

Лабораторна робота 1:

Мета роботи:

Отримати навички створення простих HTML блоків, детально вивчити теги HTML 5. В ході виконання лабораторної роботи освоїти базові прийоми використання мови гіпертекстової розмітки HTML для створення макета веб-сторінки.

Завдання 1 (на 4/8 балів):

1.1. Створити html файл з демонстрацією використання всіх нових в стандарті HTML 5 тегів.

```
<article> Defines an article
<aside> Defines content aside from the page content
<audio> Defines sound content
<bdi> Isolates a part of text that might be formatted in a
different direction from other text outside it
<canvas> Used to draw graphics, on the fly, via scripting
(usually JavaScript)
<datalist> Specifies a list of pre-defined options for
input controls
<details> Defines additional details that the user can view
or hide
<dialog> Defines a dialog box or window
<embed> Defines a container for an external (non-HTML)
application
<figcaption> Defines a caption for a <figure> element
<figure> Specifies self-contained content
<footer> Defines a footer for a document or section
<header> Defines a header for a document or section
<main> Specifies the main content of a document
<mark> Defines marked/highlighted text
<menuitem> Defines a command/menu item that the user can
invoke from a popup menu
<meter> Defines a scalar measurement within a known range
(a gauge)
<nav> Defines navigation links
<output> Defines the result of a calculation
<picture> Defines a container for multiple image resources
<progress> Represents the progress of a task
<section> Defines a section in a document
<source> Defines multiple media resources for media
elements (<video> and <audio>)
<summary> Defines a visible heading for a <details> element
<template> Defines a template
<time> Defines a date/time
<track> Defines text tracks for media elements (<video> and
<audio>)
<video> Defines a video or movie
<wbr> Defines a possible line-break
```

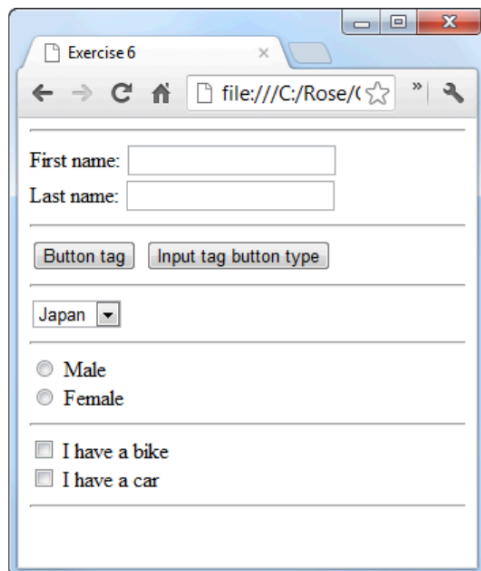
1.2. Створити html файл зі списком

- Українська мова
 - i. граматика
 - ii. Орфографія
 - Історія України
 - iii. Історія Київської Русі
 - iv. Історія козацтва
 - Філософія
 - v. давньогрецькі філософи
 - vi. Філософія сучасності
 - vii. Проблеми наукового пізнання

1.3. Створити html файл з таблицею

1	2	3	4
	5	6	
7			
8	9	10	11

1.4. Створити html файл з формою авдання



Exercise 6

file:///C:/Rose/...

First name:

Last name:

Japan

☐ Male

☐ Female

☐ I have a bike

☐ I have a car

1.5. Створити html файл зі вставленим відео з Youtube (використовуючи <iframe>).

Завдання 2 (на 4/8 балів):

Обрати макет сайту (psd шаблон) з яким ви будете працювати по обраній темі. Виконати верстку макета сторінки з блочною структурою за обраним ескізом (тільки html частину з використанням тегів HTML5).

1. Елементи навігації (на зовнішні/внутрішні посилання)
2. Три форми (це може бути анкета/форма реєстрації/форма заявки/форма зворотного зв'язку, тощо).
3. Таблиця
4. Список (можна виділити в елемент навігації)

5. Обов'язково використовувати теги HTML5:

<article>
<aside>
<figcaption>
<figure>
<footer>
<header>
<main>
<nav>
<section>
<time>

Контрольні запитання:

1. Гіпертекстова мова HTML. Стандарти HTML. Структура HTML документу. Що таке HTML? Що таке гіпертекстовий документ?
2. Поняття HTML тегу та атрибутів тегів. Що таке атрибут тега? Формат запису атрибутів.
3. <!DOCTYPE>. Різниця між типами документів.
4. Типи списків HTML. Атрибути тегів списку. Що таке вкладені списки в HTML? Привести приклад розмітки вкладеного списку.
5. Зображення та посилання в HTML.
6. Таблиці в HTML.
7. Meta-теги в HTML.
8. Форми в HTML 5. Атрибути форм та обробка форми.
9. Як представляються гіперпосилання в HTML документі? Дати приклад внутрішніх і зовнішніх посилань.
10. Перерахувати теги для подання текстового вмісту і дати їх опис.