

ОСНОВИ CSS

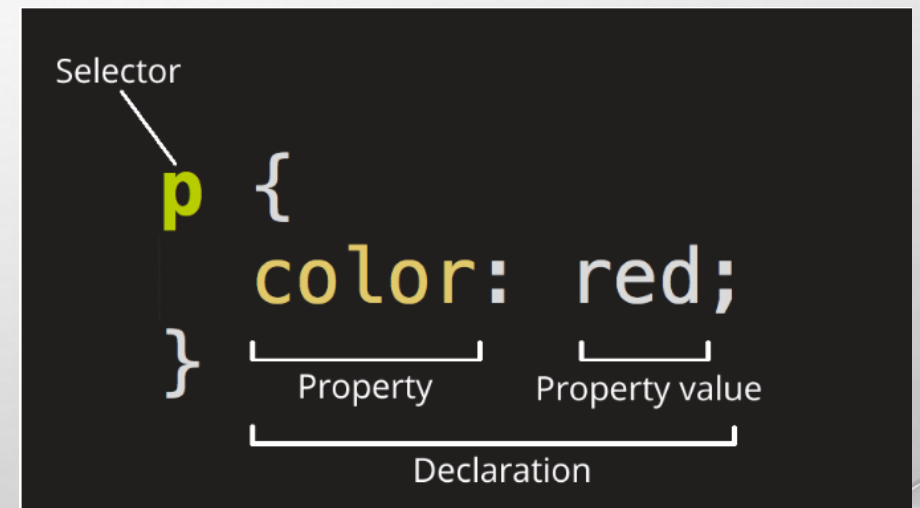
1. ЩО ТАКЕ CSS
2. ЯК ПІДКЛЮЧИТИ ТАБЛИЦЮ СТИЛІВ ДО HTML ФАЙЛУ
3. CSS СЕЛЕКТОРИ
4. СПЕЦИФІЧНІСТЬ CSS СЕЛЕКТОРІВ. !IMPORTANT
5. ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ. ШРИФТ

ЩО ТАКЕ CSS

CASCADING STYLESHEETS (CSS, КАСКАДНІ ТАБЛИЦІ СТИЛІВ) — ЦЕ МОВА ТАБЛИЦЬ СТИЛІВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ СТИЛІЗАЦІЇ САЙТУ

- **SELECTOR — СЕЛЕКТОР** - НАЗВА ЕЛЕМЕНТУ HTML НА ПОЧАТКУ ПРАВИЛА. СЕЛЕКТОР ВИБИРАЄ ЕЛЕМЕНТ ЧИ ЕЛЕМЕНТИ, ЯКІ БУДУТЬ СТИЛІЗОВАНІ.
- **PROPERTIES — ВЛАСТИВОСТІ** - У CSS ВИ ОБИРАЄТЕ ВЛАСТИВОСТІ, ЯКІ ХОЧЕТЕ ЗМІНИТИ У ВАШОМУ ПРАВИЛІ.

CSS правило



ЯК ПІДКЛЮЧИТИ CSS ДО HTML СТОРІНКИ

ЗОВНІШНІЙ (EXTERNAL STYLE SHEET)

```
<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">  
</head>
```

ІНЛАЙН (INLINE STYLES)

```
<h1 style="color:blue;margin-left:30px;">This is a heading</h1>
```

ВНУТРІШНІЙ (INTERNAL STYLE SHEET)

```
<head>  
<style>  
body {  
    background-color: linen;  
}  
  
h1 {  
    color: maroon;  
    margin-left: 40px;  
}  
</style>  
</head>
```

ЯКЩО ВЛАСТИВІСТЬ ДЛЯ ОДНОГО І ТОГО САМОГО СЕЛЕКТОРА ВИЗНАЧЕНА В РІЗНИХ CSS ТАБЛИЦЯХ, ТО ЗАСТОСУЄТЬСЯ ЗНАЧЕННЯ **ОСТАННЬОГО ПРАВИЛА**

КАСКАДНИЙ ПОРЯДОК ФОРМУВАННЯ ТАБЛИЦІ СТИЛІВ:

ІНЛАЙНОВІ СТИЛІ

ЗОВНІШНІ І ВНУТРІШНІ СТИЛІ (В HEAD СЕКЦІІ)

