# HTML: Понятие, стандарты, тэги и атрибуты

Найдите и исправьте все ошибки в коде (использованы только изученные элементы). А так же поясните свои исправления. Знать структуру web-страницы пока не обязательно - задание больше на внимательность.

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

</head>

<body>

<header>Узнай на все 100 %!</header>

<section>

<h1>Языки программирования</h1>

<figure>

<img src="https://www.python.org/static/img/python-logo.png" alt="Логотип Python">

<figcaption>Логотип Python</figcaption>

</figure>

<article>

<p>Изучать Python очень весело</p>

<p>Но нужно читать и практиковаться</p>

<p>И сильно-сильно стараться</p>

</article>

</section>

<nav>

<a href="#">Главная страница</a><br>

<a href="#">Раздел 1</a><br>

<a href="#">Раздел 2</a><br>

</nav>

<footer>Успехов в освоении</footer>

Внесенные изменение:

1. Добавлено <!DOCTYPE html>- Одиночный тег, который сообщает, что перед нами HTML-файл
2. Добавлено <html lang="ru"> - указывает, что язык страницы – русский
3. Добавлено <head> - заголовочная часть. В ней:

<meta charset="UTF-8"> - Устанавливает кодировку

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> - Устанавливает ширину экрана и мастштаб.

1. Добавлено <body> - Тело проекта или основное содержимое страницы.
2. Добавлен атрибут alt – описание картинки (Если картинка не загрузится).

# 2. HTML: Структура страницы, DOM- дерево, применение тэгов

**Вариант 6.**

Создайте форму, позволяющую выбирать несколько из данных значений в поле цвет: красный, зеленый, синий и пр. Фон каждого пункта залейте соответствующим цветом. Используйте теги **<label>** и **<input>**.

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Выбор цветов</title>

<style>

/\* Стили для фона каждого пункта \*/

.red { background-color: red; }

.green { background-color: green; }

.blue { background-color: blue; }

/\* Общие стили для пунктов \*/

label {

display: block;

padding: 10px;

margin: 5px;

color: white;

font-size: 18px;

border: 1px solid black;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>Выберите цвета:</h1>

<form action="#">

Для Красного:

<label class="red">

<input type="checkbox" name="color" value="red">

Красный

</label>

Для зеленого:

<label class="green">

<input type="checkbox" name="color" value="green">

Зеленый

</label>

Для Синего:

<label class="blue">

<input type="checkbox" name="color" value="blue">

Синий

</label>

<!-- Кнопка отправки формы -->

<button type="submit">Отправить</button>

</form>

</body>

</html>