

# Добро пожаловать

На третий урок по web  
программированию

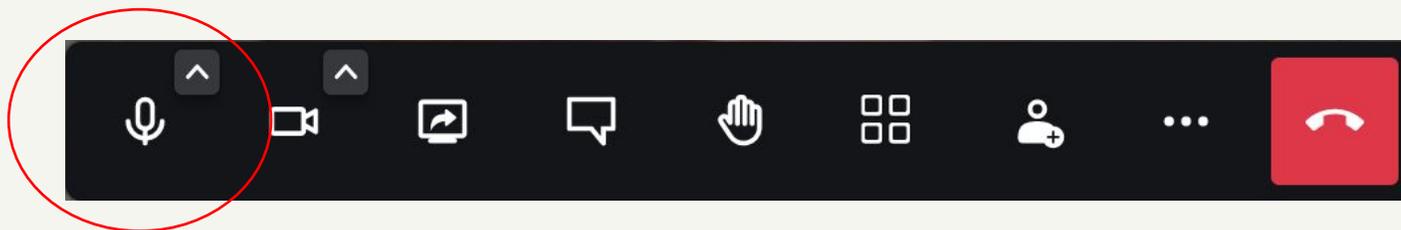
Академия программирования для  
детей

 **procoding**



# Разберемся с видеосвязью

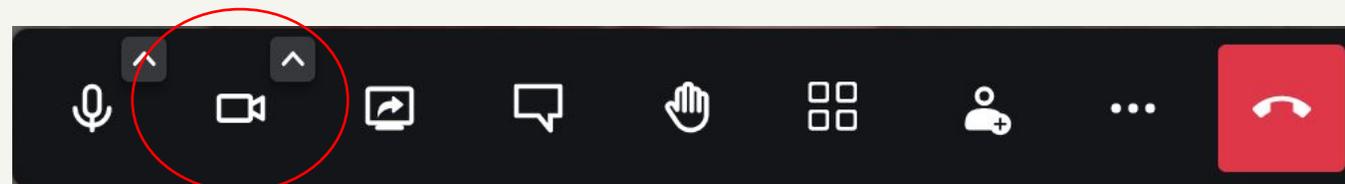
---



Управление микрофоном

# Разберемся с видеосвязью

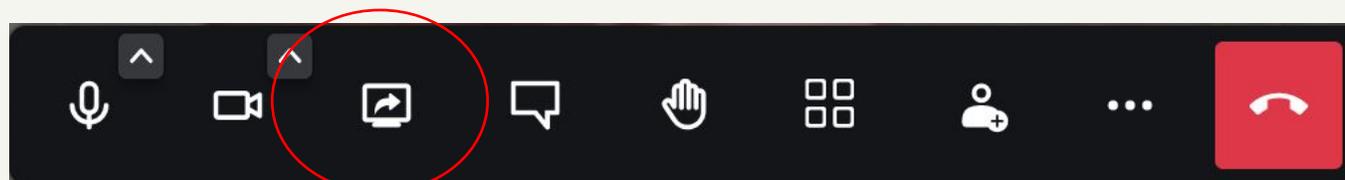
---



Управление видеокамерой

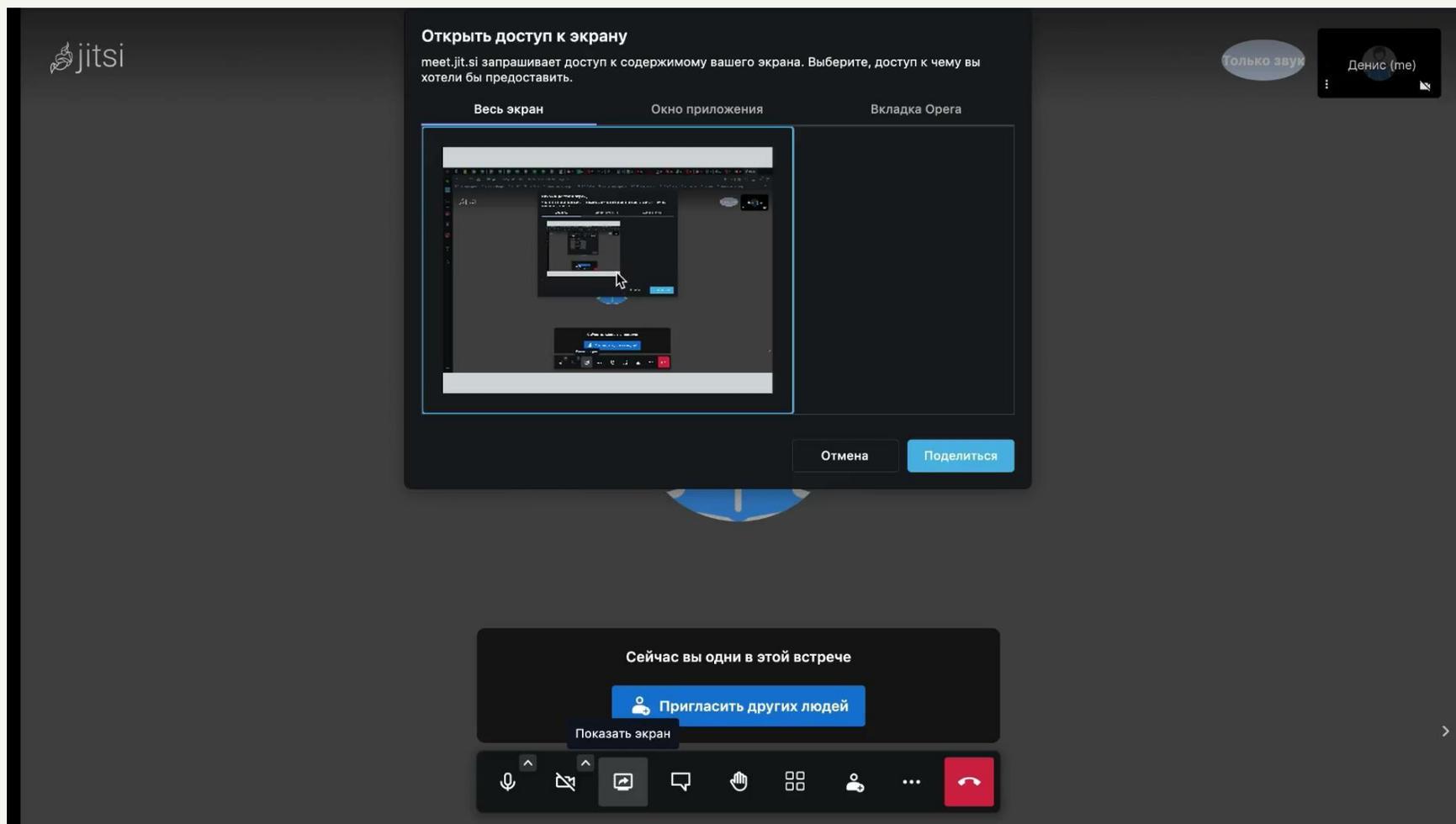
# Разберемся с видеосвязью

---



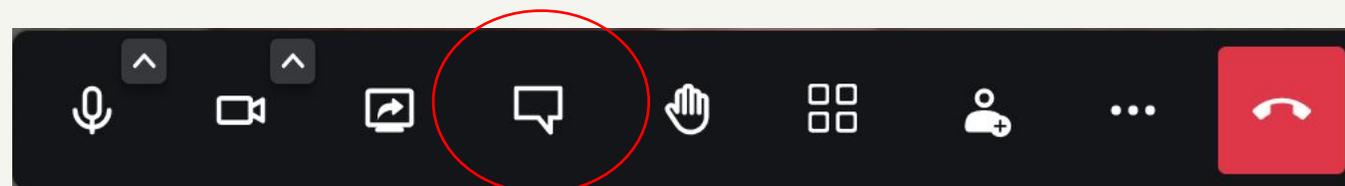
Показать свой экран  
преподавателю

# Разберемся с видеосвязью



# Разберемся с видеосвязью

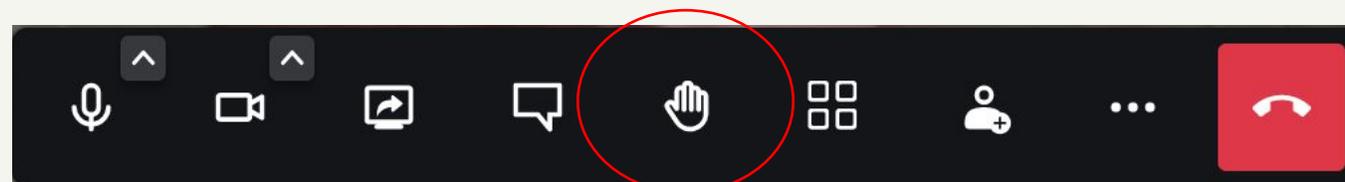
---



Чат с участниками

# Разберемся с видеосвязью

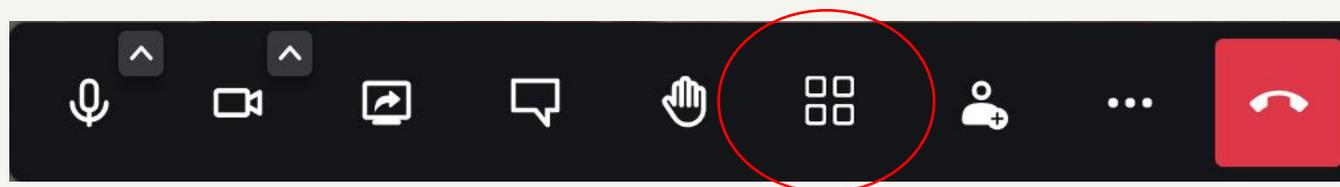
---



↑  
Поднять руку

# Разберемся с видеосвязью

---



Показать всех участников

## План сегодняшнего занятия:

---

1. Повторим материал прошлого урока
2. Сверстаем первые два раздела сайта



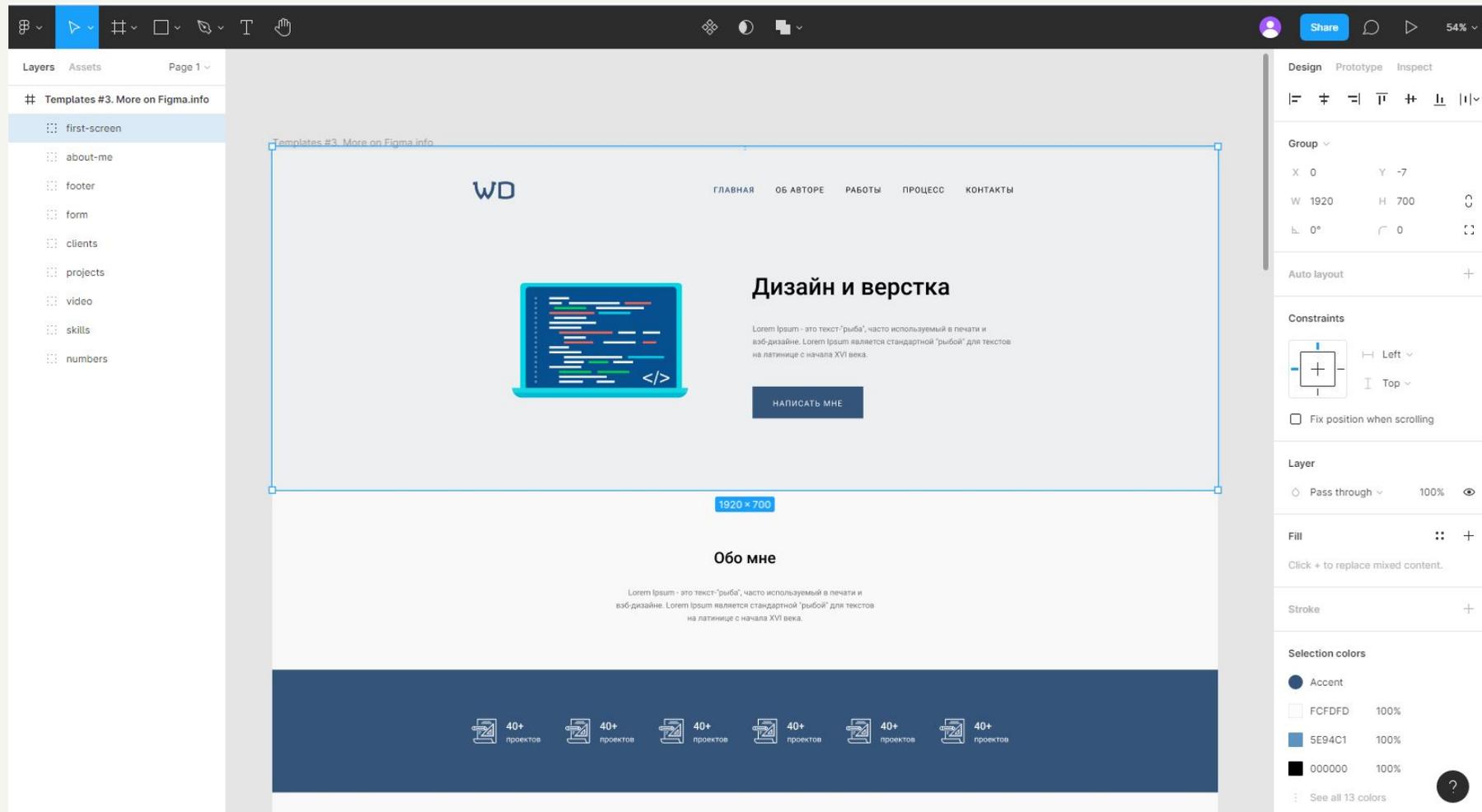
## Повторение материала

---



