

HTML



DEAF YOUNG
CODE

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



Co-funded by
the European Union

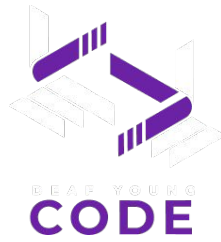
Ciele vzdelávania



- Predstavte základný HTML kód.
- Píšte a spúšťajte jednoduché programy v HTML



Video



Čo je HTML?

- ❖ HTML je skratka pre Hyper Text Markup Language, základný jazyk na tvorbu webových stránok.
- ❖ Navrhnuté v roku 1989 Timom Bernersom-Leem, fyzikom, ktorý vyštudoval Oxford a je expertom na softvér, v súčasnosti riaditeľom World Wide Web Consortium.



Pokyny



Pokyny jazyka sa nazývajú tagy.

- ❖ Začiatok značky je označený umiestnením značky medzi symboly „

`<tag>`

- ❖ Koniec značky je označený podobným spôsobom, pridaním znaku „/“ pred značku:

`</tag>`



Pokyny

Existujú aj značky, pri ktorých nie je potrebné označiť koniec.

Príklad:

`<br>` – Rozdeliť riadok (preskočiť na ďalší riadok)

`<hr>` – Vodorovná čiara (horizontálna čiara)



- ❖ Väčšina značiek „akceptuje“ dodatočné možnosti nazývané atribúty. Napríklad pre horizontálnu čiaru vytvorenú pomocou `<hr>` tag, môžeme určiť `thickness` (hrúbku) (`size=velkosť`), `width` (šírka), a zarovnanie (`left` — "vľavo", `right` — "vpravo", or `center` — "center").
- ❖ Takto získame novú formu pre `<hr>` tag:
`<hr size="thickness" align="alignment mode" width="length">`

Štruktúra dokumentu HTML

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> The title of a web page

</TITLE>

</HEAD>

<BODY> This contains the informations that
will be displayed in the browser

</BODY>

</HTML>



Príklad (1)

Here's the HTML source you can enter into Notepad++ exactly as given, properly formatted:

```
<!DOCTYPE HTML>
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Welcome to My Web Page
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY BGCOLOR=YELLOW> I am Jack
    <BR> I like to travel. I visited China.
  <HR>
  In the future I would like to go to Japan
  <BR> On this page you will find a lot of information about my
  travels
</BODY>
</HTML>
```



Farby

The basic colors supported are presented in the following table.

	Black = "#000000"		Green = "#008000"
	Silver = "#C0C0C0"		Lime = "#00FF00"
	Gray = "#808080"		Olive = "#808000"
	White = "#FFFFFF"		Yellow = "#FFFF00"
	Maroon = "#800000"		Navy = "#000080"
	Red = "#FF0000"		Blue = "#0000FF"
	Purple = "#800080"		Teal = "#008080"
	Fuchsia = "#FF00FF"		Aqua = "#00FFFF"



Najdôležitejšie tagy

** Toto je bold (tučný) text**

<i> Toto je italic (kurzívou) písaný text</i>

<u> Toto je underline (podčiarknutý) text</u>

~~<s> Toto je strikethrough (prečiarknutý) text</s>~~

môžeme napísať text, ktorý je zároveň kurzívou a tučným písmom: ltaneously, for example we can write a text that is both italic and bold:

<i> This is italic and bold text</i>

<center> Toto je text zarovnaný na stred</center>

<pre> Toto je preddefinovaný text</pre>



Príklad (2)

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Days of the week</TITLE>
</HEAD>
  <BODY BGCOLOR=silver>
    <font SIZE=4 FACE=CURIER NEW COLOR=red WEIGHT=100>
      <p>MONDAY</p>
    </font>
    <font SIZE=7 FACE=ARIAL COLOR=blue WEIGHT=900>
      <p>TUESDAY </p>
    </font>
    <font SIZE=4 FACE=Times New Roman COLOR=#800000 WEIGHT=300>
      <p>WEDNESDAY</p>
    </font>
  </BODY>
</HTML>
```



Aktivita

1. Otvorte program NOTEPAD
2. Napíšte svoju prvú webovú stránku



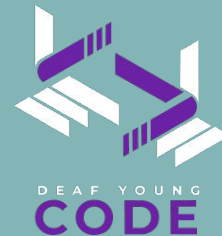
Reflexia

Čo sa vám páčilo?

Čo bolo ťažké?



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