

# Каскадні таблиці стилів CSS3. Частина 1

**№ уроку:** 3 **Курс:** HTML5&CSS3

**Засоби навчання:** Персональний комп'ютер зі встановленим Visual Studio Community, VS Code, Sublime, Notepad++

## Огляд, ціль та призначення уроку

Метою даного уроку є знайомство слухачів із мовою каскадних таблиць стилів CSS3, з її історією створення, типами стилів. Розгляд способів підключення стилів до сторінки та їх застосування до елементів. Розгляд простих селекторів для задання стилів елементам сторінки. Вивчення одиниць вимірювання в CSS, розгляд стилів для роботи з фоном, і межами елементів.

## Вивчивши матеріал даного заняття, учень зможе:

- Знати історію створення мови CSS.
- Розуміти типи стилів.
- Розуміти мову розмітки.
- Створювати прості селектори та задавати їм властивості для оформлення елементів.
- Задавати розміри елементам.
- Працювати з фоном та межею елементів.

## Зміст уроку

1. Для чого потрібні таблиці стилів. Що таке CSS?
2. Типи стилів.
3. Переваги використання стилів.
4. Що нового у CSS3.
5. Семантика CSS.
6. Прості селектори.
7. Одиниці вимірювання у CSS.
8. Розміри елементів, властивості width та height.
9. Робота з фоном, властивість background.
10. Робота з рамкою елементів, властивість border.

## Резюме

На уроці ми познайомилися з історією створення мови каскадних таблиць стилів – CSS. Дізналися про версії мови. Розглянули типи стилів, переваги їх використання, що нового вони принесли до веб-розроблення. Розглянули семантику мови CSS, дізналися, яким чином можна додавати стилі до веб-документу і застосовувати їх до елементів. Вивчили основні види селекторів та навчилися їх застосовувати. Поговорили про одиниці виміру, які вони бувають у CSS, коли і як застосовувати ті чи інші одиниці. Розглянули, як впливає задання розмірів за допомогою різних одиниць виміру на інші елементи розмітки. Познайомилися з деякими властивостями, які дозволяють задавати розміри елементам, рамку елементам та фоновий колір.

## Закріплення матеріалу

- Що таке CSS?
- Для яких цілей використовується CSS?
- Які типи стилів ви знаєте?
- Які засоби додавання стилів на сторінку ви знаєте?
- Чим відрізняються inline стилі від глобальних стилів?
- Що таке селектор tag?
- Що таке селектор клас?

- Що таке селектор ідентифікатор?
- Які одиниці вимірювання використовуються в CSS?
- Назвіть властивості CSS для роботи з фоном.
- Назвіть властивості CSS для роботи з рамкою елементів.

### Додаткове завдання

#### Завдання

Створіть HTML сторінку, на якій розмістіть 3 параграфи. Першому параграфу задайте inline стилі, колір і рамку, другому параграфу задайте такі ж стилі за допомогою глобальних стилів, і третьому задайте стилі у зовнішньому файлі.

### Самостійна діяльність учня

#### Завдання 1

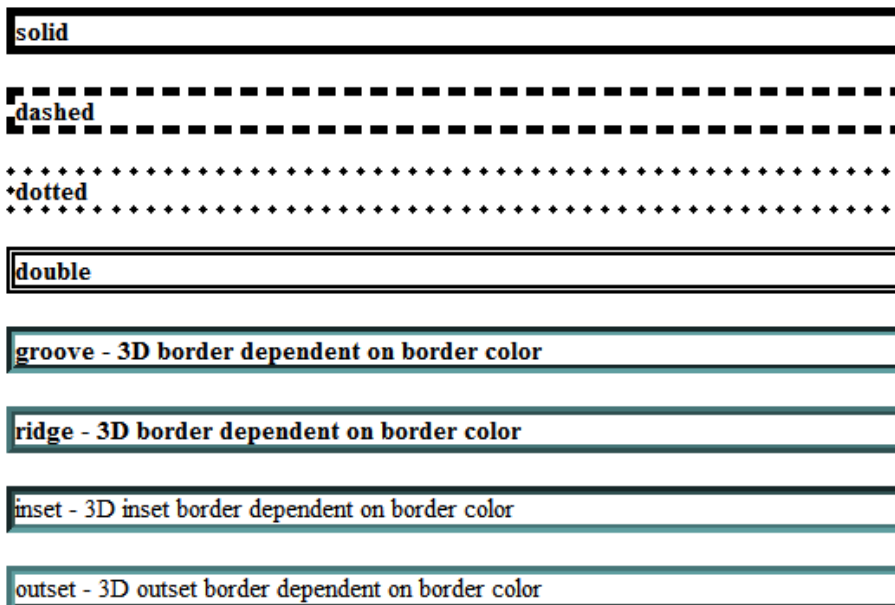
Вивчіть основні терміни та поняття, розглянуті на уроці.

#### Завдання 2

Візьміть приклад статті з першого уроку і оформіть її за допомогою стилів.

#### Завдання 3

Створіть сторінку HTML, на якій будуть відображені параграфи з текстом, оформлені різними стилями рамок.



#### Завдання 4

Створіть 5-6 параграфів, яким задайте фон різними способами. Одному з параграфів задайте у якості фону зображення, поекспериментуйте із заданням фону, використовуючи шістнадцятковий код кольору, ім'я кольору та функцію rgba.

### Рекомендовані ресурси

Офіційний сайт W3C

<https://www.w3.org/>

Довідник із CSS

<http://htmlbook.ru/css>

Самовчитель із CSS

<http://htmlbook.ru/samcss>