# Повторение материала

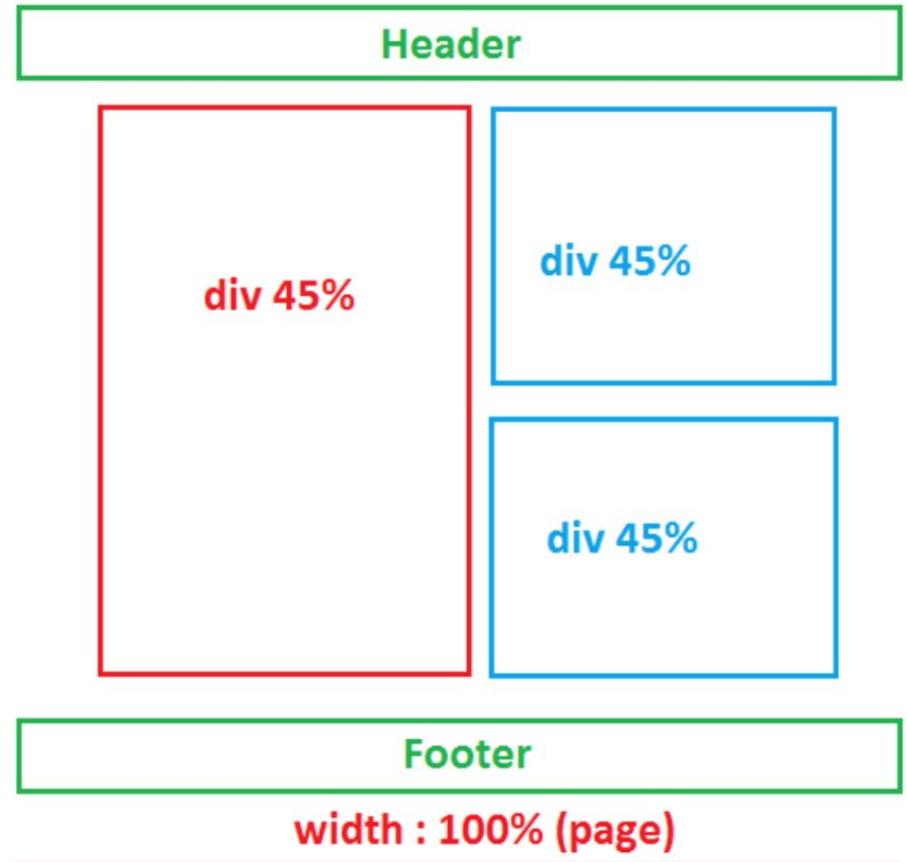
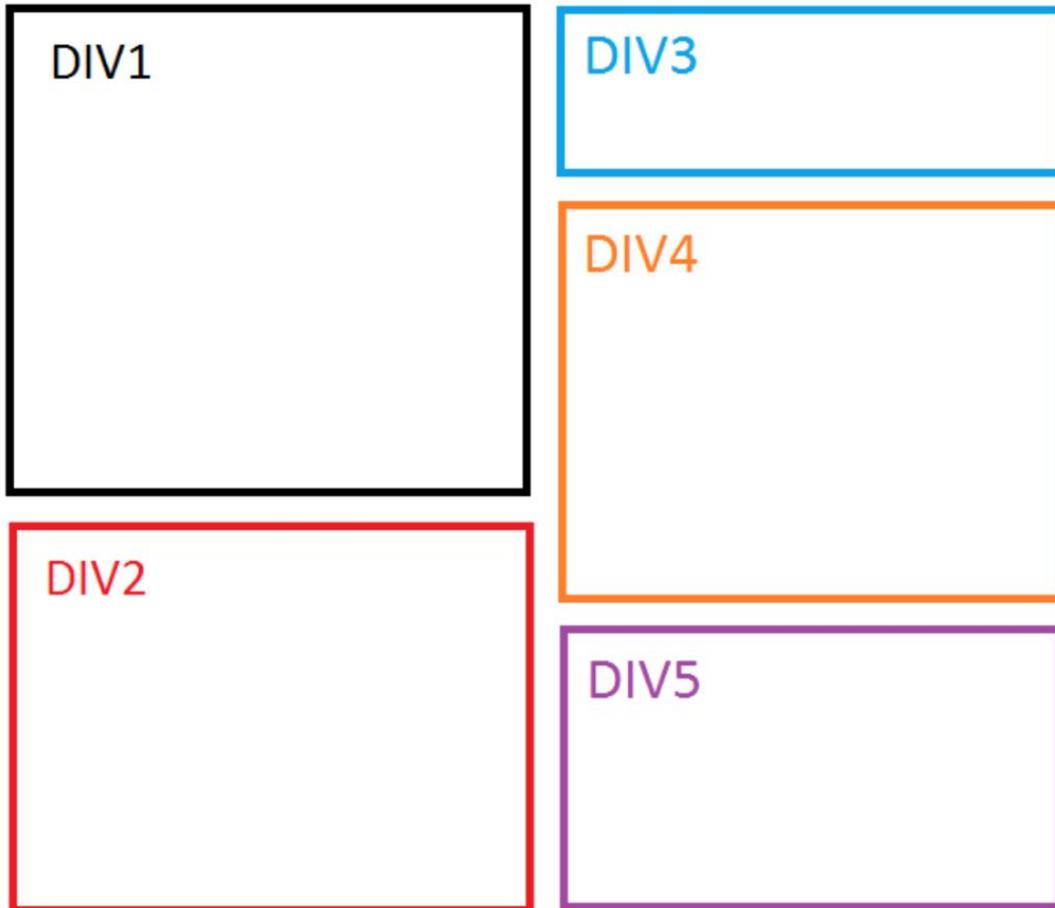
FIGMA - Программа используемая дизайнерами для разработки WEB интерфейсов



# Повторение материала

---

Что такое div элементы?



# Div элементы

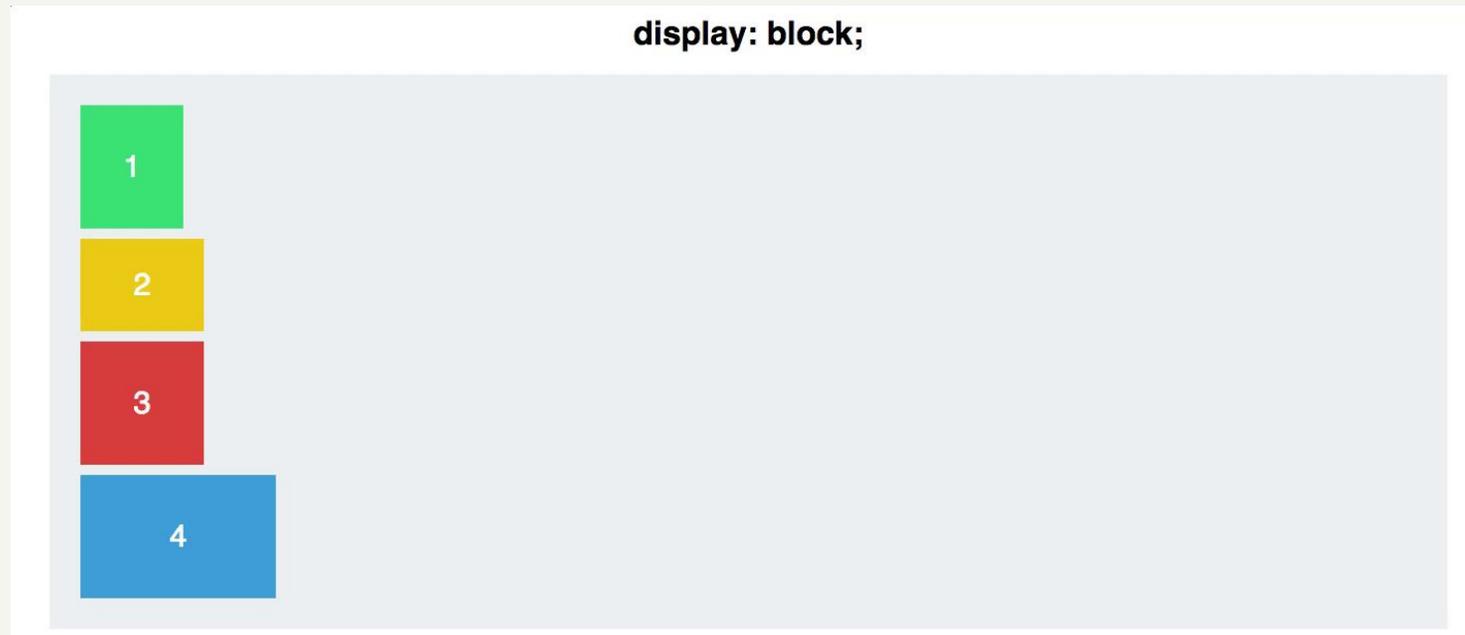
На примере нашего сайта



# Повторение материала

---

Привязка элементов на сайте к линии (горизонтальной \ вертикальной)

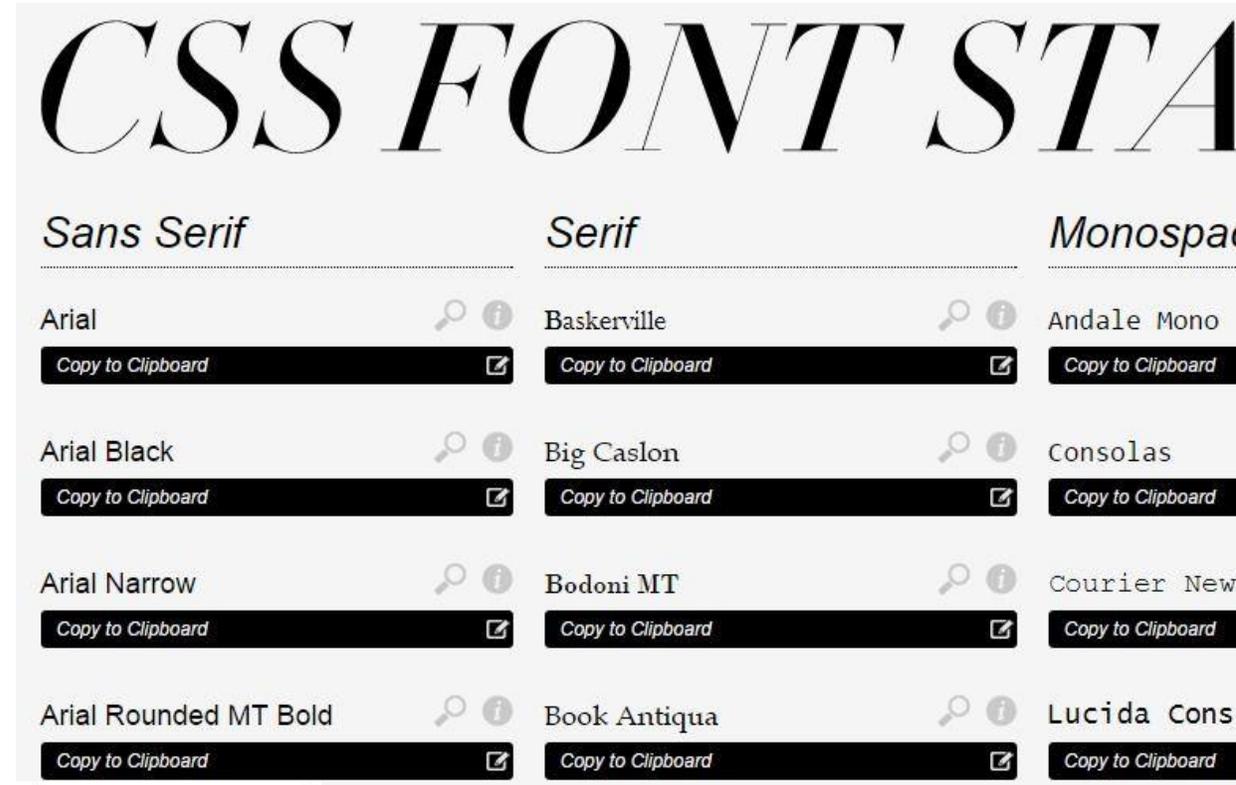


# Повторение материала

**font-family** - Устанавливает семейство шрифта, которое будет использоваться для оформления текста содержимого

## Универсальные семейства шрифтов:

- **serif** — шрифты с засечками (антиквенные), типа Times;
- **sans-serif** — рубленые шрифты (шрифты без засечек или гротески), типичный представитель — Arial;
- **cursive** — курсивные шрифты;
- **fantasy** — декоративные шрифты;
- **monospace** — моноширинные шрифты, ширина каждого символа в таком семействе одинакова (шрифт Courier).



