

## ЗАНЯТТЯ 7 FLEXBOX

### ТЕМИ

#### 15. Позиціонування елементів

- Стандартне розміщення в потоці документа
- Відносний ссув (position: relative)
- Незалежне розташування в блоці (position: absolute)
- Фіксоване розташування на екрані (position: fixed)
- Позиціонування за допомогою flexbox

#### Практика:

Застосовуємо прийоми позиціонування та flexbox до документу ([приклад виконаних завдань](#))

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТТЯ

#### 1. Вибірково дивимось та обговорюємо разом домашнє завдання

- По завданню з минулого заняття (макет сторінки з семантичними тегами) – лише відповідаємо на питання, щоб дати можливість тим, хто ще не робив (не зробив), доробити до наступного разу.
- По завданню з поза-минулого заняття – розстановки блоків плиткою – якщо в когось з тих, хто намагався його зробити, все ще не вийшло - розбираємо ще раз та експериментуємо.

#### 2. Розповідаємо про варіант розстановки елементів flexbox.

- Проблематика (навіщо створено), які можливості надає.
- Тут можна навести класичну історію про те, що варіанти розв'язків дуже природної на перший погляд задачі - «відцентрувати div по вертикалі» - завжди шокували своєю складністю веб-розробників, які вперше з цією задачею стикалися.

#### 3. В спокійному темпі проводимо експерименти з тим, як робити розстановки блоків за допомогою flex, на мінімалістичних прикладах.

- Можна йти за канвою  
[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/CSS\\_layout/Flexbox](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/CSS_layout/Flexbox)  
[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS\\_Flexible\\_Box\\_Layout/Basic\\_Concepts\\_of\\_Flexbox](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Flexible_Box_Layout/Basic_Concepts_of_Flexbox)
- В ідеалі просити всіх повторювати експерименти.

#### 4. Демонструємо, як можна використати flexbox для виконання нашої улюбленою задачі розстановки блоків плиткою.

- Демонструємо, що flexbox допомагає розмістити елементи в середині плитки (наприклад, кнопки або іконки дій під картинкою).

### ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ТЕОРІЯ)

- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема “CSS Flexbox” \(англ\)](#)
- [Mozilla Developer Network \(MDN\) «Flexbox» \(англ\)](#)

#### ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

- Залишається завдання з минулого разу
- Плюс пропонуємо використати flex там, де буде бажання – і особливо для розстановки плиток та елементів всередині плитки.
- Нагадуємо слухачам про те, що програмою передбачено захист фінальних робіт і що зараз саме час визначитися з тематикою майбутньої фінальної роботи.

#### ДОДАТКОВІ КОРИСНІ МАТЕРІАЛИ

- [Просвітницький веб-ресурс «CSS-TRICKS», стаття “A Complete Guide to Flexbox” \(англ\)](#)

