

CSS



DEAF YOUNG
CODE

Číslo projektu: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union

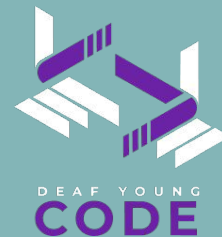
Čo je CSS?



CSS, alebo **Cascading Style Sheets**, je jazyk štýlových šablón používaný na špecifikovanie vzhľadu a štýlu dokumentu napísaného v značkovacom jazyku, ako je HTML. CSS sa používa na to, aby webové stránky vyzerali pekne a boli prehľadné. Predstavte si to ako „make-up“ alebo „dekoráciu“ pre webové stránky.

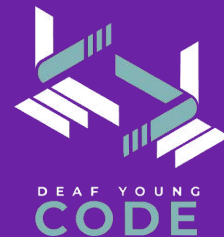


Video



Co-funded by
the European Union

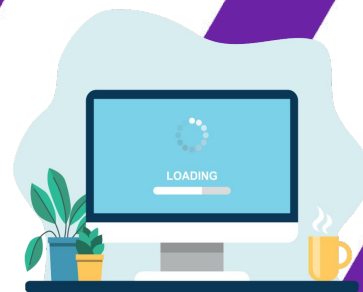
Prečo používame CSS?



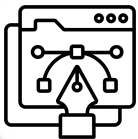
Bez CSS by webové stránky vyzerali veľmi fádne. Všetok text a obrázky by boli usporiadané do nudných čierno-bielych blokov. CSS zabezpečuje responzivnosť stránok: umožňuje prispôbenie pre rôzne zariadenia (mobilné telefóny, notebooky atď.)

CSS nám umožňuje pridať:

- Farby textu a pozadia
- Štýly ako tučné písmo, kurzíva a podčiarknutie
- Rozloženia na usporiadanie položiek na stránke do mriežok alebo sekcií
- Animácie, ktoré umožňujú dynamický pohyb alebo zmenu objektov



Kde používame CSS?



CSS sa používa všade na webe. Každá webová stránka, ktorú navštívite, používa CSS na:

- Prispôsobte jeho dizajn rôznym veľkostiam obrazovky (napr. telefóny vs. notebooky).
- Dôležité informácie zvýrazňujte farbami a tučným písmom.
- Vytvárajte vizuálne ohromujúce efekty, ako sú prezentácie alebo animácie.



Keď niekto navštíví webovú stránku, prehliadač prečíta HTML (obsah) aj CSS (štýl), aby zobrazil finálnu, vylepšenú webovú stránku.



Kľúčové vlastnosti

- **Štýl:**

Definuje vizuálny vzhľad prvkov HTML.

- **Selektory:**

Povoliť cielenie na konkrétne prvky HTML pre štylovanie.

- **Box Model:**

Poskytuje rámec pre ovládanie rozloženia, vrátane okrajov, rámčekov, vypínania a obsahu.



Základy CSS

CSS funguje tak, že dáva pokyny webovej stránke. Tieto pokyny určujú prehliadaču (programu, ktorý používate na prezeranie webových stránok, napríklad Chrome alebo Safari) ako má webová stránka vyzerat'. CSS sa zvyčajne píše v samostatnom súbore a je prepojené s HTML súborom.



- Môžete prehliadaču nariadiť, aby celý text na stránke bol modrý.
- Môžete mu povedať, aby pozadie stránky vyzeralo ako obloha.
- Položky môžete usporiadať do riadkov, stĺpcov alebo mriežok.

Pokyny

Pokyny sú napísané v podobe jednoduchých „pravidiel“, ktoré spájajú prvky (napríklad text alebo obrázky) so štýlmi. Tu je príklad:

```
<style>
body {
  background-color: lightblue;
}
h1 {
  color: navy;
  text-align: center;
}
p {
  font-size: 18px;
  line-height: 1.5;
}
</style>
```



Pokyny

Rozložme si pokyny:

- *Prvé pravidlo hovorí, že celá stránka („body“) by mala mať svetlo modré pozadie.*
- *Druhé pravidlo hovorí, že hlavný nadpis („h1“) by mal byť tmavomodrý a vycentrovaný.*
- *Tretie pravidlo hovorí, že odseky („p“) by mali mať väčší text a väčší priestor medzi riadkami*



Prečo je to užitočné pre nepočujúcich?



Aj keď nemáte v pláne vytvárať webový obsah, CSS vám pomôže to:

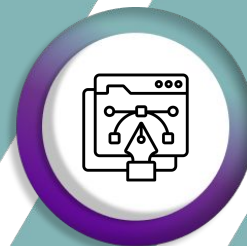
- Lepšia komunikácia s dizajnérmi alebo vývojármi.
- Prispôsobte si osobné blogy alebo malé projekty.

Ale, **ak plánujete vytvárať webový obsah**, CSS by bolo prospešné

1.

Nízke komunikačné bariéry

- CSS je jazyk založený na pravidlách (písaný), takže je menej závislý od sluchovej komunikácie.
- Písomný kód, poznámky a vizuálny obsah sprístupňujú spoluprácu nepočujúcim osobám.



Prečo je to užitočné pre nepočujúcich?

2.

Prístupnosť

CSS nevyžaduje inštaláciu softvéru. Funguje takto:

- **Inline** - pomocou atribútu štýlu vnútri prvkov HTML.
- **Interné** - by using a <style> element in the <head> section.
- **Externé** - by using a <link> element to link to an external CSS file.

CSS pomáha **pridať funkcie do HTML** ako napríklad **videá, znaky**, atď



3.

Pracovné príležitosti

HTML **Vývojári CSS** v oblasti webového dizajnu sú rastúcim odvetvím a nepočujúci ľudia môžu v tejto oblasti získať konkurenčné zručnosti.

Prečo je to užitočné pre nepočujúcich

4.

Vizuálna práca

- CSS pôsobí na **vizuálnu stránku**, čo zodpovedá silným stránkam nepočujúcich osôb, ako je silné vizuálne vnímanie a pozornosť k detailom



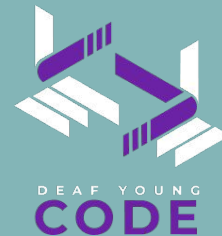
5.

Vzdelávacie príležitosti

- Je to ľahko naučiteľný kód s niekoľkými online tutoriálmi, z ktorých mnohé sú vizuálne alebo obsahujú titulky.
- Môže napríklad pomôcť podporiť kreatívne sebvýjadrenie v komunite nepočujúcich a prístupnosť webového obsahu pre nepočujúcich.



Ďakujeme za pozornosť!



Sledujte d'alšiu prezentáciu!

Financované Európskou úniou. Uvedené názory a stanoviská sú však výlučne názormi autora (autorov) a nemusí sa zhodovať s názormi Európskej únie. Európskej únie alebo Európskej výkonnej agentúry pre vzdelávanie a kultúru (EACEA). Európska únia ani EACEA za ne nenesú žiadnu zodpovednosť.

Číslo projektu: 2023-2-IT03-KA220-YOU-000179130



Co-funded by
the European Union