<i>Excitably</i>	cursive: Apple Chancery
<i>Excitably</i>	fantasy: Papyrus
<code>Excitably</code>	monospace: Monaco
<code>Excitably</code>	sans-serif: Helvetica
<code>Excitably</code>	serif: Times New Roman

# Повторение материала

---

**font-style** - Определяет начертание шрифта: обычное, курсивное или наклонное.

## Значения

- **normal** - Обычное начертание текста.
- **italic** - Курсивное начертание.
- **oblique** - **Наклонное** начертание. Курсив и наклонный шрифт при всей их схожести не одно и то же. Курсив это специальный шрифт имитирующий рукописный, наклонный же образуется путем наклона обычных знаков вправо.
- **inherit** - Наследует значение родителя.

Normal font style

*Italic font style*

*Oblique font style*

# Повторение материала

---

**font-weight** - Устанавливает насыщенность шрифта. Значение устанавливается от 100 до 900 с шагом 100

## Значения

- **bold** — полужирное начертание
- **normal** — нормальное начертание.
- Также допустимо использовать условные единицы от 100 до 900

100	Thin
200	Light
300	Book
400	Regular
500	Medium
600	DemiBold
700	Bold
800	ExtraBold
900	Heavy

# Форматирование шрифта

<B> полужирное начертание</B>

<i> курсивное начертание</i>

<B> <i>полужирный курсив</i> </B>

<U> подчёркнутый текст</U>

<SUB> верхний индекс</SUB>

<SUP> нижний индекс</SUP>

<tt> пишущая машинка</tt>

<i> курсивное начертание</i>

<DEL>Зачеркнутый текст</DEL>

<Big> увеличение обычного размера шрифта на одну единицу</Big>

<Small> уменьшение обычного размера шрифта на одну единицу</Small>

полужирное начертание курсивное

начертание полужирный курсив

подчёркнутый текст верхний индекс

нижний индекс пишущая машинка

курсивное начертание Зачеркнутый

текст увеличение обычного

размера шрифта на одну единицу

уменьшение обычного размера шрифта на

одну единицу



My Shared



## Каким станет текст в абзацах после применения данных свойств?



```
p {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-size: 20px;  
  font-style: italic;  
  font-weight: bold;  
}
```

для всех абзацев

семейство шрифтов

**serif** – с засечками  
**sans-serif** – без засечек  
**monospace** – моноширинный

размер в пикселях

**normal** – обычный  
**italic** - курсив

**normal** – обычный  
**bold** - жирный



# Повторение материала

---

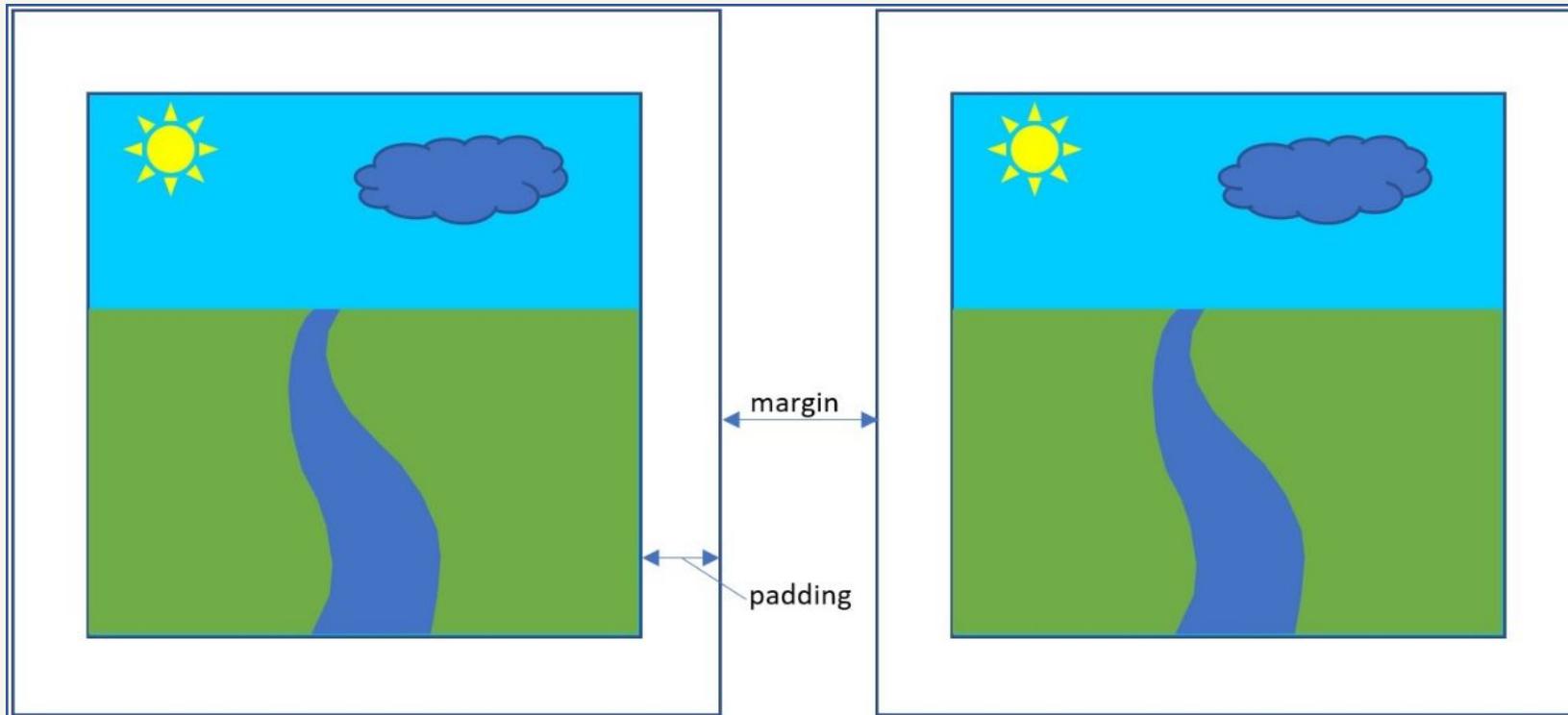
**cursor** - устанавливает форму курсора, когда он находится в пределах элемента.

Вид	Значение	Тест	Пример
	default		P {cursor: default}
	crosshair		P {cursor: crosshair}
	help		P {cursor: help}
	move		P {cursor: move}
	pointer		P {cursor: pointer}
	progress		P {cursor: progress}
	text		P {cursor: text}
	wait		P {cursor: wait}
	n-resize		P {cursor: n-resize}
	ne-resize		P {cursor: ne-resize}
	e-resize		P {cursor :e-resize}
	se-resize		P {cursor: se-resize}
	s-resize		P {cursor: s-resize}
	sw-resize		P {cursor: sw-resize}
	w-resize		P {cursor: w-resize}
	nw-resize		P {cursor :nw-resize}

# Свойство *padding* и *margin*

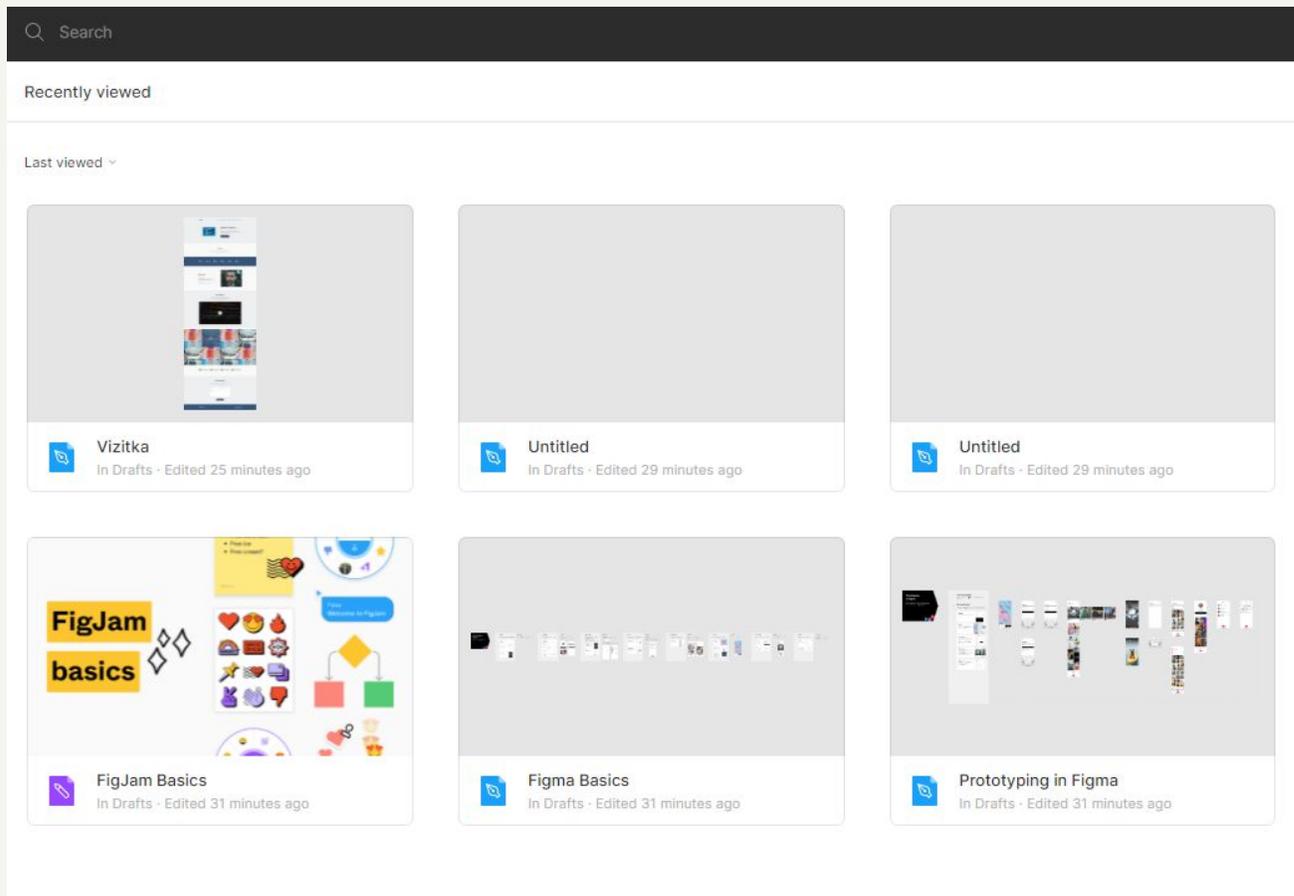
**Padding** это ВНУТРЕННИЙ отступ, его можно сравнить с рамкой у картины. То есть тем, насколько картина ВНУТРИ отступает от рамки(внешнего блока).

