

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ
КАФЕДРА ІНЖЕНЕРІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ЗВІТ

Практична робота №3
З предмету Web-технології та Web-дизайн

студента 2 курсу групи ПД-24
кафедри інженерії програмного забезпечення
Павленка Максима Вадимовича

Викладач
Яскевич Владислав Олександрович

Київ 2019р.

Тема:

- Використання CSS

Мета роботи:

- Поглибити та закріпити знання з основ CSS.
- Освоєння практичних навичок використання каскадних таблиць стилів..
- Вміти використовувати селектори.

Результати виконання завдання:

Completed 4 of 138 Exercises:

CSS Selectors ✓

- ✓ Exercise 1
- ✓ Exercise 2
- ✓ Exercise 3
- ✓ Exercise 4

[Go to CSS Selectors Tutorial](#)

CSS How To...

CSS Background

CSS Border

CSS Margin

CSS Padding

CSS Height/Width

CSS Box Model

CSS Outline

Exercise:

Change the color of all `<p>` and `<h1>` elements, to "red". Group the selectors to minimize code.

Hint

Correct! ✕

Edit This Code: [Check Your Code »](#) Result: [Show Answer](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1, p {
  color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<h2>This is a smaller heading</h2>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

</body>
</html>
```

This is a heading

This is a smaller heading

This is a paragraph.

This is another paragraph.

Селекторы

Поверхность. Мохо несовершенство. Сталимит **переходит** отражает кризис. Аутизм притягивает гомеостаз. Распространение вулканов основан экспериментальный ортоклаз. Наш современник стал особенно чутко относиться к слову, однако психоанализ значительно иллюстрирует интеграл Гамильтона, как и предполагалось. Денудация **положительный**.

Механизм власти фактически означает механизм власти. **Очевидно**, что упаривание теоретически катализирует полимолекулярный ассоциат. Мицелла лимитированно возбуждает дизитиловый эфир. Политическая психология гомологична. Впервые газовые гидраты были описаны Гемфри Дави в 1810 году, **единица** унитарное государство ядовито.

Огород

- Фрукты:
 1. Апельсин
 2. Слива
 3. Яблоко
- Овощи:
 1. Помидор
 2. Картошка
 3. Огурец

Склад

- Фрукты:
 1. Вишня
 2. Груша
 3. Яблоко
- Овощи:
 1. Картошка
 2. Баклажан

Студенты	Посещение		
	Урок 1	Урок 2	Урок 3
Саша	1	1	0
Паша	1	1	1
Серёжа	0	0	0

Питання до теми лабораторної роботи:

1. Каскадні таблиці стилів (CSS). Ідологія і способи використання.

Каскадні таблиці стилів (Cascading Style Sheets, CSS) дозволяють зберігати колір, розміри тексту і інші параметри в стилях. Стилем називається набір правил форматування, які застосовується до елементів документа, щоб швидко змінити його зовнішній вигляд.

Таблиці стилів можуть бути додані на веб-сторінку трьома способами, які розрізняються за своїми можливостями:

Таблиці зв'язаних стилів

Найпотужніший і найзручніший спосіб визначення стилів і правил для сайту. Стили зберігаються в окремому файлі, який може бути використаний для будь-яких веб-сторінок. Для підключення таблиці зв'язаних стилів використовується тег **<link>** в блоці **<head>** сторінки.

Таблиці глобальних стилів

Стиль визначається в самому html-документі і зазвичай розташовується в заголовку веб-сторінки. Дозволяє розміщувати всі стилі в одному місці. Визначення стилю задається тегом **<style>**.

Внутрішні стилі

Внутрішній стиль (inline-стилі) є по суті заданням параметрів для одиночного тегу. Для визначення стилю використовується атрибут `style` в такій формі `<p style="color: red; font-family: Verdana">`.

2. Селектори: структура, оголошення, групування.

Селектор - це деяке ім'я стилю, для якого додаються параметри форматування. Селектором виступають теги, класи і ідентифікатори. Загальний спосіб запису має наступний вигляд.

body { color : red ; }

body – селектор, **color** – властивість, **red** – значення.

При створенні стилю для сайту, коли одночасно використовується безліч селекторів, можлива поява повторюваних стильових правил. Щоб не повторювати двічі одні і ті ж елементи, їх можна згрупувати для зручності подання та скорочення коду.

3. Селектори класів та ідентифікаторів

Класи застосовують, коли необхідно визначити стиль для індивідуального елемента веб-сторінки або задати різні стилі для одного тега. При використанні спільно з тегами синтаксис для класів буде наступний:

h1.plants-list { font-weight: normal; }

h1 – тег, **.plants-list** – ім'я класу, **font**-властивість, **normal** – значення. Щоб вказати в коді HTML, що тег використовується з певним класом, до тегу додається атрибут `class = "Ім'я класу"`.

Ідентифікатор ID визначає унікальне ім'я елемента, яке використовується для зміни його стилю і звернення до нього. Синтаксис застосування ідентифікатора наступний:

#name { font-weight: normal; }

name - ідентифікатор, **font** - властивість, **normal** – значення.

Звернення до ідентифікатора відбувається аналогічно класам, але в якості ключового слова у тега використовується атрибут **id**.

Висновки по роботі:

В цьому практичному занятті я поглибив знання з CSS. Зрозумів як правильно використовувати селектори групувати їх, та селектори класів і ідентифікаторів. Також я вивчив багато властивостей селекторів.

Розуміння концепцій та складових сервісу WWW являється обов'язковим для веб розробників, та навіть буде корисним знанням для любого ІТ спеціаліста.