

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2 (2год. Максимальна оцінка - 3 бали)

**Тема:** Робота із зображеннями.

**Мета:** Використання класів оформлення зображення фреймворку Bootstrap 5.3.

### Основні завдання:

- Адаптивні зображення.
- Мініатюри зображень.

### Критерій оцінювання:

1 бал — завдання виконано частково (50% від визначеного обсягу)

2 бали — завдання в основному виконано (часткові помилки)

3 бали — дотримані всі технічні вимоги та пункти завдання. Документ на GitHub у вашому репозиторії.

## ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ.

- Bootstrap 5 Images. URL: [https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap\\_images.php](https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_images.php)
- Images. URL: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/content/images/>

## ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОГО ВИКОНАННЯ

**Завдання 0. Підготовка до виконання. Початкові налаштування.**

---

*У папці локального комп'ютера, яка зв'язана із вашим репозиторієм на GitHub, створити папку **Lab2**.*

---

Для кожного із завдань №1-4 вам необхідно створити новий html-документ (HTML5). Документи іменувати таким чином:

- завдання №1 — lab2\_Task1.html
- завдання №2 — lab2\_Task2.html
- завдання №3 — lab2\_Task3.html
- завдання №4 — lab2\_Task4.html
- завдання №5 — lab2\_Task5.html

Документ розробляється для Desktops або Laptops пристроїв.

Провести дослідження адаптивності веб-сторінки на таких пристроях:

*iPadMini, Samsung Galaxy S8, iPadPro, iPhone 12 Pro, Nest Hub Max*

Перемістити папку **Lab2** (з файлами виконаних завдань) у ваш репозиторій на GitHub (**git push**).

### **Завдання 1.** Вставка зображення у документ.

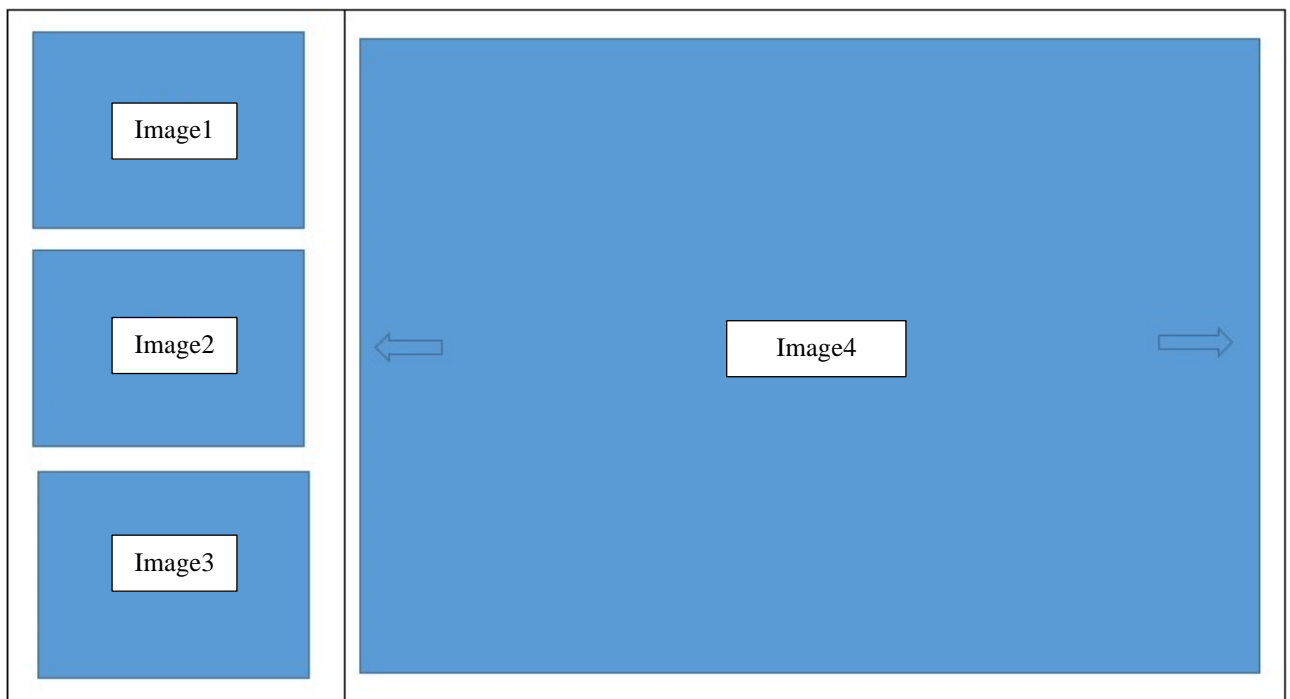
1. В інтернеті відшукати **чотири** великих зображення одного із семи визнаних чудес світу (на виш вибір).