**Margin** это ВНЕШНИЙ отступ, его сравним с отступом картин друг от друга(СНАРУЖИ БЛОКОВ)



# ***Тестирование остаточных знаний***

---



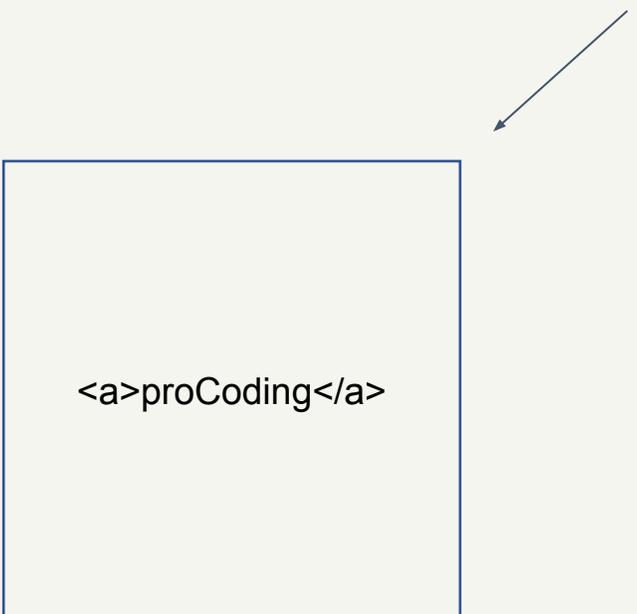
В какой программе мы смотрим макет будущего сайта?

Figma

```
3
4 body {
5   @include linear-gradient(45deg, #78485F 0%, #47324C 100%);
6 }
7
8 .container {
9   background: #fff;
10  padding: 6vw 10vw;
11  max-width: 60vw;
12  margin: 50px auto;
13  box-shadow: 0 0 30px rgba(0,0,0,.2);
14  font-family: 'Open Sans', sans-serif;
15
16  h1 {
17    font-family: 'Playfair Display';
18    font-size: 24px;
19    font-weight: 300;
20    margin-top: 0;
21
22    @media (min-width: 992px) {
23      font-size: calc(100vw / 20);
24    }
25  }
26
27  p {
28    font-weight: 300;
29    font-size: 14px;
30    line-height: 1.6em;
31    color: #555;
32    @media (min-width: 992px) {
33      font-size: calc(100vw / 75);
34    }
35  }
36 }
```

Как обратиться к классу в css?

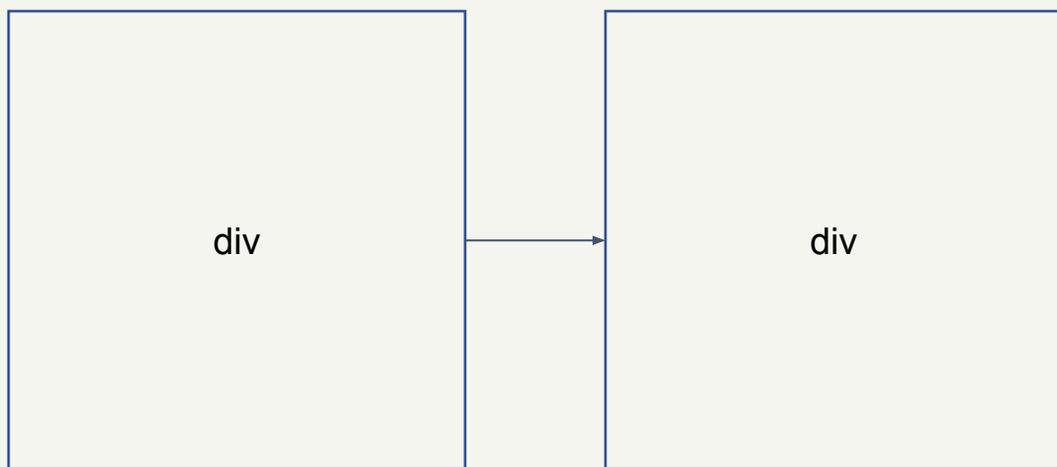
`.my_class{}`



```
<a>proCoding</a>
```

Как называется тег контейнер, в который мы обернули каждый наш элемент на прошлом уроке?

div



Как называется внешний отступ  
справа?

margin-right



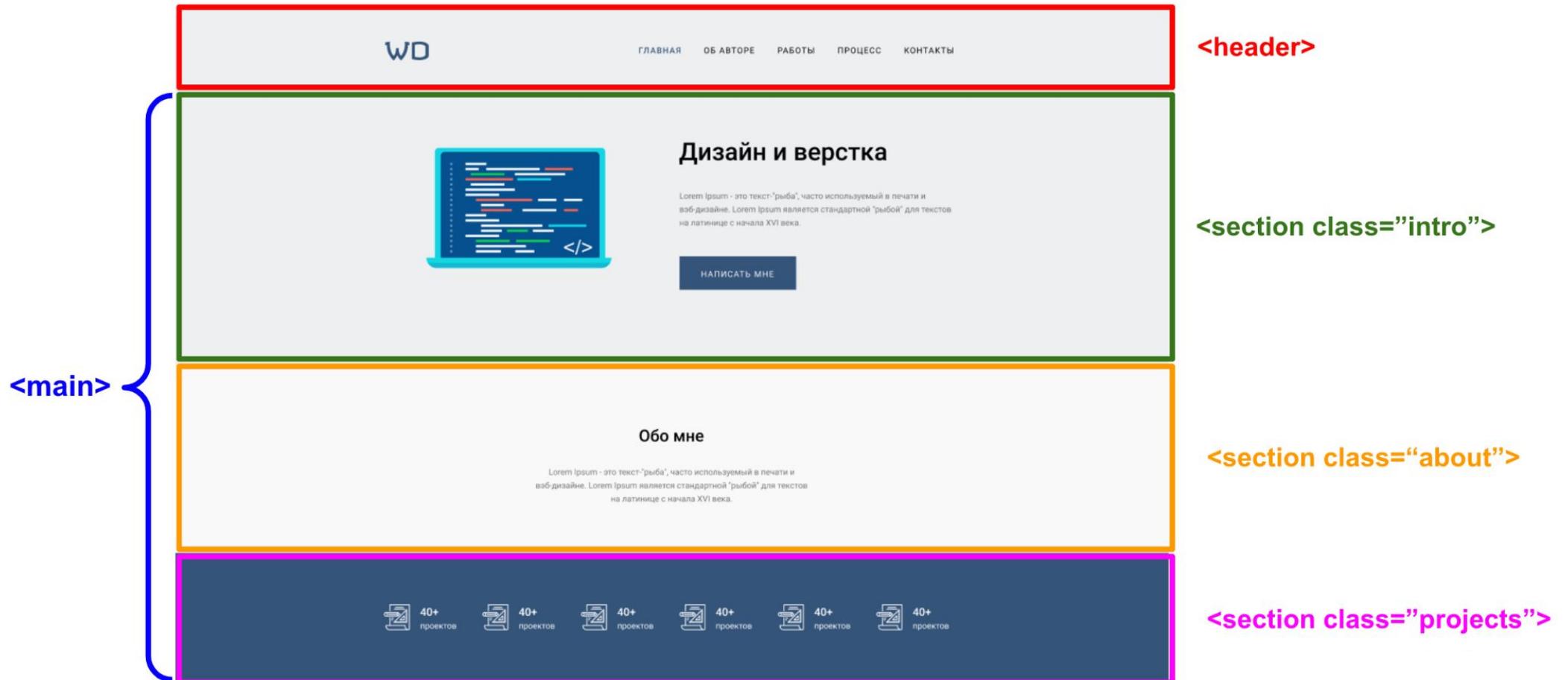
**Тестирование пройдено**

---



# Секции

**<section>** отвечает за деление страницы на секции



# Секции

Внутри main необходимо создать <section> с классом intro.

Самый быстрый способ это сделать - написать section.intro и нажать два раза enter

```
<body>
  <header>
    <div class="header_logo">
      <h1>WD</h1>
    </div>
    <div class="header_menu">
      <a>ГЛАВНАЯ</a>
      <a>ОБ АВТОРЕ</a>
      <a>РАБОТЫ</a>
      <a>ПРОЦЕССЫ</a>
      <a>КОНТАКТЫ</a>
    </div>
  </header>
  <main>
    <section class="intro">
    </section>
  </main>
</body>
</html>
```

Дополнительно задание: попробуйте посчитать сколько всего секций на нашем макете.

# Секции

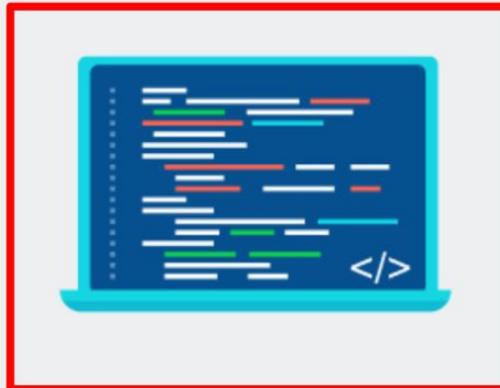
---

Если обратимся к макету, то увидим что секция делится на две части левую и правую (left / right)

`<section class="intro">` WD

ГЛАВНАЯ   ОБ АВТОРЕ   РАБОТЫ   ПРОЦЕСС   КОНТАКТЫ

`<div class="intro_left">`



`<div class="intro_right">`

## Дизайн и верстка

Lorem Ipsum - это текст-"рыба", часто используемый в печати и веб-дизайне. Lorem Ipsum является стандартной "рыбой" для текстов на латинице с начала XVI века.

НАПИСАТЬ МНЕ

# Секции

---

Создадим два контейнера DIV с классом `intro_left` и `intro_right`.

Команда `div.intro_left` и `div.intro_right`

После два раза `enter`

```
<main>
  <section class="intro">
    <div class="intro_left">
  </div>
  <div class="intro_right">
  </div>
  </section>
</main>
```

Дополнительный вопрос на размышление:

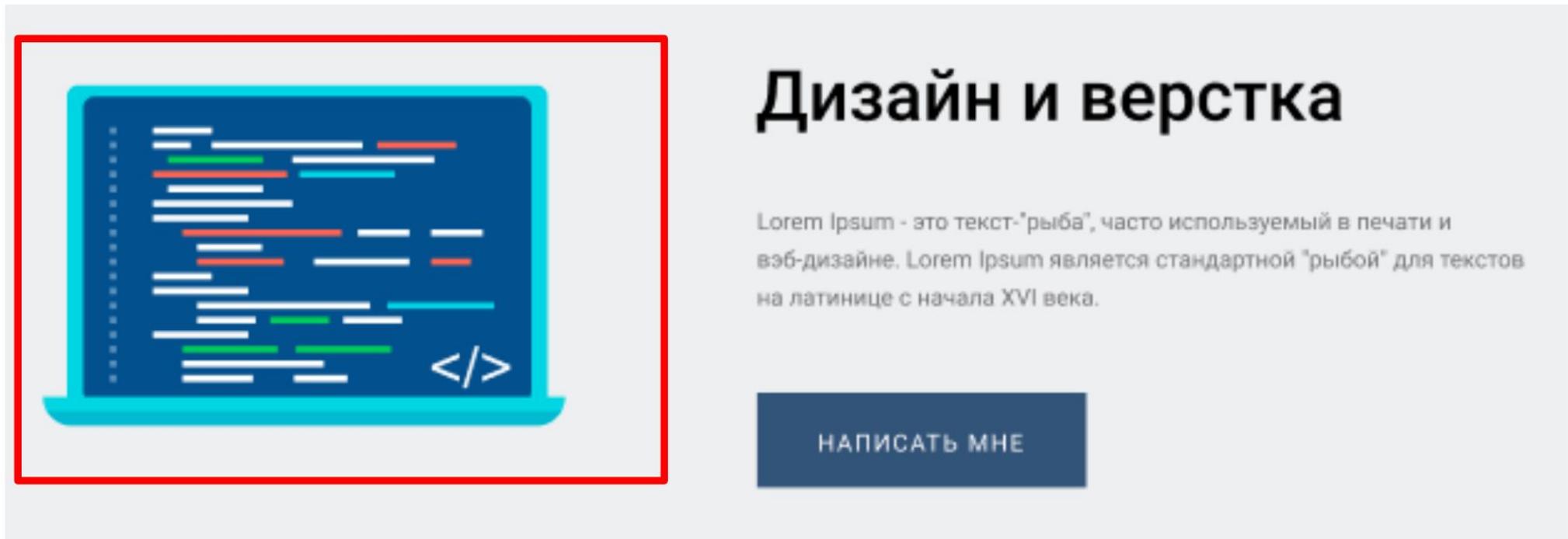
Как вы думаете отличаются ли `div` и `section` друг от друга?

