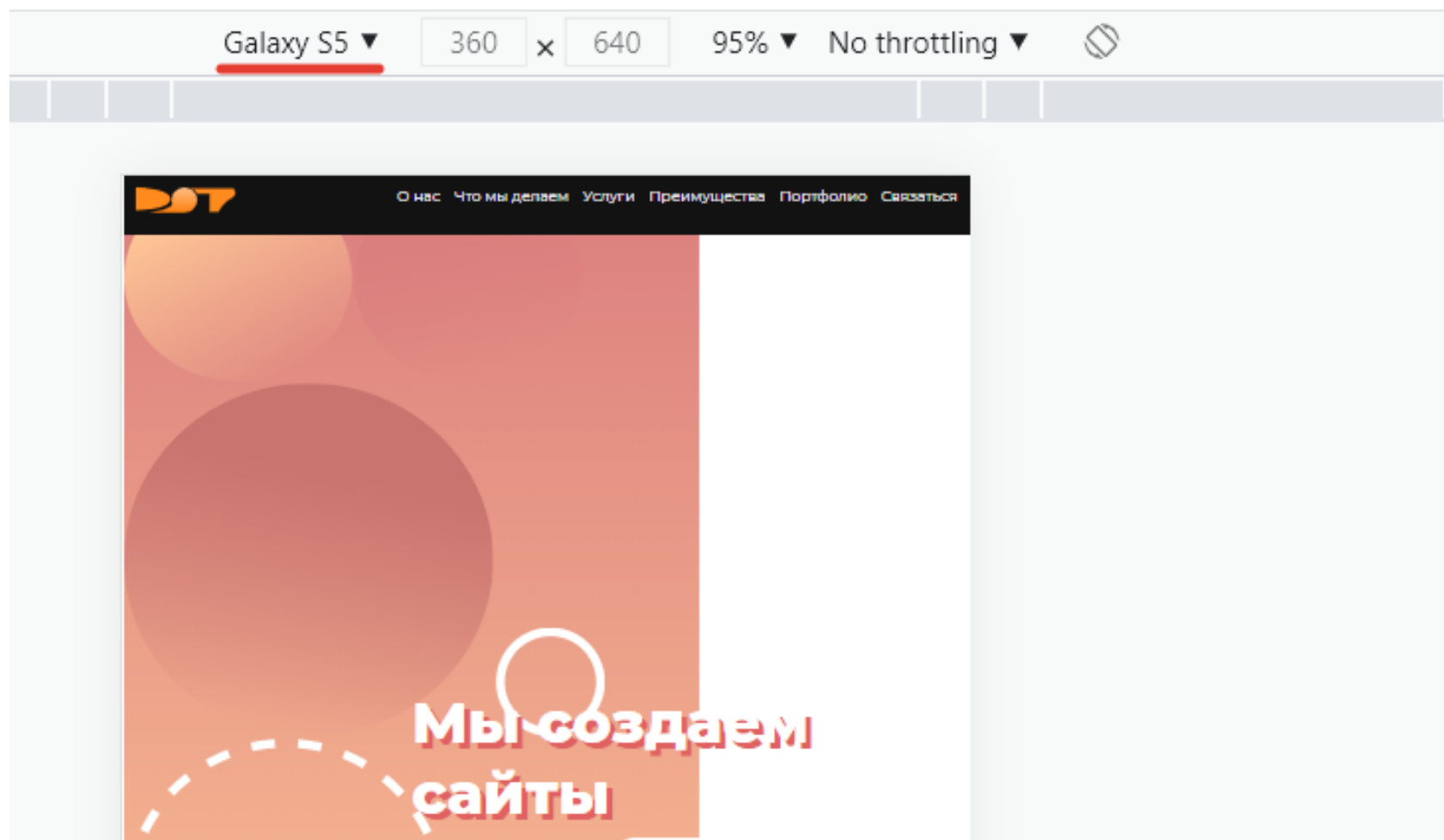


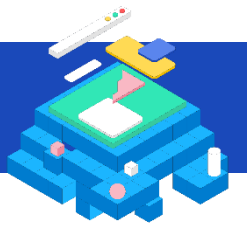
Инспектор кода - режим эмуляции

После нажатия на нее область с сайтом изменится - его размер можно будет изменить как с помощью мышки, так и задав точную ширину и высоту. А также появится возможность выбрать устройство, экран которого нужно эмулировать.



Инспектор кода - режим эмуляции





Максимальный/минимальный размер

Помимо **width** и **height**, задающих точные размеры элемента, существуют более гибкие свойства:

min-width, min-height - минимальные ширина и высота элемента, меньше которых он не сожмется. При этом элемент может увеличиться (например, если в нем стало больше содержимого).

max-width, max-height - максимальные ширина и высота элемента. Элемент не увеличится больше этих размеров, при этом он может уменьшаться, если, например, не помещается на экране.



Медиазапросы media

Медиазапросы media позволяют включать определенные стили только при заданной ширине экрана. Чтобы создать медиазапрос, нужно указать ключевое слово **@media**, а в скобках после него - максимальную и/или минимальную ширину экрана, при которых стили должны работать:

@media (max-width:786px) {

/ стили для устройств с экраном не более 786px */*

img {

...

}

}