

Курс:

Розробка вебсторінок мовою розмітки HTML5
з використанням каскадних таблиць стилів CSS3

Модуль 8. **Flexbox**

Модуль 9. **Grid Layout**

Завдання 1

Реалізуйте HTML-сторінку з колонками новин.

Вимоги:

- 3 колонки однакової ширини за будь-якої ширини браузера;
- при зміні ширини браузера ширина стовпчиків теж має змінюватися.

Зображення для виконання завдання прикріплені до даного pdf-файлу.*

Текст можна згенерувати за допомогою ресурсу:

<https://www.lipsum.com/>.

*

Щоб отримати доступ до матеріалів, відкрийте завдання в програмі [Adobe Acrobat Reader](#).

Приклад кінцевого результату:

<p>350 x 150</p> <p>Title</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut facilis purus sed ipsum rhoncus, aliquet feugiat elit euismod.</p>	<p>350 x 100</p> <p>Aliquam ornare nulla a velit vehicula, sed dignissim nunc pharetra. Fusce in dolor eu metus cursus imperdiet.</p>	<p>350 x 100</p> <p>A little longer title</p> <p>Aenean accumsan turpis gravida feugiat molestie. Aliquam ornare nulla a velit vehicula, sed dignissim nunc pharetra.</p>
<p>350 x 220</p> <p>Aenean feugiat dui et libero consectetur hendrerit.</p>	<p>350 x 230</p> <p>The title</p> <p>In ultrices lorem id consectetur tempus. Mauris tristique enim in hendrerit dapibus.</p>	<p>350 x 350</p> <p>A title</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut facilis purus sed ipsum rhoncus, aliquet feugiat elit euismod.</p>
<p>350 x 100</p> <p>Title</p> <p>Mauris nec purus nec ligula euismod convallis. Vivamus ac tortor vel quam viverra tristique.</p>	<p>350 x 150</p> <p>Nulla ut justo iaculis, faucibus tortor non, blandit tortor. Quisque id lectus et ipsum bibendum mattis vitae sagittis magna.</p>	<p>350 x 150</p> <p>Vivamus ac tortor vel quam viverra tristique. Curabitur suscipit est non mattis volutpat.</p>

Завдання 2

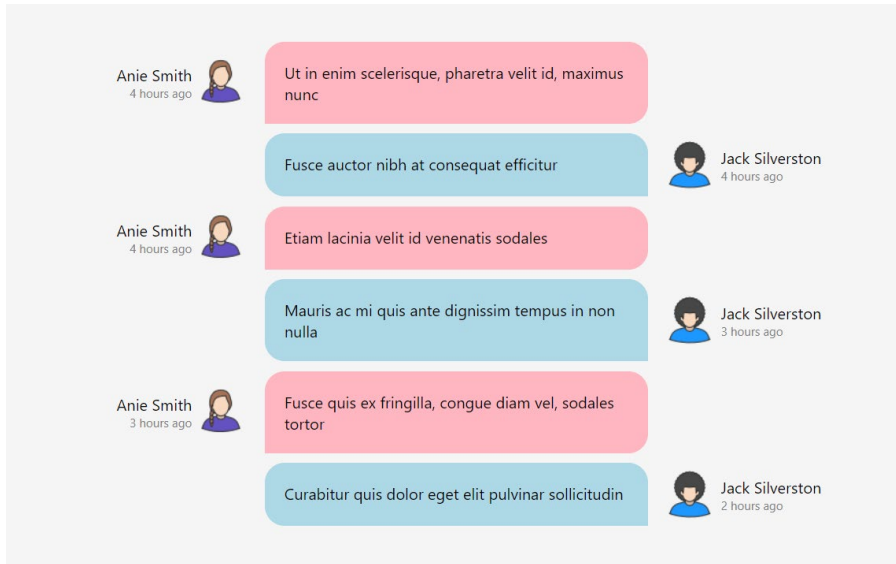
Реалізуйте HTML-сторінку з чатом.

Вимоги:

- текст повідомлень розташовується посередині, а аватари та імена користувачів – з боків повідомлень;
- повідомлення різних користувачів мають різний фон;
- ім'я користувача та час повідомлення розташовуються у тому ж рядку і з тієї сторони, де знаходиться повідомлення.

Іконки для виконання завдання прикріплені до даного pdf-файлу.*

Приклад кінцевого результату:



Завдання 3

Реалізуйте HTML-сторінку з дошками завдань.