Подумайте и выдвинете свою теорию, можете попытаться найти ответ в Интернете.

# Секции

---

В левой части будет располагаться картинка - это уже знакомый нам тег `<img/>`



```

```

# Секции

Картинку необходимо скачать с гугл диска и поместить в папку с сайтом

Доступные мне > ... > 3 урок > Материалы к уроку

Файлы



Этот компьютер > Рабочий стол > Имя Фамилия

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
index.html	03.09.2020 14:38	Chrome HTML Do...	1 КБ
style.css	03.09.2020 14:38	Файл "CSS"	1 КБ
<u>intro_logo.svg</u>	04.09.2020 12:04	SVG-документ	5 КБ

Имя Фамилия

- index.html
- intro\_logo.svg
- style.css

## Добавляем картинку на сайт

---

Внутри контейнера `intro_left` создаем тег `img` с классом `intro_img`

```
<div class="intro_left">  
    
</div>
```

ссылка на картинку

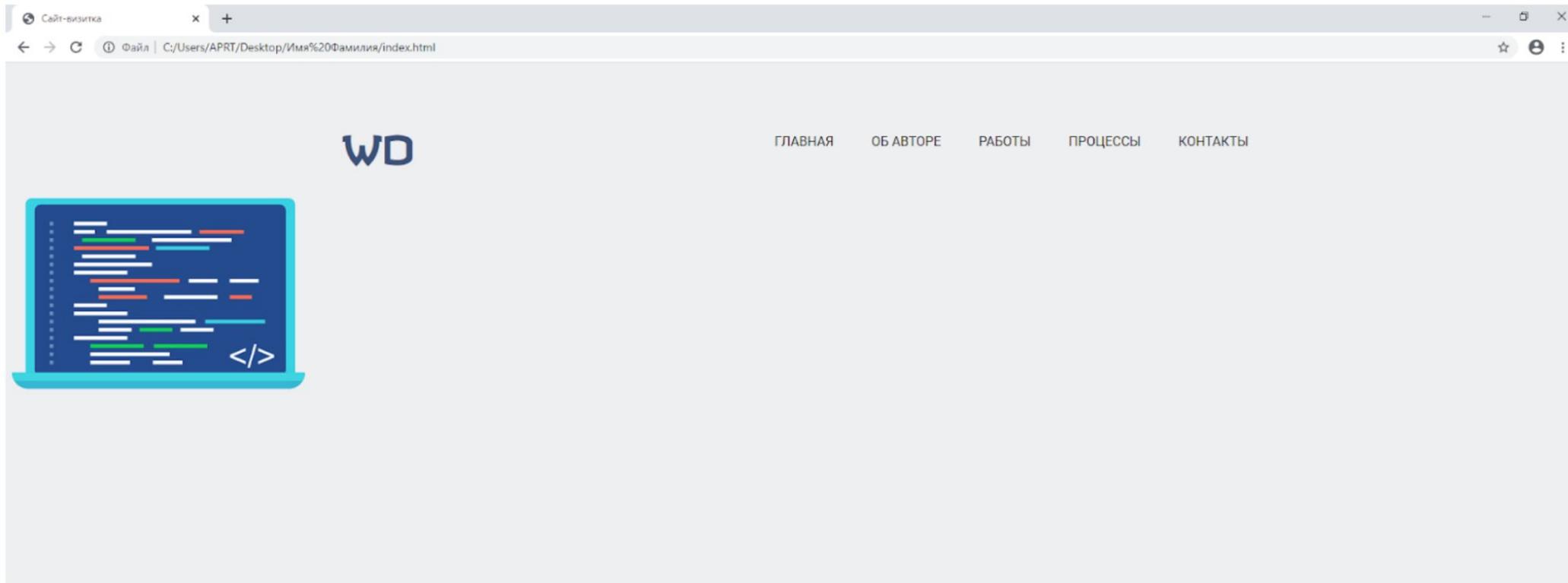
отображаемый текст,  
если картинка будет  
недоступна

класс элемента

# Добавляем картинку на сайт

---

На сайте должна появиться картинка



**Задание дополнительно:**

**Подумайте при каких ситуациях картинка может не загрузиться. Имитируйте ошибку для проверки работы свойства alt.**

## Правая часть intro

---

Делаем правую часть сайта, которая состоит из заголовка `<h1> </h1>` и параграфа `<p> </p>`

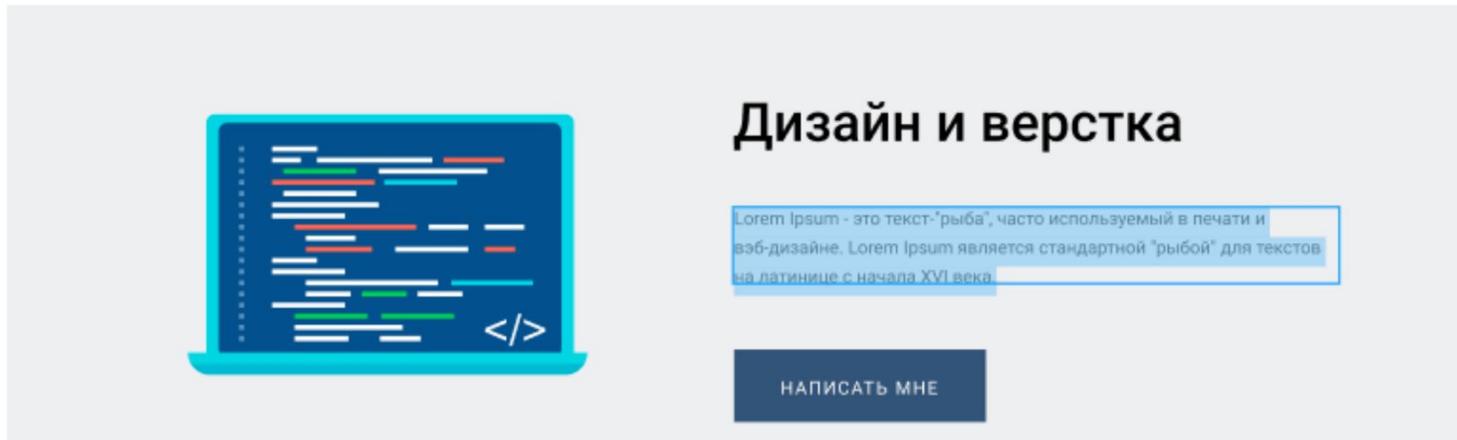
```
<div class="intro_right">  
  <h1 class="intro_title">  
  
  </h1>  
  <p class="intro_text">  
  
  </p>  
</div>
```

**Дополнительное задание до конца урока, тем кто заканчивает со всем раньше:**  
Используя изученные свойства шрифтов создайте собственный класс-заголовок, который будет выполнять функции аналогичные тегу h1 (подсказка: класс должен будет менять свойства размера и толщины символов)

# Правая часть intro

---

Копируем текст из макета фигмы и вставляем на сайт

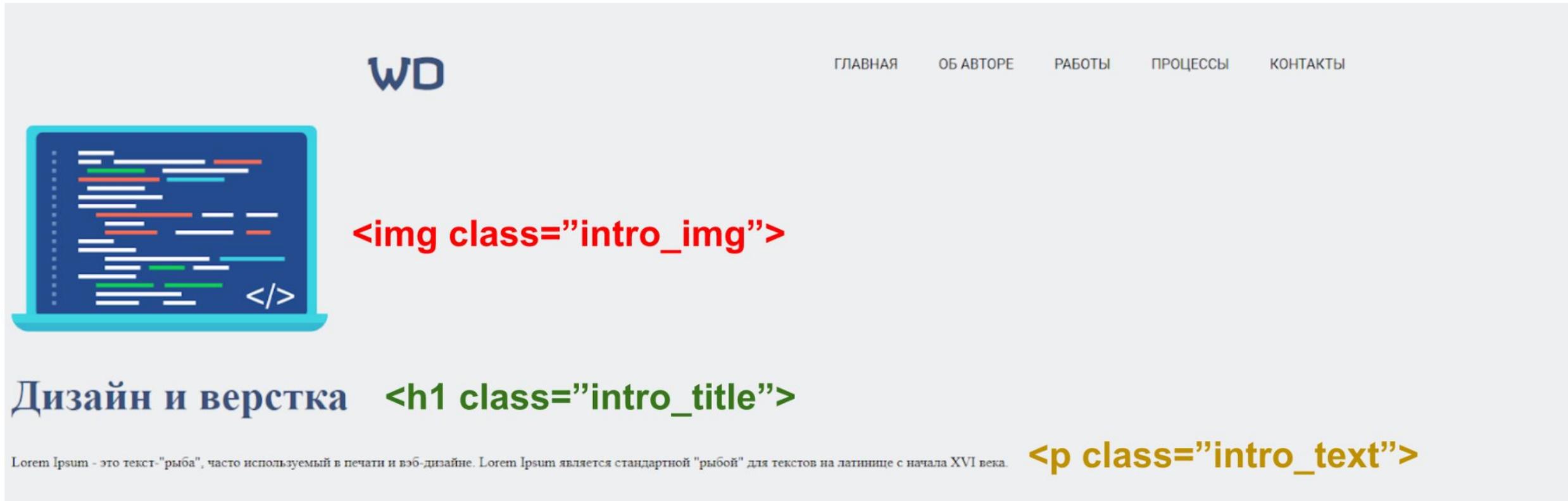


```
<h1 class="intro_title">
  Дизайн и верстка
</h1>
<p class="intro_text">
  Lorem Ipsum - это текст-"рыба", часто используемый в печати и веб-дизайне.
  Lorem Ipsum является стандартной "рыбой" для текстов на латинице с начала XVI века.
</p>
```

## Правая часть intro

---

Получится примерно так:



Блоки расположились один ниже другого

## Работаем с CSS intro

---

Перейдем в css и напишем следующие стили для класса intro:

```
.intro {  
  padding-top: 100px;  
  display: flex;  
  width: 100%;  
}
```

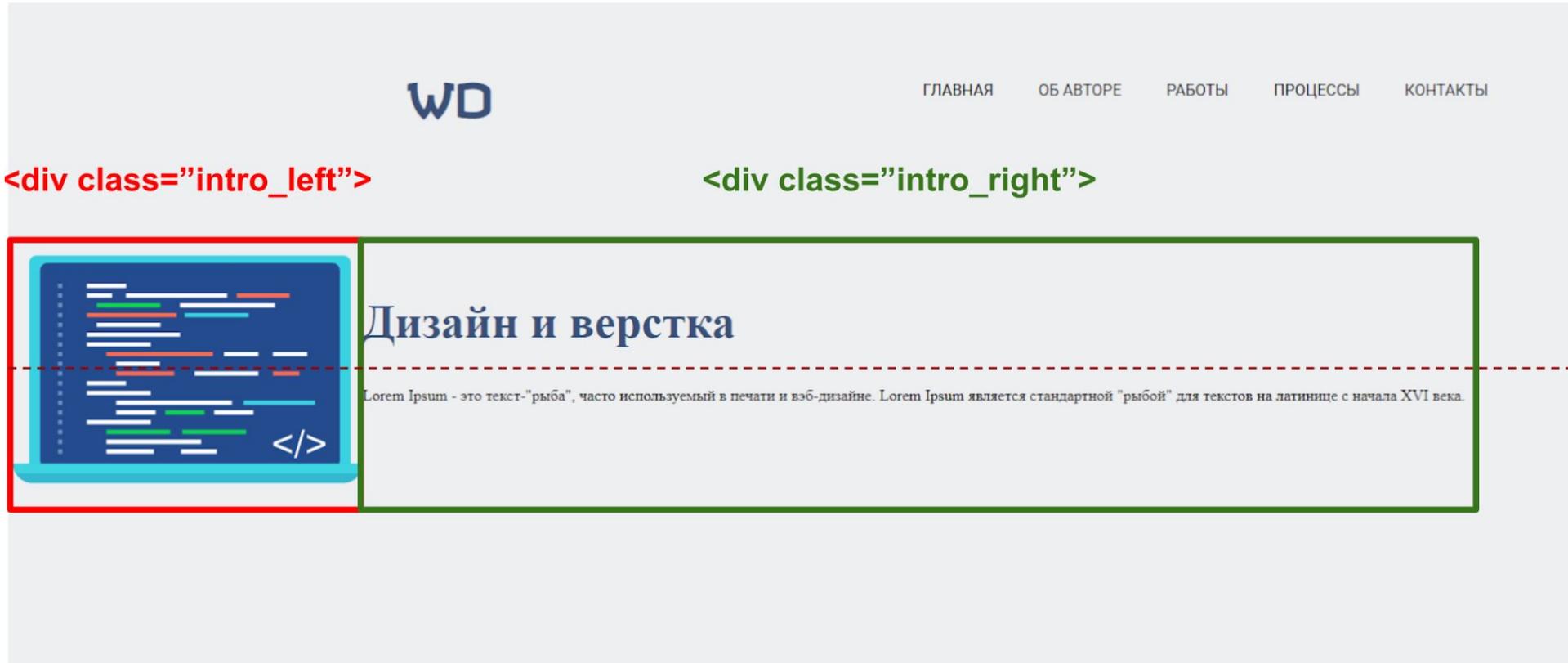
внутренний отступ сверху

расположить блоки вдоль  
горизонтальной линии

ширина секции - 100%,  
по всей ширине сайта

# Работаем с CSS intro

Блоки расположились друг за другом вдоль оси, но привязаны к левому краю



Кто вспомнит, каким образом мы можем сделать отступ слева?

