

ЗАНЯТТЯ 2 БІЛЬШЕ ТЕОРІЇ ПРО HTML. ЗНАЙОМСТВО ЗІ СТИЛЯМИ

ТЕМИ

3. Базові елементи – 2

- Більше про блоки - div, span
- Нумеровані та не-нумеровані списки
- HTML entities

Практика:

Створити різні варіанти списків та їх ієрархії ([приклади виконаних завдань](#))

4. Вступ до CSS (каскадних таблиці стилів)

- Синтаксис CSS
- Прості селектори

Практика:

Здійснити просту стилізацію вмісту html сторінки ([приклади виконаних завдань](#))

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТТЯ

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

- В тому числі показуємо, що варто періодично перевіряти коректність html – наприклад, валідатором, або налаштувавши редактор (це може бути складно). Можна подумати про безкоштовну версію WebStorm для учнів та викладачів.
- Часто учасники використовують «теги форматування», наприклад «b», «i», «center» - підкреслити, що це вважається застарілим підходом, і рекомендовано для цього використовувати styles, про які поговоримо пізніше.

2. Коротко, але детальніше про склад структуру html документу та поняття тегу (в теорії всі повинні були вивчити це самостійно, наголосити на цьому!)

- Теги html, head, title, body. Знову про можливість вкладення тегів, показати трохи глибше вкладення. Коректність вкладення.
- Атрибути тегів, наприкладі img src (який вже бачили та використовували).
- Тег «посилання» - «a» - з атрибутом «src» - без заглиблення в деталі, базовий вигляд з посиланням на файл html, який лежить на тому ж рівні, що і вихідний.

3. Crash-вступ до css

- Трохи мотивації – про те, що при будь-якій розробці важливо розділяти концепції, і в тому числі структуру документу від властивостей зовнішнього вигляду – і для цього було створено окремий механізм стилів, який дозволяє один і той самий тег змусити виглядати по-різному.

- Показуємо, що є атрибут `style`, який дозволяє задавати багато параметрів стилю. Приклади – як мінімум, колір, розмір шрифту та вирівнювання тексту по центру.
- Теги `div` та `span` як варіанти обгортки будь-якого вмісту для застосування стилів. Без деталей – просто сказати, що коли хочемо, щоб було на окремому рядочку – то `div`, а коли потрібно задати стиль, наприклад, слову в середині речення – то `span`.
- Експериментуємо на тему стилізації разом з групою, над сторінкою з попереднього заняття.

4. Застосування стилю через атрибут `class`

- Звертаємо увагу групи, що, коли параметрів стилю стає багато, дуже не зручно працювати з ними, коли всі вони в атрибуті `style` одного тегу.
- Демонструємо варіант прописування тегу атрибуту `class`, та винесення опису класу в блок `style` в середині блоку `head`. В даний момент не заглиблюємось в тему селекторів, просто кажемо, що насправді те, що ми зробили – це лише частинка дуже потужного механізму селекторів. Переробляємо наш приклад, виносячи все з вбудованих стилів в заголовок сторінки, та назначаючи класи відповідним тегам. Наголошуємо на тому, що імена класів важливі, і повинні бути змістовними – це підвищує читабельність та можливість підтримки коду.
- Показуємо, як в консолі хрому дивитись, які стилі застосовано до елементу `html` – в першу чергу з метою пошуку помилок (ситуацій, коли «мій стиль не спрацьовує!»).

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ТЕОРІЯ)

- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема “HTML Block and Inline Elements” \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема “HTML Lists” \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема “HTML Entities” \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема “CSS Syntax and Selectors” \(англ\)](#)
- [Mozilla Developer Network \(MDN\) «CSS syntax» \(англ\)](#)
- [Mozilla Developer Network \(MDN\) «Simple selectors» \(англ\)](#)

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

- Переробити та покращити приклад з попереднього завдання, використовуючи стилі, повністю позбавившись від застарілих тегів форматування. Стилi застосовувати, використовуючи селектор `class`, і розміщувати в заголовку документа.
- Як варіант – спробувати стилізувати сторінку товару з відгуками так, щоб вона була дещо схожа на сторінку товару з відгуками якого-небудь відомого інтернет магазину. Знову таки – не в усьому, але добитись хоча б часткової подібності. Використовувати документацію по `CSS`.

ДОДАТКОВІ КОРИСНІ МАТЕРІАЛИ

- [База зразків `CSS` стилів “CSS Zen Garden” \(англ\)](#)

-
- [Ресурс “Frontend Masters”, онлайн тьюторіал “ Front-End Developer Handbook 2018”, розділ “Learn HTML & CSS” \(англ\)](#)
 - [Навчальна платформа Devionity, курс Основы CSS, заняття «Что такое CSS?» \(рос\)](#)
 - [Навчальна платформа Devionity, курс Основы CSS, заняття «Селекторы \(базовые\)» \(рос\)](#)

