

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1 (4 год. Максимальна оцінка - 3 бали)

**Тема:** Моделювання шаблону адаптивного відображення веб-сторінки.

**Мета:** Провести моделювання адаптивного шаблону виводу інформації на веб-сторінці допомогою контейнерів та grid-сітки фреймворку Bootstrap 5.3.

### Основні завдання:

- Створення адаптивного шаблону сторінки

### 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.

1. Breakpoints. URL: <https://getbootstrap.com/docs/5.3/layout/breakpoints/>
2. Bootstrap 5 Containers. URL: [https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap\\_containers.php](https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_containers.php)
3. Bootstrap 5 Flex/ URL: [https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap\\_flex.php](https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_flex.php)
4. <https://blog.ithillel.ua/articles/what-is-flexbox>

### Відеоресурси:

1. Bootstrap Grid Layout (Clip 10): Gentle Introduction to Bootstrap 5. URL: <https://youtu.be/GHkxF-vSzdQ?si=2ZQ6DNSDmoUkxoQa>
2. Bootstrap 5 Crash Course Tutorial #7 - Grid Layout (part 1). URL: <https://youtu.be/irfbn103AzE?si=0khZQ4XtbRj3cqdT>
3. Bootstrap Grid System Tutorial | Bootstrap 5. URL: [https://youtu.be/Wqu-d\\_b3K-0?si=TSA-4KTL1AVkqON7](https://youtu.be/Wqu-d_b3K-0?si=TSA-4KTL1AVkqON7)
4. Learn Flexbox in 15 Minutes. URL: <https://youtu.be/fYq5PXgSsbE?si=gxPPi7yFtUDX-IPa>
5. New Grid System in Bootstrap 5 (Practical Examples). URL: [https://youtu.be/TRQamL\\_UPh0?si=uAJb1Ya8cCfG-rd7](https://youtu.be/TRQamL_UPh0?si=uAJb1Ya8cCfG-rd7)

## ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОГО ВИКОНАННЯ

### Завдання 0. Підготовка до виконання. Початкові умови.

У папці локального комп'ютера, яка зв'язана із вашим репозиторієм на GitHub, створити папку **Lab1**.

Для кожного із завдань №1-5 вам необхідно створити новий html-документ (HTML5). Документи іменувати таким чином:

- завдання №1 – lab1\_Task1.html
- завдання №2 – lab1\_Task2.html
- завдання №3 – lab1\_Task3.html
- завдання №4 – lab1\_Task4.html
- завдання №5 – lab1\_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 Lab1 (з файлами виконаних завдань) у ваш репозиторій на GitHub (**git push**)