## Работаем с CSS intro

---

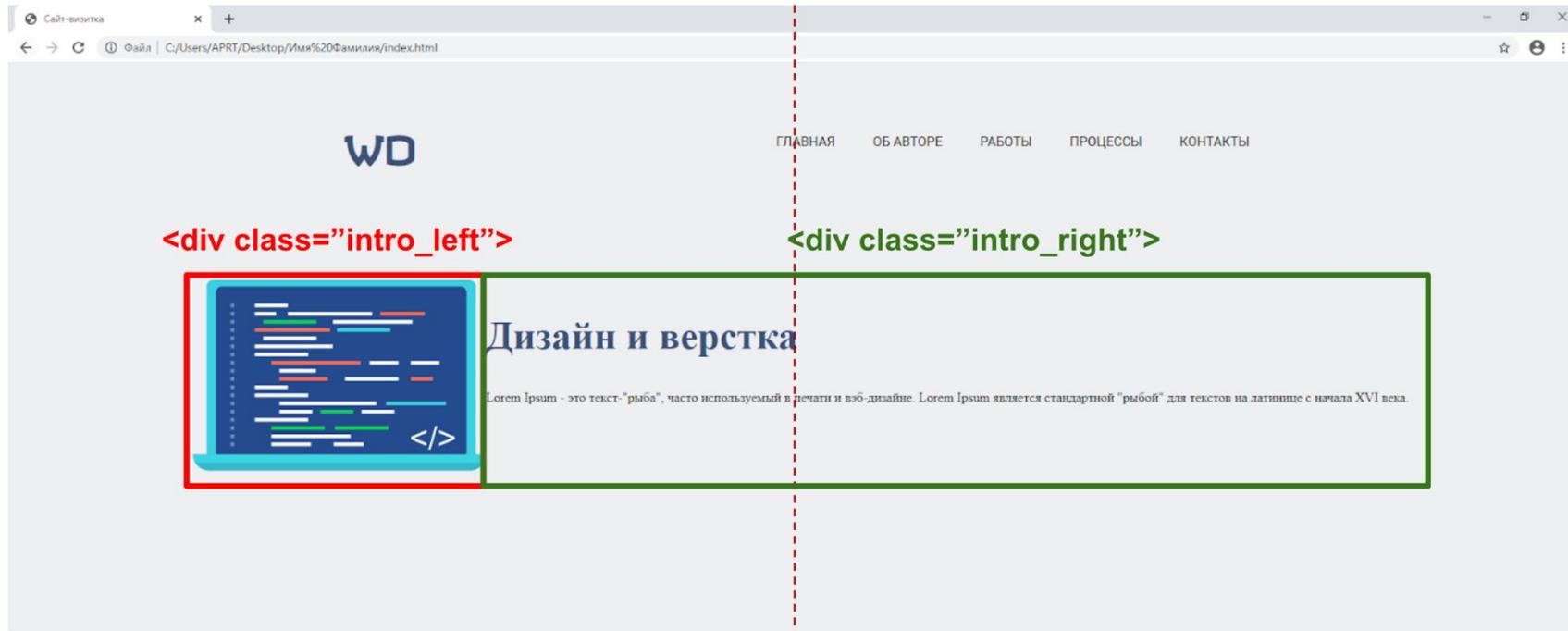
Правильно, мы могли бы сделать отступ, при помощи `margin-left`, но сегодня изучим следующее свойство:

```
.intro {  
  padding-top: 100px;  
  display: flex;  
  width: 100%;  
  justify-content: center;  
}
```

Оно центрует содержимое блока (т.е. располагает его по центру экрана)

# Работаем с CSS intro

Теперь содержимое блока выровнялось по середине экрана:

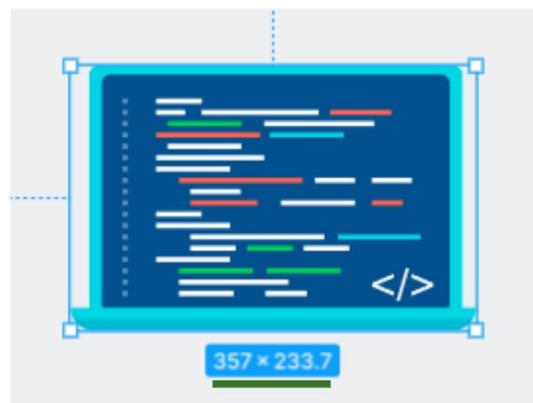


## Работаем с CSS intro

---

Зададим ширину и внутренний отступ для левого контейнера (ширину посмотрим в figma)

```
.intro_left {  
  width: 357px;  
  padding-top: 50px;  
}
```

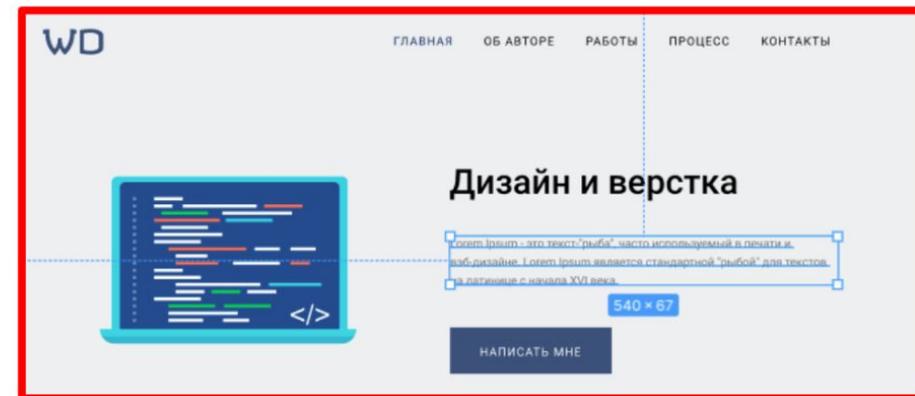
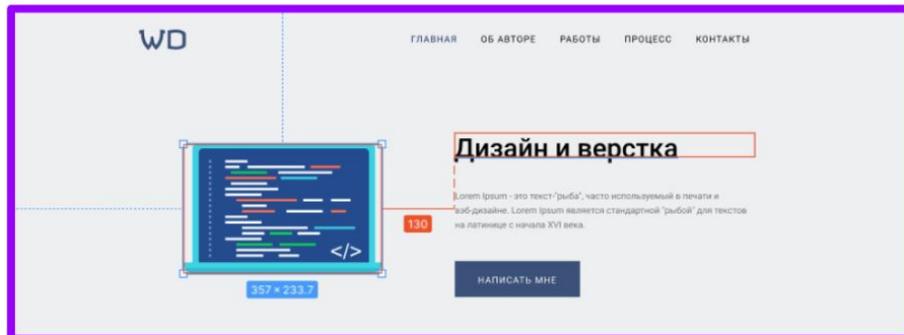
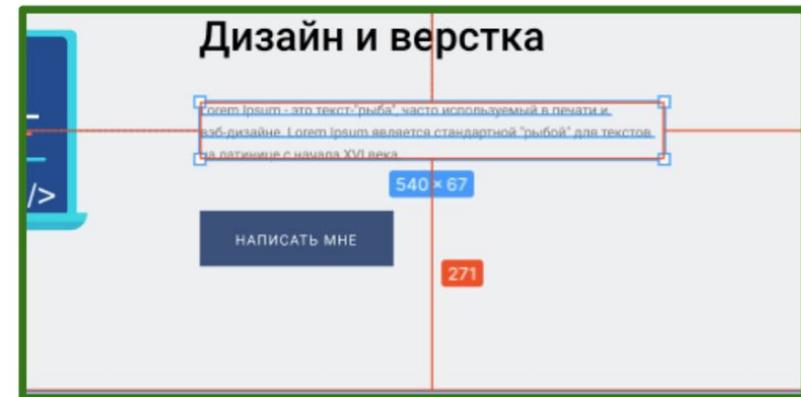


ширина картинки

# Работаем с CSS intro

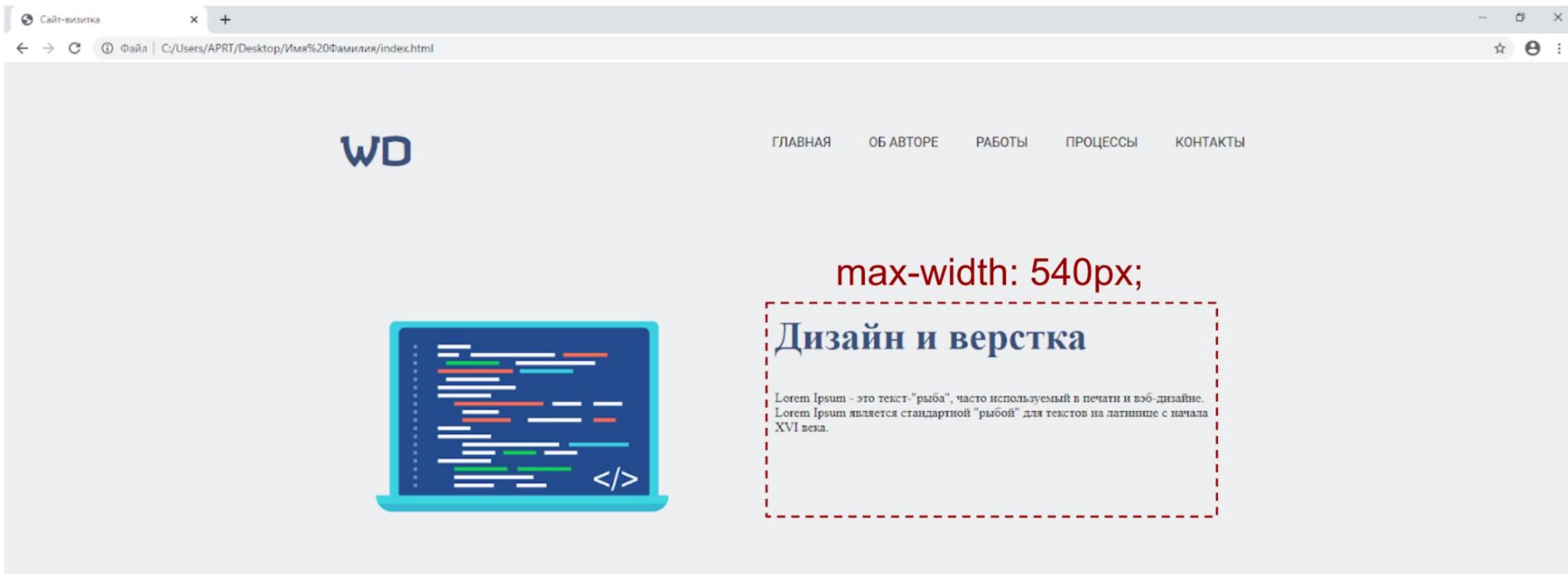
Настраиваем отступы для правой части в соответствии с макетом figma

```
.intro_right {  
  max-width: 541px;  
  margin-left: 130px;  
  margin-bottom: 271px;  
}
```



