**Лабораторная работа №0**

**Вариант №7. Львов Илья, 2ПМ, группа 1**

**Задание 1:**

Ошибка 1 - Отсутствует обязательная строка доктайп

Ошибка 2 - Отсутствует тег <head> с информацией

Замечание - Тег <img> рекомендуется применять с атрибутом alt

Замечание - Текст для читабельности стоит переносить на новую строку с тегом <br>

Исправленный вариант:

<!--Исправление 1 - Добавил доктайп-->

<!DOCTYPE html>

<!--Исправление 2 - Добавил тег <html>, обозначающий начало разметки-->

<html>

<!--Исправление 3 - Добавил тег <head> с обязательным тегом <title>-->

<head>

<title>Title</title>

</head>

<!--Исправление 4 - Добавил тег <body>, включающий основные элементы страницы-->

<body>

<header>Узнай на все 100 %!</header>

    <section>

        <h1>Языки программирования</h1>

        <figure>

<!--Исправление 5 - Добавил атрибут alt-->

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

            <figcaption>Логотип Python</figcaption>

        </figure>

        <article>

<!--Исправление 6 - Добавил теги новой строки <br>-->

            <p>Изучать Python очень весело</p><br>

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

            <p>И сильно-сильно стараться</p><br>

        </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>

</body>

</html>

**Задание 2:**

Примечание:

Тег <option> в <datalist> не позволяет изменять цвета через атрибуты, поэтому я реализовал два варианта (первый через <input>, второй через <select>, где цвет текста менять можно)

Вариант 1 (через <input>):

<!DOCTYPE html>

<head>

<title>Цвета</title>

</head>

<body>

<form>

<label>Choose color:</label>

<input list="colors" name="color" id="color">

<datalist id="colors">

<option value="Red">

<option value="Green">

<option value="Blue">

<option value="Yellow">

</datalist>

</form>

</body>

Вариант 2 (через <select>):

<!DOCTYPE html>

<head>

<title>Цвета</title>

</head>

<body>

<form>

<label>Choose color:</label>

<select id="colors" name="color">

<option value="Red" style="color:red">Red</option>

<option value="Green" style="color:green">Green</option>

<option value="Blue" style="color:blue">Blue</option>

<option value="Yellow" style="color:yellow">Yellow</option>

</select>

</form>

</body>