**Завдання №1. Відтворити шаблон сторінки за вказаним рисунком 1. Провести кольорове оформлення контейнерів.**

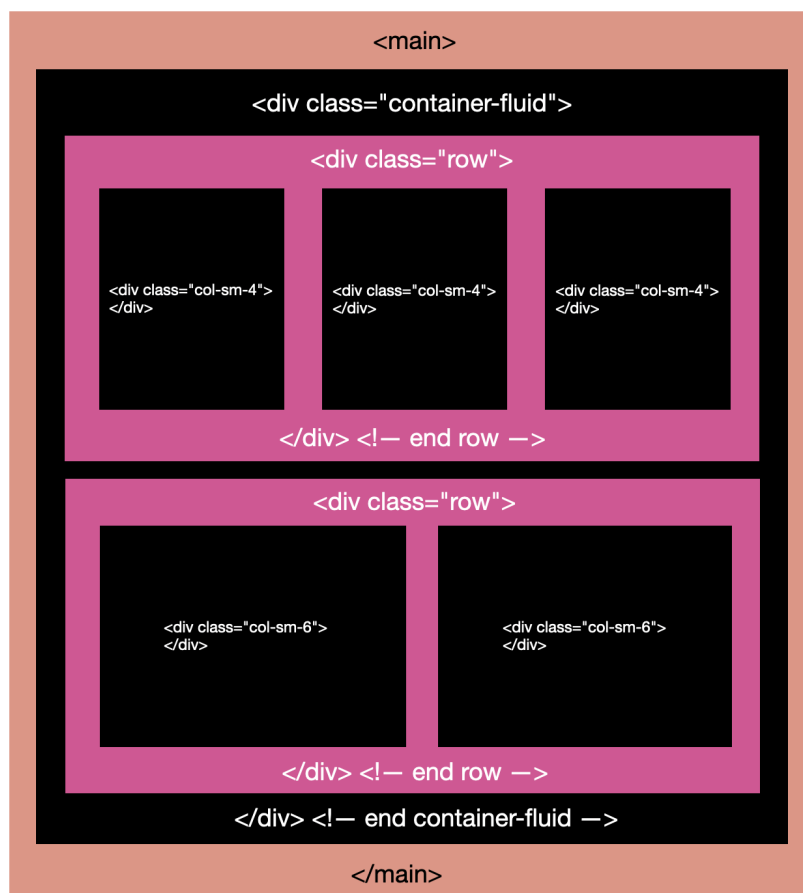


Рис. 1 – Шаблон сторінки

**Завдання 2.** Створити шаблон Слайдера за вказаним шаблоном (рисунок 2).

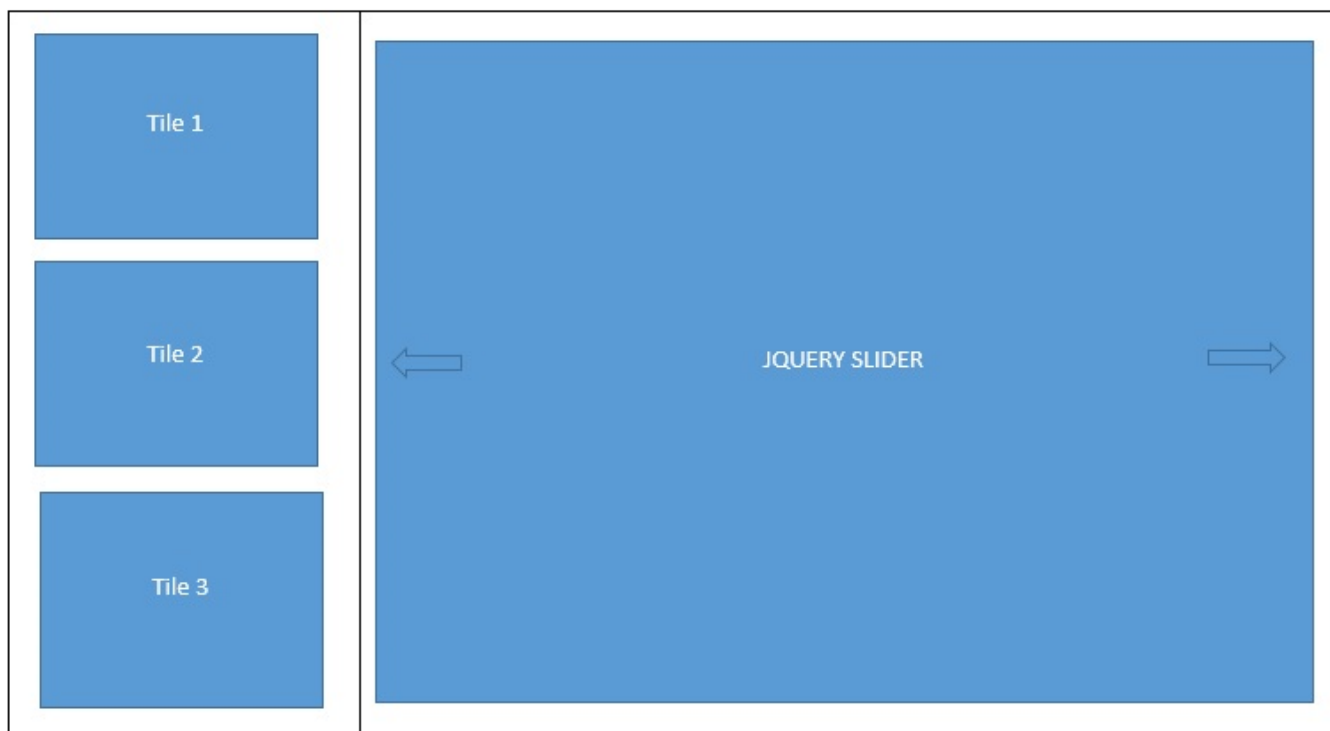


Рис. 2 – Шаблон слайдера

**Завдання 3.** Провести макетування шаблону веб-сторінки за зразком (рисунок 3).

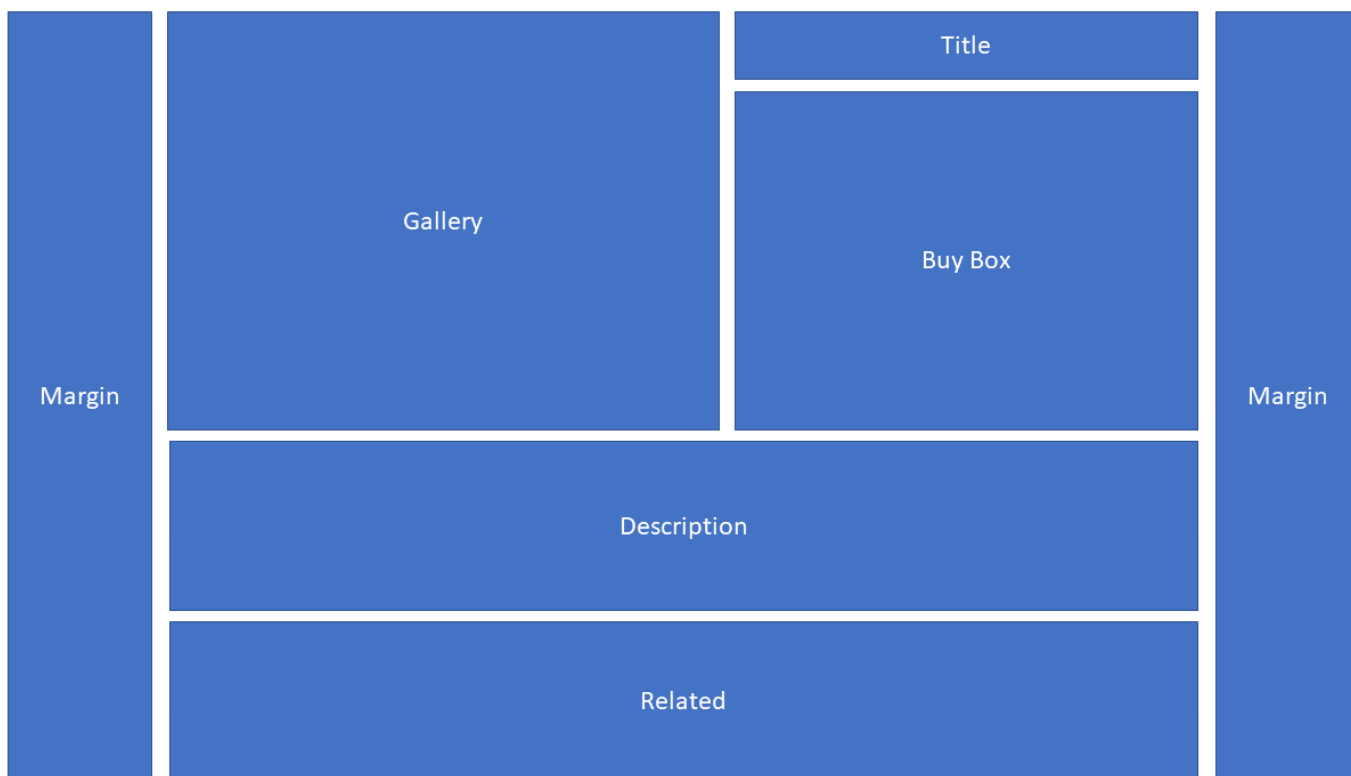