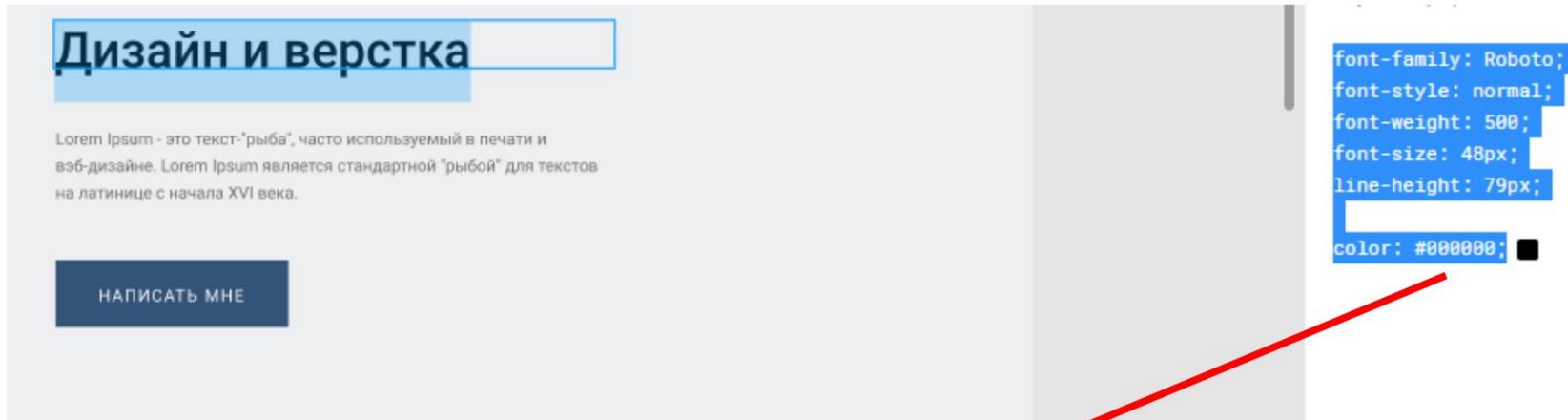
# Работаем с CSS intro

Текст сжался до указанной нами максимальной ширины блока, отступы заработали



# Работаем с CSS intro

## Настраиваем свойство из макета figma для нашего заголовка



```
.intro_title {  
  font-family: Roboto;  
font-style: normal;  
font-weight: 500;  
font-size: 48px;  
line-height: 79px;  
  
color: □ #000000;  
}
```

**Дополнительное задание:**  
Найдите в интернете стандарт выравнивания кода. Изучите его и примените к своему.

# Новые свойства

---

**line-height** - устанавливает интерлиньяж (межстрочный интервал) текста

ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ  
ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ

ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ

ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ ТЕКСТ

## Приводим в порядок

---

Добавить отступ свойствам можно выделив строки и нажав TAB. Код лучше держать в чистоте

```
62  ✓ .intro_title {
63      font-family: Roboto;
64      font-style: normal;
65      font-weight: 500;
66      font-size: 48px;
67      line-height: 79px;
68
69      color: ■ #000000;
70  }
71
```



```
62  .intro_title {
63      font-family: Roboto;
64      font-style: normal;
65      font-weight: 500;
66      font-size: 48px;
67      line-height: 79px;
68      color: ■ #000000;
69  }
70
71
```

# Заголовок готов

---

Дизайн нашего текст изменился и соответствует макету на 100%

## Дизайн и верстка

Lorem Ipsum - это текст-"рыба", часто используемый в печати и веб-дизайне. Lorem Ipsum является стандартной "рыбой" для текстов на латинице с начала XVI века.



## Дизайн и верстка

Lorem Ipsum - это текст-"рыба", часто используемый в печати и веб-дизайне. Lorem Ipsum является стандартной "рыбой" для текстов на латинице с начала XVI века.

# ***Самостоятельное задание 1***

---

**Необходимо установить все свойства из макета для параграфа с текстом**

# Проверка самостоятельного задания

---

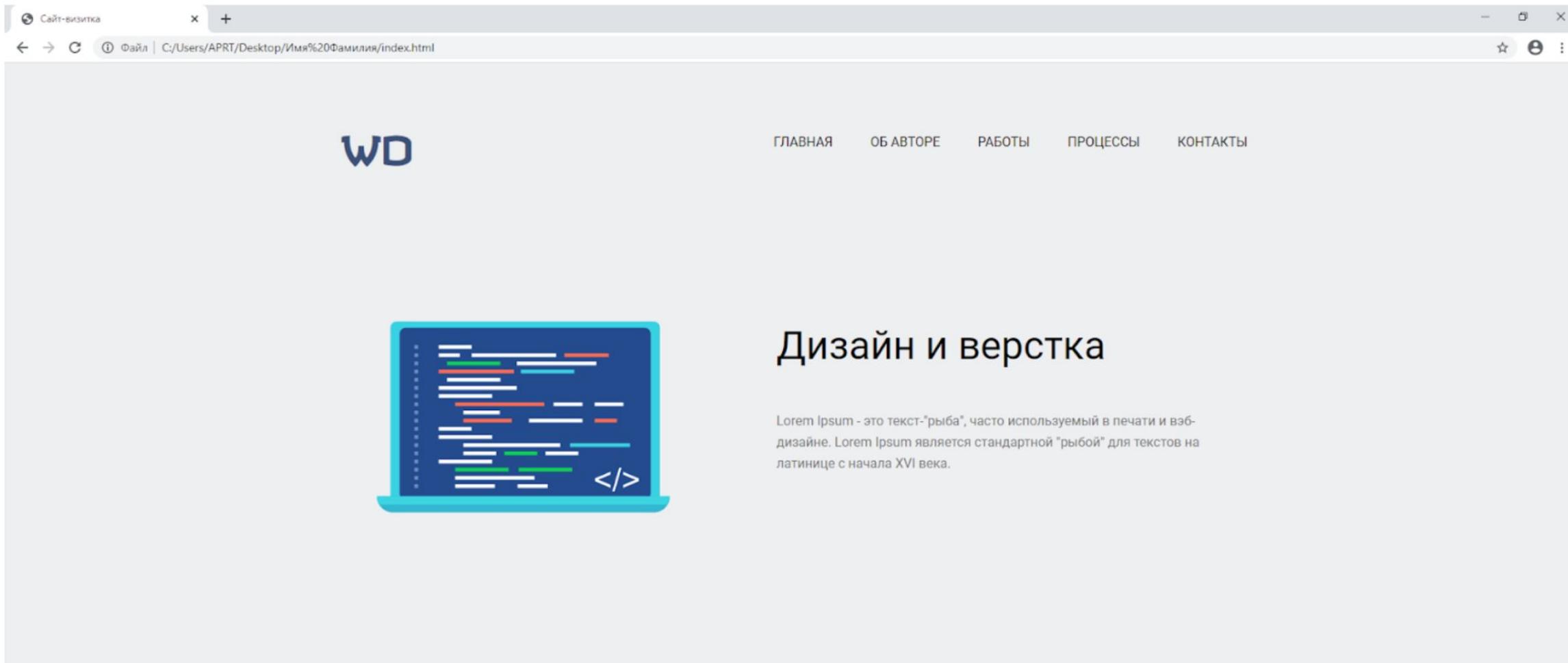
```
.intro_text {  
  font-family: Roboto;  
  font-style: normal;  
  font-weight: normal;  
  font-size: 16px;  
  line-height: 26px;  
  color:  #727272;  
}
```

## Дизайн и верстка

Lorem Ipsum - это текст-"рыба", часто используемый в печати и веб-дизайне. Lorem Ipsum является стандартной "рыбой" для текстов на латинице с начала XVI века.

