

Введення у CSS

Підключення стилів

- **Рядковий** (inline) - стилі задаються тегу безпосередньо в атрибуті *style*
- **Вбудований** (embedded) - стилі задаються всередині тегу `<style>` в шапці документа
- **Зовнішній** (external) - стилі задаються в окремому файлі з розширенням *.css*, який підключається до HTML-документа

Синтаксис

Блок CSS-коду називається *правилом*, яке складається з *селектора* і групи оголошень у вигляді "властивість: значення" у фігурних дужках

selector

p

declaration

{ color:blue; }

↑
property

↑
value

Селектори

Селектор вказує браузеру на те, до яких HTML-елементів потрібно застосувати стилі

Основні селектори:

- тегу
- класу
- ідентифікатора
- атрибуту
- нащадка
- дитини

Псевдокласи стану

Псевдокласи стану використовуються щоб задати стилі інтерактивним елементам за певної події.

Наприклад:

- `hover` (наведення курсору)
- `focus` (фокусування з миші/клавіатури)
- `active` (кліку)

Каскадність

Каскадність – це механізм, який керує кінцевими значеннями властивостей елемента, якщо до нього застосовується кілька CSS-правил.

- ➔ якщо до елемента застосовується кілька правил, їх властивості комбінуються
- ➔ якщо правила містять однакові властивості з різними значеннями, то вони конфліктують

Специфічність

Специфічність – вага селектора, що обчислюється браузером.

Наприклад, якщо до елемента потрібно застосувати властивості з різних правил, але існують однакові властивості, використовується значення властивості з правила з найбільш високою специфічністю селектора

Наслідування

Наслідування – це механізм, за допомогою якого значення певних властивостей передаються від предка його нащадкам.

Це зручно, тому що не потрібно повторювати стилі для кожного окремо.

Наслідуються властивості оформлення тексту

CSS-3MHHI

CSS-змінні (кастомні властивості) - це контейнери для значень, створені з метою повторного використання.

CSS-змінні спрощують використання значень, що повторюються у файлі



Дмитро Рябовол

- Markup розробник в Studytube
- Викладач HTML/CSS технологій
- 5+ років досвіду
- Блогер, web-фрілансер

Instagram: [dima_riabovol](#)

LinkedIn: [Dmytro Riabovol](#)

Web-site: [dimariabovol.pro](#)

Успіхів!