Вимоги:

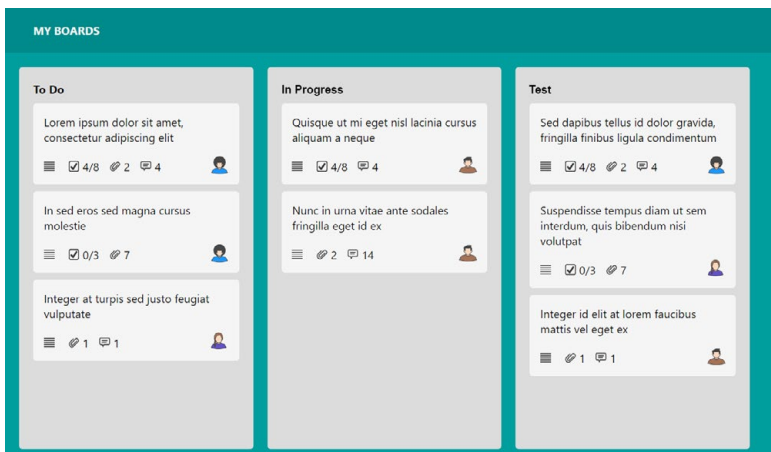
- сторінка завжди розтягується на всю висоту і ширину екрану;
- ширина дошки від 300 до 400 пікселів (дошка має темно-сірий блок із заголовком, наприклад – **To Do**);
- якщо завдань на дошці більше, ніж висота екрана, то на дошці має з'являтися вертикальний скрол;
- якщо всі дошки не поміщаються в ширину екрана, то має з'являтися горизонтальний скрол;
- при горизонтальному скролі заголовок **MY BOARDS** має залишатися на місці.

Іконки для виконання завдання прикріплені до даного pdf-файлу.*

Текст можна згенерувати за допомогою ресурсу:

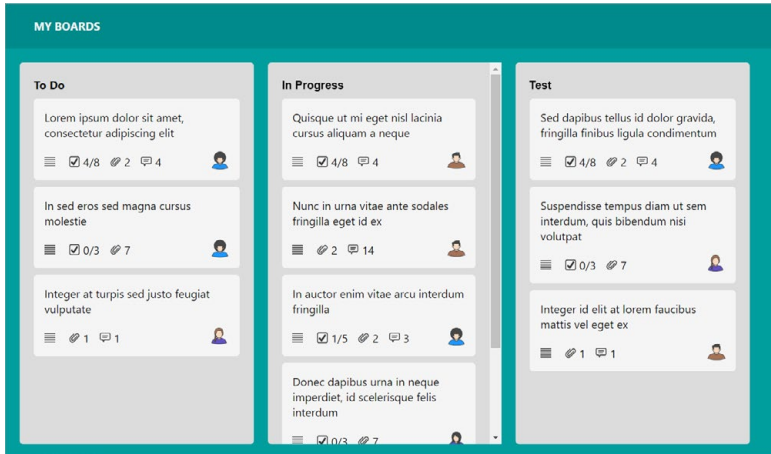
<https://www.lipsum.com/>.

Приклад кінцевого результату (на сторінці 3 дошки, блоки вміщаються як по висоті, так і по ширині браузера):

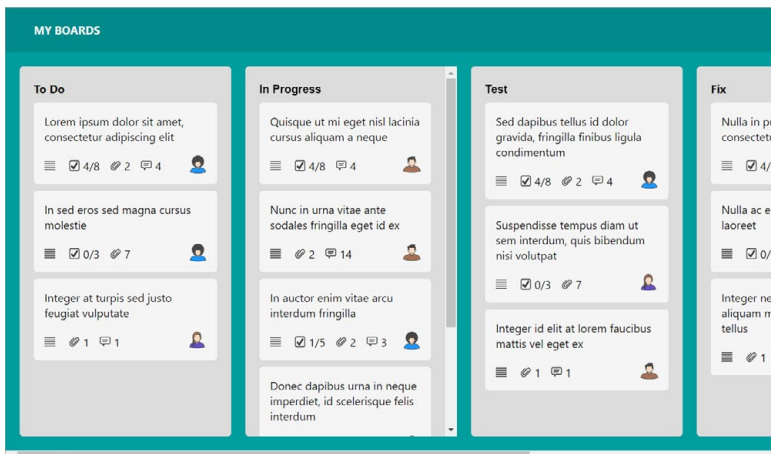


Домашнє завдання 1

Приклад кінцевого результату (на сторінці 3 дошки, але на другій дошці завдань більше, ніж вони можуть поміститися по висоті браузера; тому друга дошка має вертикальний скрол):



Приклад кінцевого результату (на сторінці 5 дошок, вони не вміщаються в ширину браузера; тому з'явився горизонтальний скрол):



Приклад кінцевого результату (на сторінці 5 дошок, вони не вміщаються в ширину браузера; сторінка прокручена вправо, але заголовок MY BOARDS залишився на місці):

