

## ЗАНЯТТЯ 4 ПРОДОВЖЕННЯ СЕЛЕКТОРІВ. ПОСИЛАННЯ. ХОСТІНГ

### ТЕМИ

#### 9. Посилання

- Зовнішні посилання
- Внутрішні посилання
- Посилання всередині сторінки
- Посилання картинок

#### Практика:

Опрацювати різні варіанти використання посилань ([приклад виконаних завдань](#))

#### 10. Псевдо-класи

- Pseudo-classes

#### Практика:

Порівнюємо документи до та після застосування псевдо-класів ([приклад виконаних завдань](#))

#### 11. Хостінг

- Варіанти розміщення сайту (прості). Можливо, згадка про спец-сервіси, типу AWS та Azure.
- Хостінг на github pages як швидкий простий та безкоштовний варіант розміщення.
- Мінімальні відомості про git та github.

#### Практика:

Разом з учнями створюємо обліковку та викладаємо сторінку.

### РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТТЯ

1. Вибірково (в охочих) дивимось та обговорюємо разом домашнє завдання.

2. Розповідаємо та демонструємо складні (складені) селектори.

- Тег + клас, «діти елементу» і т.д. Комбінування селекторів.
- По ходу знову згадуємо та детальніше пояснюємо специфічність. Експериментуємо з нею в розумних межах. Повні правила визначення специфічності та комбінування селекторів залишаємо на самостійне вивчення по документації.
- Демонструємо, що нормальною практикою є вказувати елементу кілька класів одночасно.
- Як варіант, все це нормально демонструється на стилізації верхнього горизонтального меню з попереднього заняття. Наприклад, `class="menu-item active"`.

3. Псевдо класи. Призначення, ідея, кілька прикладів. Детально про псевдо клас «hover».

- Експериментуємо з ним на нашому прикладі, з усіма бажаними. Також непогано демонструється на прикладі меню – можна зробити підсвітку при наведенні, а потім більш

цікавий приклад - випадання підменю при наведенні. Доводиться зробити елементи з тегами «a».

#### 4. Посилання (тег «a»)

- Детальніше розповідаємо та експериментуємо з посиланнями. Види посилань, приклади (можна продовжувати те саме меню).
- Трошки сказати про протоколи, про проблеми при змішуванні http https, про абсолютні посилання, що починаються на //.
- Посилання в середині сторінки. Робимо сторінку з купою контенту (тексту, картинок) та внутрішні посилання, щоб воно скролилось.

#### 5. Використання хостінга.

- Розповідаємо про те, що таке хостінг і чому це важливо.
- Демонстрація (можливо, з тим, що бажаючи повторюють) варіанту використання в якості хостінгу github pages.
- Озвучити прохання всім завести собі там обліковки, і почати використовувати його для наступних домашніх завдань.

### ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ТЕОРІЯ)

- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "HTML Links" \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Pseudo-elements" \(англ\)](#)
- [Mozilla Developer Network \(MDN\) «Creating hyperlinks» \(англ\)](#)
- [Mozilla Developer Network \(MDN\) «Pseudo-classes and pseudo-elements» \(англ\)](#)
- [Mozilla Developer Network \(MDN\) «Styling links» \(англ\)](#)

### ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

- Спробувати далі мінімізувати кількість стилів, використовуючи комбінування та хитрі селектори.
- Зробити нову сторінку для сайту, і на неї повинно вести посилання з попередньої (основної сторінки з попередніх завдань).
- Пропонуємо учасникам спробувати на цій новій сторінці розташувати деякий набір зображень «плиткою». Наприклад, це може бути заготовка сторінки типу «каталогу інтернет магазину», з картинками товарів, поки що без тексту та інших елементів. Для цього вони повинні самостійно почитати про блоки та позиціонування.
- Створюємо (обов'язково!) обліковку на GitHub

### ДОДАТКОВІ КОРИСНІ МАТЕРІАЛИ

- [Популярний сервіс репозиторіїв коду GitHub \(англ\)](#)
- [Огляд роботи з системою контролю версій Git \(рос\)](#)
- [Репозиторій веб-сторінок GitHub Pages \(англ\)](#)

- 
- [Стаття про хостінг на Вікіпедії \(англ\)](#)
  - [Огляд процесу розміщення верстки на GitHub Pages. Безкоштовний хостінг GitHub \(рос\)](#)