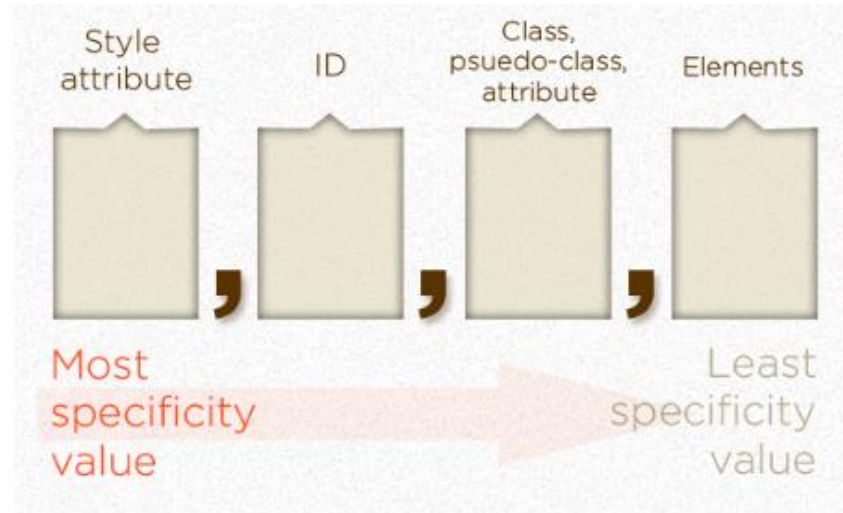
ДЕФОЛТНІ СТИЛІ БРАУЗЕРА

ОСНОВНІ ВИДИ СЕЛЕКТОРІВ

[HTTPS://LEARN.JAVASCRIPT.RU/CSS-SELECTORS](https://learn.javascript.ru/css-selectors)

СПЕЦИФІЧНІСТЬ СЕЛЕКТОРІВ

СПЕЦИФІЧНІСТЬ СЕЛЕКТОРІВ –
ЦЕ ВАГА КОЖНОГО
КОНКРЕТНОГО CSS ПРАВИЛА.



In otherwords:

- If the element has inline styling, that automatically¹ wins (1,0,0,0 points)
- For each ID value, apply 0,1,0,0 points
- For each class value (or pseudo-class or attribute selector), apply 0,0,1,0 points
- For each element reference, apply 0,0,0,1 point

!IMPORTANT МАЄ НАЙВИЩИЙ ПРІОРИТЕТ

- НАМАГАЙТЕСЯ УНИКАТИ ВИКОРИСТАННЯ !IMPORTANT, ВИКОРИСТОВУЙТЕ СПЕЦИФІЧНІСТЬ СЕЛЕКТОРІВ
- ВИКОРИСТАННЯ ! IMPORTANT ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ, ЯКЩО ПОТРІБНО ПЕРЕПИСАТИ ЗОВНІШНІ СТИЛІ (СТИЛІ БІБЛІОТЕК) І ІНШОГО ШЛЯХУ НЕМАЄ

ЯК ПЕРЕПИСАТИ СТИЛЬ З !IMPORTANT

- ДОДАТИ ЩЕ ОДНЕ ПРАВИЛО З МОДИФІКАТОРОМ !IMPORTANT З БІЛЬШ СПЕЦИФІЧНИМ СЕЛЕКТОРОМ
- ДОДАТИ ЩЕ ОДНЕ ПРАВИЛО З МОДИФІКАТОРОМ !IMPORTANT ПІЗНІШЕ ЗА ПЕРШЕ В CSS

ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ. ШРИФТ

АБСОЛЮТНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ

- ПІКСЕЛІ (PX) - КІЛЬКІСТЬ ПІКСЕЛІВ ЗАДАЄТЬСЯ В НАЛАШТУВАННЯ РОЗШИРЕННЯ ЕКРАНУ

ВІДНОСНІ ОДИНИЦІ ВИМІРЮВАННЯ

- ЕМ – ОДИНЦІ ВИМІРЮВАННЯ ВІДНОСНО ПОТОЧНОГО РОЗМІРУ

```
1 <div style="font-size:1.5em">
2   Страусы
3   <div style="font-size:1.5em">Живут также в Африке</div>
4 </div>
```

- ПРОЦЕНТИ % - ЯК ПРАВИЛО ПРОЦЕНТ ВІД ЗНАЧЕННЯ ВЛАСТИВОСТІ БАТЬКІВСЬКОГО ЕЛЕМЕНТИ, ЗА ДЕЯКИМИ ВИНЯТКАМИ
- REM – ЗАДАЄ РОЗМІР ВІДНОСНО ШРИФТУ ЕЛЕМЕНТА <HTML>

КОРИСНІ РЕСУРСИ

- [HTTPS://FLUKEOUT.GITHUB.IO/](https://FLUKEOUT.GITHUB.IO/)
- [HTTPS://CSS-TRICKS.COM/SPECIFICS-ON-CSS-SPECIFICITY/](https://css-tricks.com/specifics-on-css-specificity/)