

BLOCKCHAIN DEVELOPMENT

Владислав Бойченко



robot_dreams

Заняття 22.

Таблиці, списки, форми

future
thinking
school

План заняття



- Списки (нумеровані та марковані, елемент списку)
- Таблиці
- Використання зображень
- Робота з посиланнями та якорями
- Форми та обробка користувацького введення
- Основні атрибути форм

Списки

Списки HTML бувають двох типів

- Ordered list (ol)
- Unordered list (ul)

Нумеровані (ordered) списки

- Тег **ol** представляє нумерований список
- Елемент **ol** може мати такі атрибути:
 - ◆ **start** (задає номер першого елемента у списку)
 - ◆ **type** (визначає тип нумерації)
 - ◆ **reversed** (задає нумерацію у зворотному порядку)

Марковані (unordered) списки

- Тег **ul** представляє маркований список
- Не має атрибутів
- Попри те що не має **ul** атрибута type, тип маркування можна змінити за допомогою таблиць стилів CSS

Елемент списку

- Елемент **li** є елементом нумерованого або маркованого списку
- Якщо елемент входить до нумерованого списку, він може мати атрибут **value**, який визначає номер елемента списку
- У такому разі елементи списку можуть мати непослідовну нумерацію

Таблиці

- HTML-таблиці впорядковують та виводять на екран дані за допомогою рядків або стовпців
- Таблиці складаються з комірок, що утворюються при перетині рядків та стовпців
- Комірки таблиць можуть містити будь-які HTML-елементи (заголовки, списки, текст, зображення, елементи форм та інші таблиці)
- На цю мить таблиці більше не використовуються для верстки вебсторінок та компонування окремих елементів, оскільки такий метод не забезпечує гнучкість структури та адаптивність сайту

Використання зображень

- Для зображень використовується елемент **img**
- **img** має такі атрибути:
 - ◆ **src** — URL-адреса зображення (посилання на джерело зображення, це може бути як файл, що локально зберігається, так і файл з інтернету)
 - ◆ **alt** — опис, який показується, якщо зображення не доступне
 - ◆ **width** і **height** — ширина та висота зображення
- Також як зображення можуть використовуватися інші елементи (div) з CSS властивістю background-image

Робота з посиланнями та якорями

- Для посилань використовується тег **a**
- Надає гіперпосилання на іншу веб-сторінку або іншу частину поточної сторінки
- Елемент повинен містити атрибут **href**, який задає URL-адресу для переходу

Форми та обробка введення користувача

- У HTML форма — це частина документа, яка дає змогу користувачеві ввести інформацію. Вона потім може бути прийнята та оброблена на сервері
- Веб-форми складаються з набору текстових полів, кнопок, списків та інших елементів керування
- Тег `form` є контейнером, всередині якого можуть розміщуватися інші елементи для користувацького введення (`input`, `textarea`, etc.)

Основні атрибути форм

- До появи HTML5 вебформи являли собою набір декількох елементів типу `<input type="text">`, `<input type="password">`, `<input type="submit">`, що значно ускладнювало роботу з формами та їхньою стилізацією
- Для позначення форми HTML використовується тег `form`, який служить контейнером і утримує вкупі всі елементи управління форми

Форми та обробка введення користувача

- Action — атрибут, який вказує url обробника форми на сервері, якому передаються ці дані. Якщо вся обробка форми виконується на стороні клієнта, можна передати значення #. Також в action можна вказувати mailto, що забезпечить відправлення даних із форми на вказану поштову скриньку
- Autocomplete — відповідає за запам'ятовування введених у текстове поле значень та їхню автопідстановку під час наступного введення
- Name — задає ім'я форми
- Method — задає спосіб передачі даних форми
- Novalidate — скасовує валідацію форми під час відправлення

Питання

???

???

robot_dreams

future
thinking
school