Рис. 3 – Шаблон веб-сторінки

**Завдання 4.** Провести макетування шаблону веб-сторінки сайту за зразком (рисунок 4).

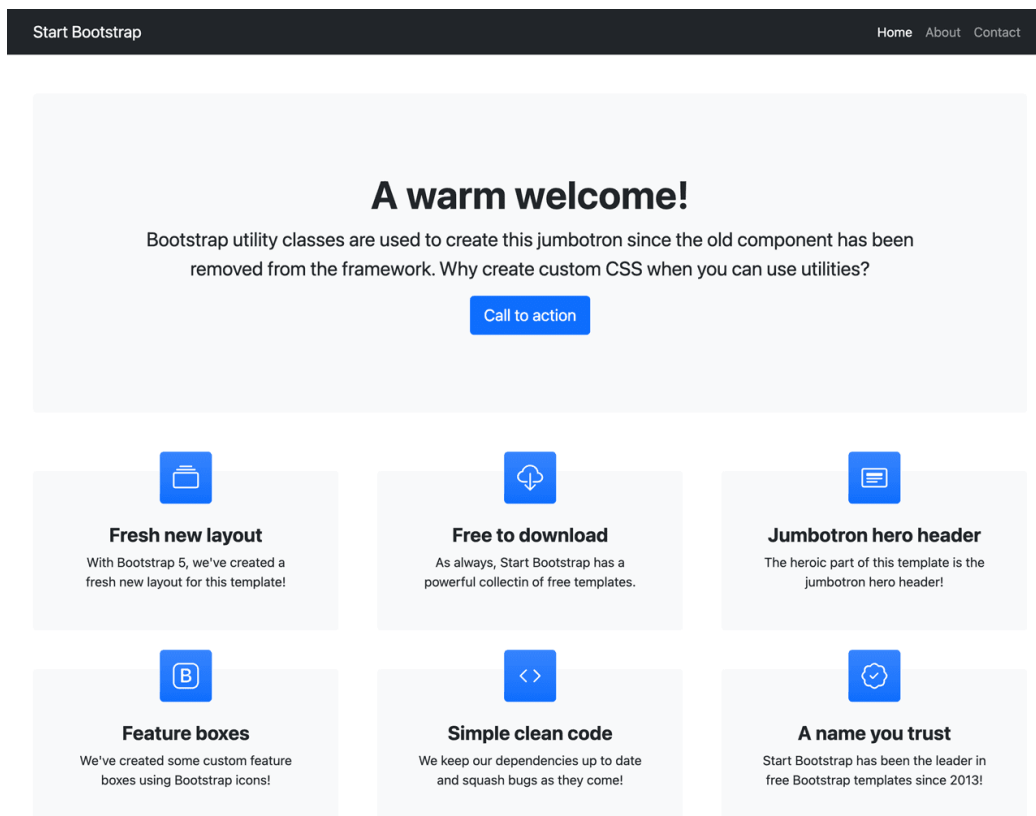


Рис. 4 – Шаблон веб-сторінки

**Завдання 5.** Провести макетування шаблону підвалу веб-сторінки сайту за зразком (рисунок 5). Link: <https://www.bati.nubip.edu.ua/index.php/ua/>



Рис. 5 – Шаблон підвалу веб-сторінки сайту інституту

**Завдання 6.** Запустити файли завдань на GitHub.