

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский политехнический университет»

Программа дополнительной профессиональной переподготовки  
«Разработка веб-приложений»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2  
по дисциплине «Основы HTML/CSS/JS»

Тема: «ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ HTML СТРАНИЦЫ»

**Выполнил:**

Студент группы 201-481

Иванушкин Д.А.

\_\_\_\_\_  
подпись, дата

## Описание тегов:

`<!DOCTYPE>` - Объявляет тип документа и предоставляет основную информацию для браузера — его язык и версия.

`<html>` - Корневой элемент HTML-документа. Сообщает браузеру, что это HTML-документ. Является контейнером для всех остальных html-элементов.

`<head>` - Элемент-контейнер для метаданных HTML-документа, таких как `<title>`, `<meta>`, `<script>`, `<link>`, `<style>`.

`<meta>` - Используется для хранения дополнительной информации о странице. Эту информацию используют браузеры для обработки страницы, а поисковые системы — для ее индексации. В блоке `<head>` может быть несколько элементов `<meta>`, так как в зависимости от используемых атрибутов они несут разную информацию.

`<title>` - Заголовок HTML-документа, отображаемый в верхней части строки заголовка браузера. Также может отображаться в результатах поиска, поэтому это следует принимать во внимание при предоставлении названия.

`<link>` - Устанавливает связь с внешним документом вроде файла со стилями или со шрифтами. В отличие от тега `<a>`, тег `<link>` размещается всегда внутри контейнера `<head>` и не создает ссылку.

`<body>` - Представляет тело документа (содержимое, не относящееся к метаданным документа).

`<h2>` - Заголовок второго уровня.

`<p>` - Параграфы в тексте.

`<figure>` - Используется для группирования любых элементов, например, изображений и подписей к ним.

`<img>` - встраивает изображения в HTML-документ с помощью атрибута `src`, значением которого является адрес встраиваемого изображения.

`<a>` - Создает гипертекстовые ссылки.

## Описание CSS:

font-size

font-family - Задаёт семейство шрифтов для текста

color - Задаёт цвет текста

box-sizing - Определяет, как вычисляется ширина и высота элемента: должны ли они включать отступы и границы, или нет

width - Задаёт ширину элемента

margin - Устанавливает все свойства полей в одном объявлении

border - Сокращённое свойство для ширины границы, стиля границы и цвета границы

background - Сокращённое свойство для задания всех свойств фона в одном объявлении

padding - Задаёт все свойства заполнения в одном объявлении

height - Задаёт высоту элемента

display - Указывает, как должен отображаться определённый элемент HTML

text-align - Задаёт выравнивание текста по горизонтали

text-transform - Управляет капитализацией текста

background-image - Задание одного или нескольких фоновых изображений для элемента

background-attachment - Определяет, прокручивается ли фоновое изображение с остальной частью страницы, или зафиксировано

## Заголовок моей страницы

Катали вазе солнышко, шахни, да хлебе корочка  
Папа проно совица, коваца к подоконника.  
Лунный нотылек, ты лети на костерок.  
Там где лисий Берекос оует пыльный дымок.



ЦЕРКВУШКА И ЗАКАТ

Гайд №1 Гайд №2

```
1  p {
2      font-size: 12px;
3      font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
4      color: green;
5  }
6  @import url('https://fonts.googleapis.com/css?family=Lobster&subset=cyrillic');
7  h2 {
8      font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
9      font-size: 36px;
10     color: blue;
11 }
12 a {
13     font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
14     font-size: 24px;
15     color: red;
16 }
17 * {box-sizing: border-box;}
18 .caption-border {
19     width: 600px;
20     margin: 50px auto 0;
21     border: 5px solid blue;
22     background: white;
23     padding: 10px;
24 }
25 .caption-border img {
26     max-width: 100%;
27     height: auto;
28     display: block;
29 }
30 .caption-border figcaption {
31     padding: 10px;
32     color: white;
33     background: blue;
34     text-align: center;
35     text-transform: uppercase;
36 }
37 body {background-image: url(https://phonoteka.org/uploads/posts/2021-04/1618512616_48-phonoteka_org-p-staticch
38     background-attachment: scroll;
39 }
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Моя персональная страница</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h2>Заголовок моей страницы</h2>
  <p>Катали ваше солнышко, шкалик, да хлеба корочка</p>
  <p>Пела песню соечка, клевала с подоконничка.</p>
  <p>Лунный мотылек, ты лети на костерок.</p>
  <p>Там где лысый бережок сыпет пьяненький дъячек.</p>
  <figure class="caption-border">
    
    <figcaption>Церквушка и закат</figcaption>
  </figure>
  <a href="https://html5book.ru/">Гайд №1</a>
  <a href="https://webref.ru/practice">Гайд №2</a>
</body>
</html>
```