Введення у CSS



Підключення стилів



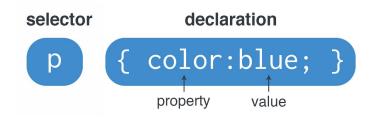
- ightharpoonup Рядковий (inline) стилі задаються тегу безпосередньо в атрибуті style
- ightharpoonup Вбудований (embedded) стилі задаються всередині тегу $\langle style
 angle$ в шапці документа
- ightharpoonup Зовнішній (external) стилі задаються в окремому файлі з розширенням .css, який підключається до HTML-документа



Синтаксис



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





Селектори



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

Основні селектори:

- **→** тегу
- → класу
- → ідентифікатора
- → атрибуту
- → нашадка
- **→** дитини



Псевдокласи стану



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

Наприклад:

- \rightarrow hover (наведення курсору)
- \rightarrow 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 елементу 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-змінні



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!

