

Лабораторна робота №5

Тема: Додаткові можливості форм. Програвання аудіо та відео. SVG.

Частина 1:

0. Опрацювати теоретичні відомості по формам html:

<https://htmlacademy.ru/courses/46>

<https://html5book.ru/html5-forms/>

<https://ruseller.com/lessons.php?rub=43&id=2051>

<http://htmlbook.ru/html5/forms>

1. Створити файл index.html і реалізувати форму анкети відвідувача ресторану (або іншу на власний розсуд).

Максимально використати можливості HTML5:

- типи елементів форм:
 - email
 - tel
 - url
 - number
 - range
 - date
 - datetime
 - month
 - week
 - time
 - color
- додати елементи progress і meter;
- зробити частину полів обов'язковими для заповнення (required)
- додати два тестові поля, використати для них атрибут pattern і задати регулярний вираз для кожного з них;
- для поля email відключити автозаповнення за допомогою атрибуту autocomplete="off"
- додати textarea і відключити у ньому перевірку орфографії за допомогою атрибуту spellcheck
- додати текстове поле і підключити до цього випадаючий список за допомогою атрибуту list і тегу datalist
- до усіх полів додати підписи за допомогою тегу label
- додати пояснення до усіх полів, які підтримують атрибут placeholder
- згрупувати елементи форми за тематичними блоками за допомогою тегів fieldset і legend.
- додати кнопку відправки форму

2. Перевірити і порівняти роботу форми у браузерях:

- Google Chrome

- Mozilla Firefox
- Opera
- Microsoft Edge

Частина 2:

0. Опрацювати теоретичні відомості:

<https://html5book.ru/html5-semantic-elements/>

<https://html5book.ru/html5-audio/>

<https://html5book.ru/html5-video/>

<https://html5book.ru/kontentnaya-model-html5/>

http://serganbus.github.io/d3tutorials/svg_primer.html

1. Створити файл video.html і реалізувати відеоплеєр.

2. Створити файл audio.html і реалізувати програвання декількох треків.

Частина 3:

Пройти курси по SVG на HTMLAcademy:

<https://htmlacademy.ru/courses/130>

<https://htmlacademy.ru/courses/187>

4. Створити файл svg.html і SVG-зображення в ньому, що розташовані нижче, використавши такі елементи:

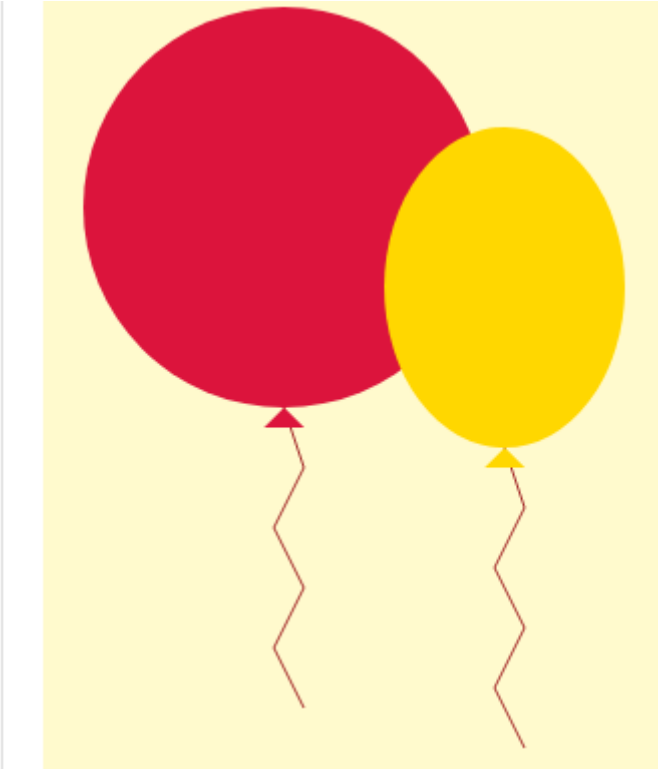
- прямокутники
- багатокутники
- коло еліпс
- прямі і ламані лінії
- заливку і прозорість
- обрамлення з прозорістю і без
- різні обрамлення на кінцях ліній
- різні види згинів
- пунктирні лінії та зсув обрамлення



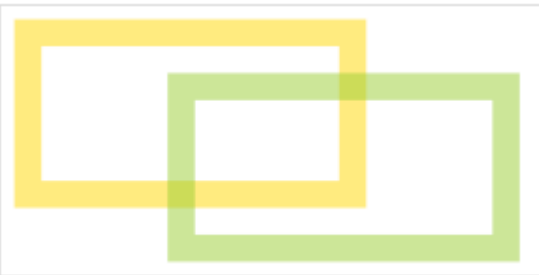
1) _____



2)



3)



4)



5)

6)



7)



8)



5. Створити файл index.html і розмістити у ньому меню з посиланнями на html-файли, створені у п.1-2,4.

6. Закомітити файл у репозиторій та надати доступ викладачам.

kik_pvv@ztu.edu.ua

ch-o-g@ztu.edu.ua