

Контрольні запитання

1. Правило підключення стилів.
2. Правила визначення селекторів стилів
3. Пріоритети при визначенні стилів. Використання конструкції !important
4. Інструмент розробника в браузері.
5. DOM модель гіпертекстового документа. Спадковість у стилізац

1. В простому текстовому редакторі (Блокнот, AkelPad, gedit) створюємо документ на ім'я style.css (кодування UTF-8)
 2. Розташовуємо файл style.css в одній папці з файлом index.html
 3. В частині head файла index.html прописуємо команду підключення файла зі стилями
- Альтернативні методи підключення CSS стилів (Таблиця 4.1.2):

1. Визначення стилів в частині head
2. Визначення стилів безпосередньо в екземплярах об'єктів гіпертекстового документа

1. Стили можна назначати для всіх екземплярів конкретного об'єкта. Це робиться через ім'я тега, що відповідає за створення об'єкта:
div, p, ul {color:red; border: 2px solid blue;} (Стилізація буде відноситись до всіх об'єктів div, p, ul гіпертекстової сторінки)
 2. Стили можна назначати конкретним екземплярам об'єктів. Це робиться через значення id цього екземпляра:
#header {color:red; border: 2px solid blue;} (Стилізація буде відноситись до одного екземпляра об'єкта <div id="header">.....</div>). Групова стилізація теж працює: #header, #content, #footer {color:blue;}
 3. Для визначення однакових стилів різним екземплярам об'єктів використовуються селектори класів:
.class_style1 {color:red; border: 2px solid blue;} (Стилізація буде відноситись до всіх екземплярів об'єктів гіпертекстового документа, в котрих буде визначено атрибут class="class_style1" <div class="class_style1">.....</div> <p class="class_style1">.....</p>)
- Для закріплення правил визначення селекторів стилів скористаємось стилем background-color: blue; (стиль, що визначає колір фону відповідного об'єкта)

Розгляд поетапного додавання стилів дає нам можливість зрозуміти які з селекторів мають більший пріоритет. Якщо на один екземпляр об'єкта одночасно впливають стилі ідентифіковані селекторами - об'єкта, класа і ID, то пріоритетність від меншого до більшого розташовується в наступний спосіб:

1. Стили об'єктів.
2. Стили класів.
3. Стили ідентифіковані ID

Змінити цей встановлений порядок пріоритетів можна з використанням конструкції !important;

Приклад:

```
.two { color: red !important; }
```

Для знайомства з DOM моделлю гіпертекстового документа слід відкрити

Інструменти розробника в браузері

Батьківським об'єктом є екземпляр container з визначеним стилем.

Розглядаючи DOM модель гіпертекстового документа бачимо ієрархічну, вложену його структуру. В нашому прикладі в об'єкт body, вкладено екземпляр об'єкта div (container) в екземпляр об'єкта container вкладено 4 екземпляри

об'єктів (header, menu, content, footer) Принцип ієрархічного успадкування властивостей полягає в тому, що стилі, що

назначено для батьківських об'єктів успадковуються вкладеними об'єктами всіх рівнів вкладеності. Ці стилі можна перевизначити в дочірніх об'єктах. Слід пам'ятати, що не всі стилі успадковуються. Для точного розуміння цього питання слід звертатись до описання кожного конкретного стилю