*Традиційний перелік Семи чудес світу:*

- Піраміди в Гізі (передусім піраміда Хеопса);
- Вавилонські сади Семіраміди;
- Храм Артеміди в Ефесі;
- Статуя Зевса в Олімпії (роботи Фідія, 5 ст. до н. е.);
- Мавзолей у Галікарнасі;
- Колос Родоський (3 ст. до н. е.);
- Фароський маяк у м. Александрії.

Зберегти ці зображення до себе на локальний комп'ютер в папку **Lab2**.

2. У розроблений макет сторінки (рисунок 1) в кожен блок вставити одну фотографію використавши клас **.img-fluid** відповідного тегу.



*Рисунок 1. Макет сторінки для вставки зображень до завдання 1.*

### **Завдання 2.** Використання форми зображення.

1. В інтернеті відшукати **три** великих зображення столиці України – м. Київ. Зберегти їх до себе на локальний комп'ютер в папку **Lab2**.

2. Створити сторінку яка буде відображати фото за зразком (рисунок 2.) застосувавши форми зображень.

## Image Shapes



Рисунок 2. Форми зображення

Джерело: [https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap\\_images.php](https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_images.php)

**Завдання 3.** Використання тегу **<figure>** для вставки зображення та використання підписів до зображень.

1. В браузері відкрити сторінку «ЗАМОВЛЕННЯ» сайту «Чаї та спеції з Потутор» (link: <https://www.chaipotutory.com.ua/ua/zamovlennia> ). Завантажити чотири довільних зображення чаїв на локальний комп'ютер в папку **Lab2**.

2. Створити сторінку яка буде відображати зображення за зразком (рисунок 3.) застосувавши тег **<figure>** із застосуванням підписів до фото. Для відображення зображень використавши сітку з поділом на чотири колонки.



Рисунок 3. Зразок для відображення

**Завдання 4.** Центрування зображень.

---

*В цьому завданні використовуйте зображення із завдання №1.*

---

1. Створити документ в якому проведено центрування зображення за допомогою класі **.mx-auto** (**margin:auto**) та **.d-block** (**display:block**).

В документі має бути текст (згідно вибраного варіанту завдання 1.) та вставлено два або більше зображень.

## Завдання 5. Вирівнювання зображень.

---

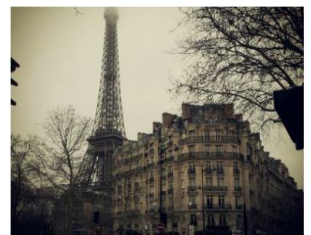
*В цьому завданні використовуйте зображення із завдання №2.*

---

1. Створити документ в якому перемістити зображення ліворуч за допомогою **.float-start** класу або праворуч за допомогою **.float-end** відповідно до зразку на рисунку 4

### Aligning images

Use the float classes to float the image to the left or to the right:



*Рисунок 4. Вирівнювання зображень*

Джерело: [https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap\\_images.php](https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_images.php)