

## **Лабораторна робота**

**Тема:** Верстка web-сторінок за допомогою grid-layout.

**Мета:** Навчитися використовувати CSS-технологію grid-layout для верстки макетів web-сторінок.

### **Критерії оцінювання**

Лабораторна робота містить секції, які відповідають різним рівням складності (достатній, середній, високий).

Після лабораторної роботи розміщено тестове завдання.

#### **Мінімальні вимоги:**

- для отримання оцінки «**задовільно**» - виконати завдання, позначені **зеленим** кольором та здати тест на оцінку «**3**» (задовільно, тобто 50-67%);
- для отримання оцінки «**добре**» - виконати завдання, позначені **оранжевим** кольором та здати тест на оцінку «**4**» (добре, тобто 68-89%);
- для отримання оцінки «**відмінно**» - виконати завдання, позначені **червоним** кольором та здати тест на оцінку «**5**» (відмінно, тобто 90-100%).

## **ХІД РОБОТИ.**

### **ЗАВДАННЯ 1**

**Реалізуйте HTML-сторінку з чатом.**

#### **Вимоги:**

- текст повідомлень розташовується посередині, а аватари та імена користувачів – з боків повідомлень;
- повідомлення різних користувачів мають різний фон;
- заокруглення фону відсутнє в нижній частині від аватару користувача;
- ім'я користувача та час повідомлення розташовуються у тому ж рядку і з тієї сторони, де знаходитьться повідомлення;
- при зміні роздільної здатності екрану розташування компонентів чату змінюється.

Іконки для виконання завдання прикріплені до архіву.

Anie Smith  
4 hours ago



Harum maiores quibusdam rerum, labore repellendus alias?



Jack Silverstone  
4 hours ago

Anie Smith  
3 hours ago



Leiciendis nesciunt earum sapiente ipsam deleniti, vitae veritatis.



Jack Silverstone  
3 hours ago

Anie Smith  
2 hours ago



Doloremque, iure ea consequatur optio natus quo! Dolorum,  
necessitatibus ad!



Jack Silverstone  
2 hours ago

Nobis necessitatibus illum dicta distinctio porro iste nam  
deserunt.

## ЗАВДАННЯ 2.

### Реалізуйте адаптивну верстку завдання 1.

Приклад кінцевого результату (при ширині екрану більше 768px) подано на попередньому рисунку.

Приклад кінцевого результату (при ширині екрану менше 768px):

Anie Smith  
4 hours ago



Harum maiores quibusdam rerum, labore repellendus alias?

Jack Silverstone  
4 hours ago



Vero, laborum nesciunt itaque eum quis iusto.

Anie Smith  
3 hours ago



Leiciendis nesciunt earum sapiente ipsam deleniti,  
vitae veritatis.

Jack Silverstone  
3 hours ago



Nesciunt vitae vel commodi error, explicabo  
consequuntur iste nulla illum.

Anie Smith  
2 hours ago



Doloremque, iure ea consequatur optio natus  
quo! Dolorum, necessitatibus ad!

Jack Silverstone  
2 hours ago



Nobis necessitatibus illum dicta distinctio porro  
iste nam deserunt.

Приклад кінцевого результату (при ширині екрану менше 600px):



Harum maiores quibusdam rerum, labore repellendus alias?



Vero, laborum nesciunt itaque eum quis iusto.



Leiciendis nesciunt earum sapiente ipsam deleniti, vitae veritatis.



Nesciunt vitae vel commodi error, explicabo consequuntur iste nulla illum.



Doloremque, iure ea consequatur optio natus quo! Dolorum, necessitatibus ad!



Nobis necessitatibus illum dicta distinctio porro iste nam deserunt.

## ЗАВДАННЯ 3

**Реалізуйте HTML-сторінку з галереєю активностей.**

Зображення для виконання завдання прикріплені до архіву.

[Приклад кінцевого результату](#) (при ширині екрану більше 1024px):

Popular Activities



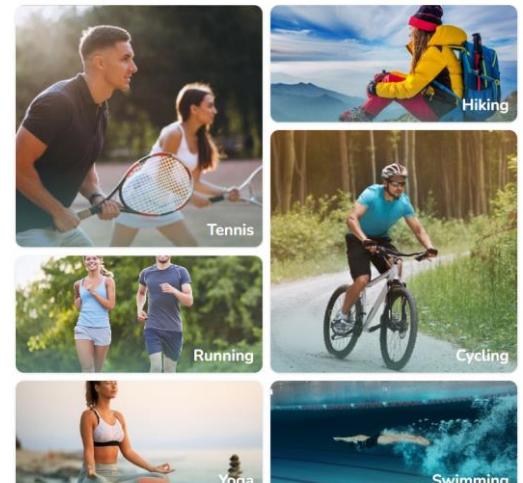
[Приклад кінцевого результату](#)  
(при ширині екрану від 768px до 1024px):

Popular Activities



[Приклад кінцевого результату](#)  
(при ширині екрану від 610px до 768px):

Popular Activities



Приклад кінцевого результату (при ширині екрану менше 610px):

Popular Activities



Tennis



Hiking



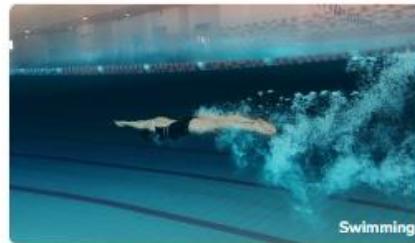
Running



Cycling



Yoga



Swimming

**Підказка:** зображення можна вставляти двома способами:

- за допомогою тегу `img`. В цьому випадку потрібно їм задати властивості `width: 100%; height: 100%; object-fit: cover;`
- за допомогою фонового зображення блоку (тобто за допомогою властивості `background-image`). В цьому випадку потрібно обов'язково вказувати ширину `grid`-контейнера (оскільки по замовчуванню він приймає ширину по контенту).

## **ПІДСУМОК**

1. В проекті на GitHub з лабораторними роботами створіть новий каталог. В цей каталог розмістіть результати виконання лабораторної роботи.
2. Посилання на папку скопіювати та вставити у відповідне завдання до лабораторної роботи.
3. Здайте тест.