

## **Лабораторная работа №1 Структура веб-страницы. Метаданные. Значок страницы. Форматирование текста. Таблицы. Внутренние и внешние ссылки.**

Создайте папку с именем **Lab1\_student\_name**, которая будет содержать: файл *index.html*, папку *HTML* и папку *Images*.

**Задача 1.** Откройте файл *index.html* в текстовом редакторе (NotePad, NotePad++, Visual Studio Code, Sublime) и опишите содержимое веб-страницы, следуя следующей структуре:

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Laborator nr.1</title>
</head>
<body>
  Continut
</body>
</html>
```

- a) Укажите дополнительные метаданные для этого HTML-документа: описание контента с `<meta name="description" content="... " />`, ключевые слова, представленные на веб-странице, разделенные запятыми с `<meta name="keywords" content=" ... " />` и имя автора веб-страницы с `<meta name="author" content="... " />`
- b) Добавьте изображение в качестве значка страницы, используя `<link rel="shortcut icon" href="ico.png">` (изображение размером 32x32 пикселя с расширением *.ico* или *.png*, сохраненное в папке "Imagini").
- c) Используйте тег **br**, **hr**.

### **Задача 2.**

- a) Создайте меню в верхней части страницы, которое позволяет получить доступ к каждой главе, используя внутренние ссылки, определенные с помощью атрибута **id**. (`<a href="#keyword"> Название подраздела </a>`, а в тексте используйте `<a id="keyword"> Название подраздела </a>`)
- b) В конце каждой главы создайте внутреннюю ссылку (с привязкой «вверх»), позволяющую перейти в начало страницы (в меню).
- c) Внизу веб-страницы добавьте 3 внешние ссылки (google.com, facebook.com и т. д.).

**Задача 3.** Используйте теги **img**, **map** и **area** и вставьте изображение-карту с небольшим описанием изображения. Затем определите области на изображении с помощью атрибута **shape** (используйте 3 разных типа), при доступе к которым открывается веб-страница с информацией об элементе в этой области.

**Задача 4.** Определите **iframe**, внутри которого вы вставляете карту с местоположением компании. Для этого выполните следующие действия:

- a) заходим на *maps.google.com* и в строке поиска вводим местоположение: страна, город и т.д.
- b) перейдите к опции *Share* на *google.maps* и выберите «*share or embed map*».
- c) скопируйте сгенерированный код и вставьте его на веб-страницу *index.html*.

**Задача 5.** Создайте папки *Audio* и *Video* Вставьте аудио- и видеофрагменты на веб-страницу.

- a) Используя теги **audio** и **source**, вставьте песню в 2-х форматах (предварительно сохраненную в папке *Audio*) на веб-странице. Если у вас есть только файл *.mp3*, вы

можете конвертировать его в формат .ogg, используя конвертер, доступный в Интернете. Например: <http://audio.online-convert.com/>.

- b) Используя теги **video** и **source**, вставьте на веб-страницу видеоряд в 2-х форматах (предварительно сохраненный в папке *Video*). Если у вас есть только один формат видеофайла, вы можете использовать конвертер: <http://video.online-convert.com/>.

**Задание 6.** Разработайте следующую форму с помощью HTML-тегов (для расположения элементов можно использовать таблицы). В *textarea* можно ввести не более 1000 символов. Используйте атрибут **pattern** для входных данных *Nume*, *Prenume*, *Denumirea produs* и *Producătorul*, ограничив ввод только букв. Поля, отмеченные \*, должны подлежать обязательному заполнению.

Date personale	Date despre produsul ales
*Numele: <input type="text"/>	*Denumirea produs: <input type="text"/>
*Prenumele: <input type="text"/>	*Producătorul: <input type="text"/>
E-mail: <input type="text"/>	*Cantitatea de produse: <input type="text"/>
*Data nasterii: dd- ---- -yyyy <input type="checkbox"/>	*Culoarea: <input type="text"/>
Sexul: <input type="radio"/> F <input type="radio"/> M	*Mărimea: <input type="text"/>
Telefonul: <input type="text"/>	
Raionul: <input type="text" value="Edineț"/>	
<input type="checkbox"/> Colegiu	
Studii <input type="checkbox"/> Licență	
<input type="checkbox"/> Masterat	
Suplimentar: <input type="text" value="Scrie aici"/>	
<div><div>Anuleaza</div><div>Trimite</div></div>	

\*Câmpul trebuie să fie completat