



Propojení CSS s HTML

Vypracoval Daniel Baloun

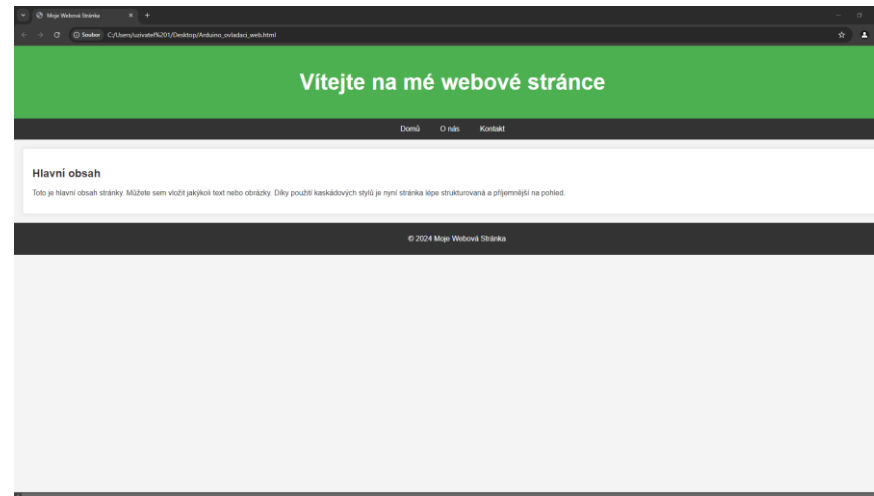
Úvod do HTML a CSS

HTML (HyperText Markup Language) je základní jazyk pro vytváření webových stránek. Umožňuje strukturovat obsah jako text, obrázky, odkazy, seznamy, tabulky a další prvky.



(web bez CSS)

CSS (Cascading Style Sheets) se používá k formátování a stylování HTML dokumentů. CSS umožňuje nastavit barvy, fonty, rozložení prvků, rozměry, mezery a mnoho dalších vizuálních aspektů.



(web s CSS)

Jak to funguje?

Jak HTML a CSS spolupracují?

HTML a CSS spolupracují tak, že HTML definuje **strukturu** stránky a CSS definuje její **vzhled**. Propojení HTML a CSS probíhá tím, že HTML prvky mají určité vlastnosti (tags, třídy, identifikátory), které CSS využívá k jejich stylování.

Existují **tři hlavní způsoby**, jak propojit HTML s CSS

1. Externí CSS

- **Externí CSS** je samotný soubor s příponou **.css**, který obsahuje stylovací pravidla.
- Tento soubor se na html stránku připojuje pomocí tagu **<link>** v sekci **<head>**.
- Vhodné pro větší projekty, kde se stejný CSS soubor používá na více stránkách.

Jak funguje:

- HTML stránka obsahuje jenom odkaz na externí CSS soubor.
- Při načtení stránky prohlížeč také stáhne a aplikuje styly z připojeného CSS souboru.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Moje stránka</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <h1>Vítejte!</h1>
  <p>Toto je úvodní stránka.</p>
</body>
</html>
```

Říká prohlížeči,
aby načetl
externí soubor
style.css.

2. Interní CSS

- **Interní CSS** je umístěno **přímo v HTML** souboru uvnitř tagu **<style>**, který je umístěn v sekci **<head>**.
- Tento způsob je **užitečný**, když chcete stylovat **pouze jednu stránku** nebo když nechcete vytvářet externí CSS soubor.

Jak funguje:

- CSS pravidla jsou definována přímo v HTML souboru, takže prohlížeč nevyžaduje žádný další soubor pro načtení stylů.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Moje stránka</title>
  <style>
    h1 {
      color: red;
      text-align: center;
    }
    p {
      font-size: 18px;
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Vítejte!</h1>
  <p>Toto je úvodní stránka.</p>
</body>
</html>
```

Obsahuje všechny CSS styly, které jsou aplikovány **přímo na HTML prvky** této stránky.

3. Inline CSS

- Inline CSS je stylování, které se píše přímo do HTML elementu pomocí atributu style.
- Používá se, když chcete stylovat pouze jeden konkrétní prvek, ale nedoporučuje se pro větší projekty, protože kód se stává nepřehledným.

Jak funguje:

- Každý HTML element má atribut style, ve kterém jsou uvedena CSS pravidla platná pouze pro tento konkrétní element.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Moje stránka</title>
</head>
<body>
  <h1 style="color: green; text-align: left;">Vítejte!</h1>
  <p style="font-size: 16px; color: gray;">Toto je úvodní stránka.</p>
</body>
</html>
```

Definuje styl **přímo v HTML tagu**, takže CSS pravidla platí jen pro konkrétní **<h1> a <p>** elementy.



Děkuji za pozornost

Zdroje:

<https://www.w3schools.com/html/>

<https://www.w3schools.com/css/>