# Обновим страницу

---





## Научно популярная пауза

---



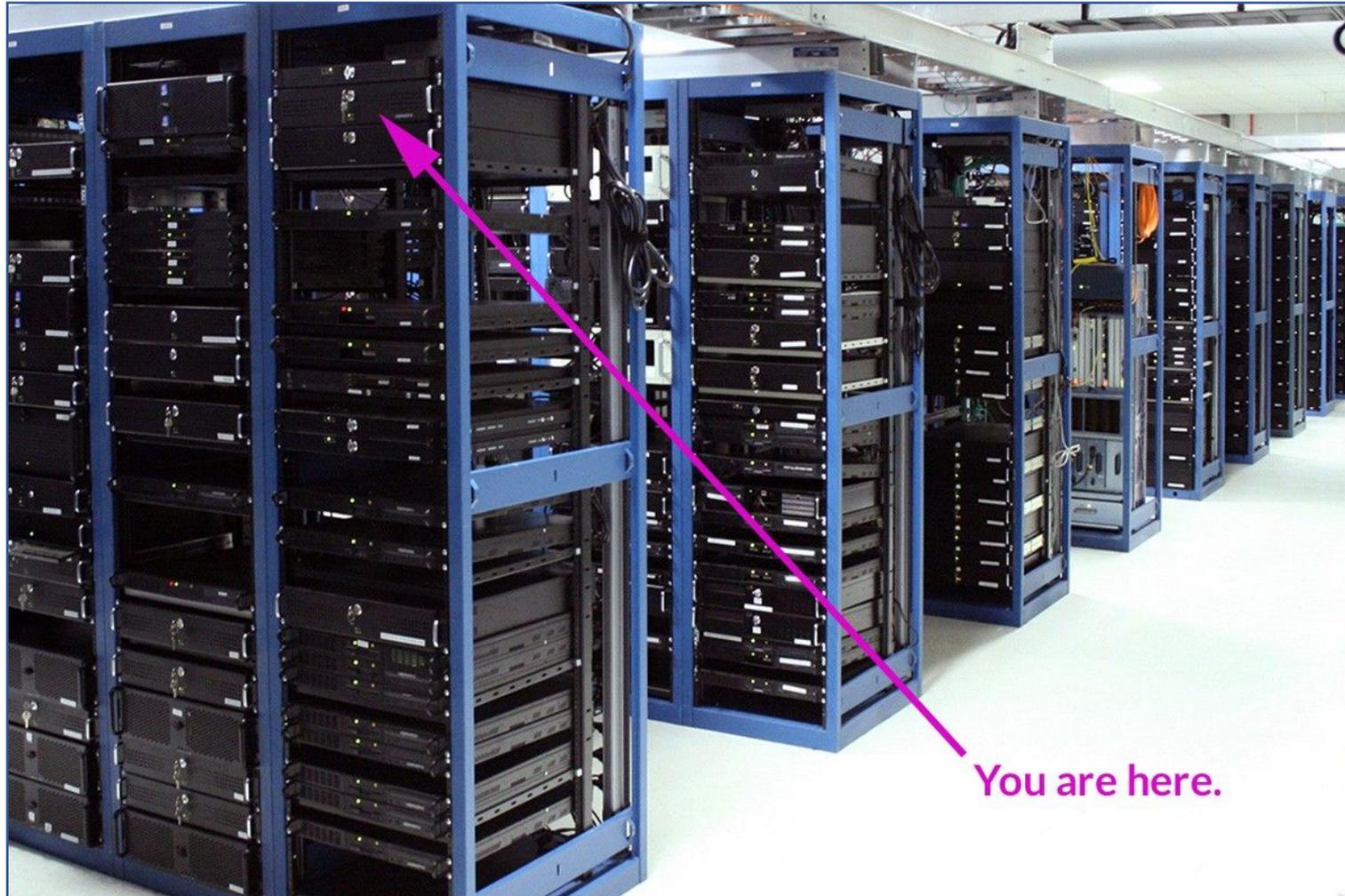
# WEB HOSTING

---



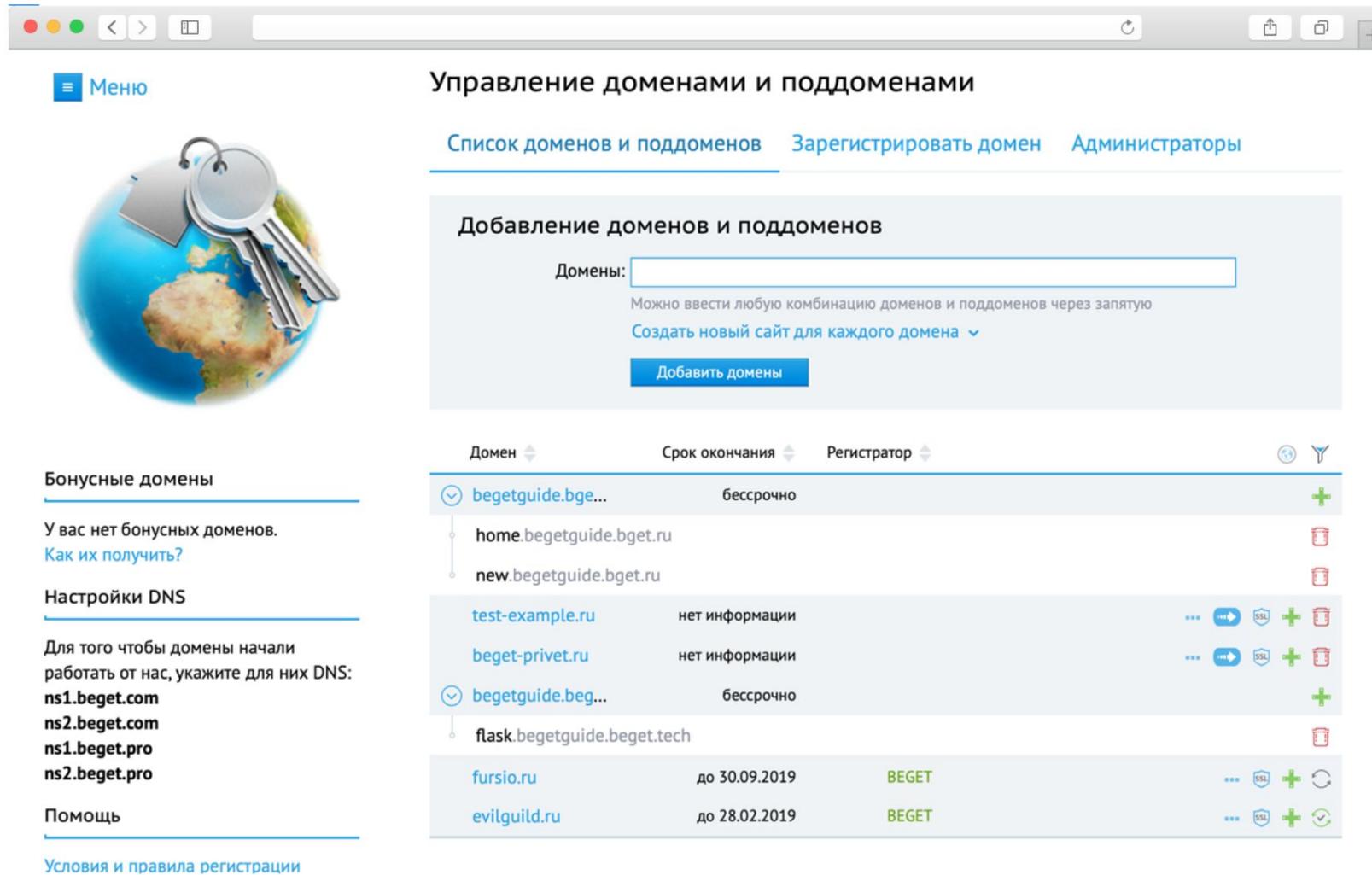
# WEB HOSTING

---



You are here.

# WEB HOSTING



The screenshot shows a web browser window displaying a domain management interface. The page title is "Управление доменами и поддоменами". There are navigation links for "Список доменов и поддоменов", "Зарегистрировать домен", and "Администраторы". A form titled "Добавление доменов и поддоменов" includes a text input field for domains, a note about using commas for subdomains, a dropdown for "Создать новый сайт для каждого домена", and a "Добавить домены" button. Below the form is a table of domain records with columns for "Домен", "Срок окончания", and "Регистратор". The table lists several domains, including "begetguide.bge...", "test-example.ru", "beget-privet.ru", "begetguide.beg...", "flask.begetguide.beget.tech", "fursio.ru", and "evilguild.ru". On the left side, there are sections for "Бонусные домены", "Настройки DNS", and "Помощь".

Меню

## Управление доменами и поддоменами

[Список доменов и поддоменов](#) [Зарегистрировать домен](#) [Администраторы](#)

### Добавление доменов и поддоменов

Домены:

Можно ввести любую комбинацию доменов и поддоменов через запятую

[Создать новый сайт для каждого домена](#) ▾

[Добавить домены](#)

Домен	Срок окончания	Регистратор	
begetguide.bge...	бессрочно		+
home.begetguide.bget.ru			✖
new.begetguide.bget.ru			✖
test-example.ru	нет информации		... SSL + ✖
beget-privet.ru	нет информации		... SSL + ✖
begetguide.beg...	бессрочно		+
flask.begetguide.beget.tech			✖
fursio.ru	до 30.09.2019	BEGET	... SSL + ↻
evilguild.ru	до 28.02.2019	BEGET	... SSL + ✓

**Бонусные домены**

У вас нет бонусных доменов.  
[Как их получить?](#)

**Настройки DNS**

Для того чтобы домены начали работать от нас, укажите для них DNS:  
**ns1.beget.com**  
**ns2.beget.com**  
**ns1.beget.pro**  
**ns2.beget.pro**

**Помощь**

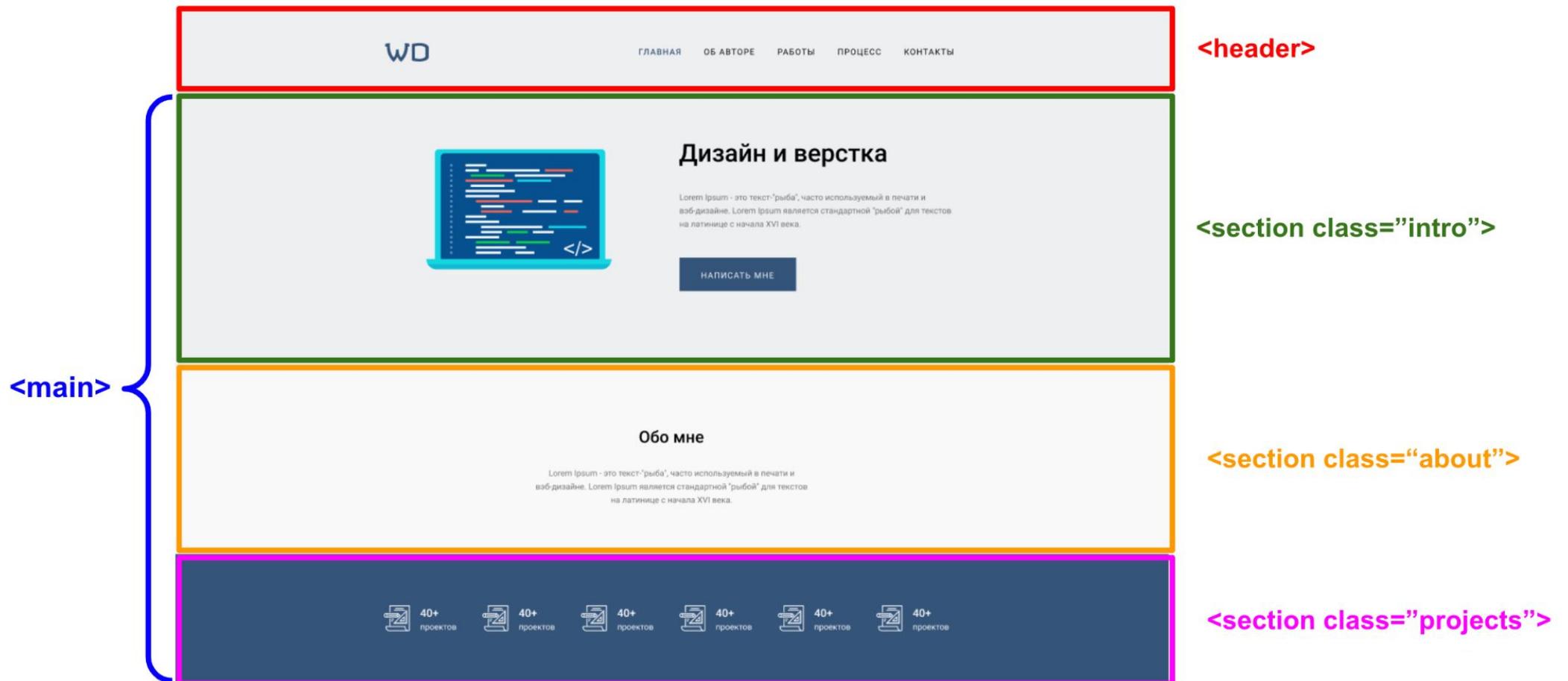
[Условия и правила регистрации](#)

***Что мы сделали сегодня?***

---

# Что мы сделали сегодня

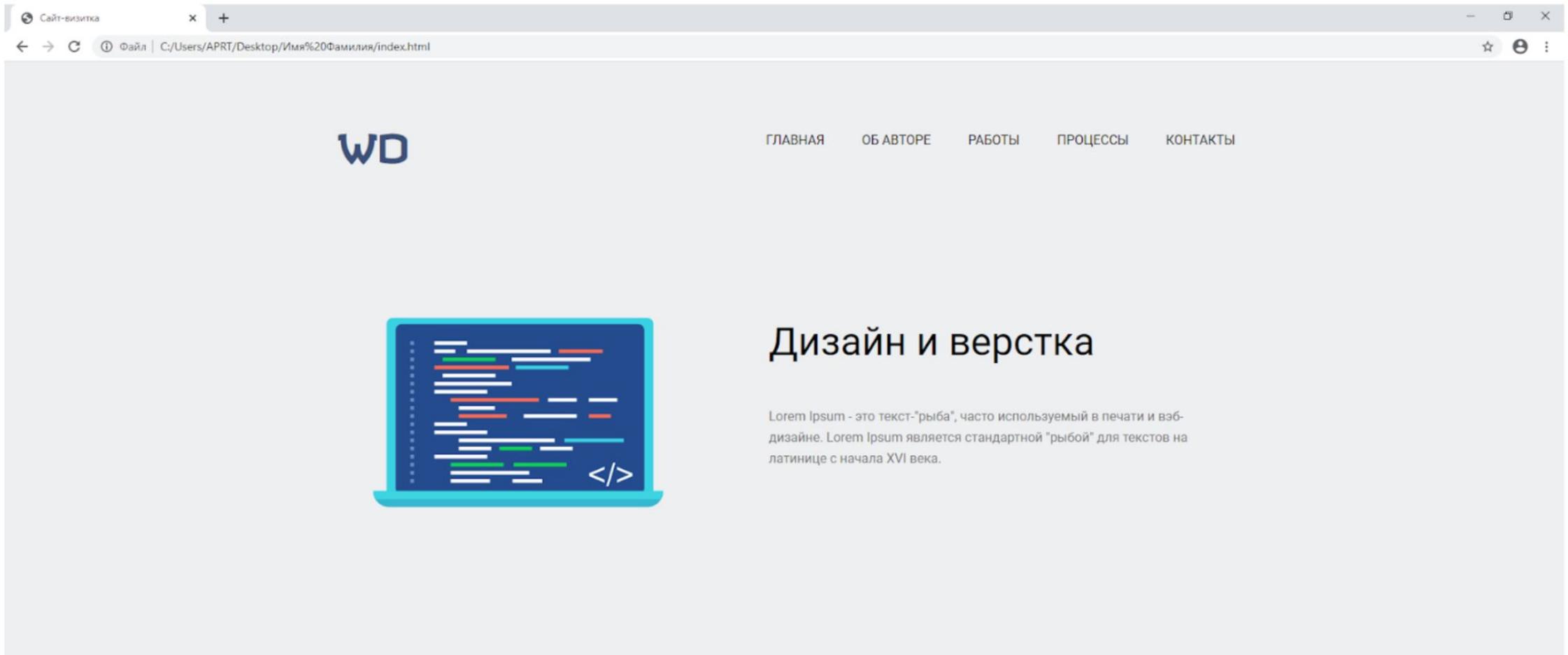
Познакомились с понятием секция - тег `<section>`



# Что мы сделали сегодня

---

Создали вторую секцию нашего сайта строго по техническому заданию



# Что мы сделали сегодня

---

Научились правильно добавлять изображения на сайт

```
<div class="intro_left">  
    
</div>
```

ссылка на картинку

отображаемый текст,  
если картинка будет  
недоступна

класс элемента

# *Что мы сделали сегодня*

---

Познакомились с свойствами `justify-content` и `line-height`

Кто скажет, для чего они используются?

# Расскажи о нас друзьям

---



Получи подарочную карту STEAM на 750 р. или 1 бесплатный урок программирования за каждого друга, который пройдет открытый урок в нашей школе и оплатит обучение

***До встречи на следующем уроке***

---

