

Čo je HTML

Last updated March 21, 2025

HTML (HyperText Markup Language) je základný kód, ktorý sa používa pri tvorbe webových stránok. HTML určuje, aké prvky budú na stránke zobrazené – napríklad nadpisy, odseky, obrázky, odkazy alebo formuláre.

Ako HTML funguje?

HTML funguje na princípe **značiek (tagov)**, ktoré označujú jednotlivé časti obsahu a definujú ich funkciu. Tieto značky obklopujú text alebo iné prvky, aby ich prehliadač pochopil a správne zobrazil.

Príklad jednoduchého HTML kódu:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>Toto je príklad stránky</title>

  </head>

  <body>

    <h1>Vitajte na mojej stránke</h1>

    <p>Toto je jednoduchý odsek textu.</p>

  </body>

</html>
```

- <html> označuje začiatok HTML dokumentu.
- <head> obsahuje metadáta stránky, ako je názov alebo odkazy na štýly.

- <body> obsahuje viditeľnú časť stránky, ktorú uvidí používateľ.
- <h1> je hlavný nadpis stránky.
- <p> označuje paragraf, teda odsek s textom.

Hlavné funkcie HTML

1. **Štruktúrovanie obsahu:** HTML umožňuje organizovať text do nadpisov, odsekov, zoznamov, tabuliek atď..
2. **Integrácia multimédií:** S HTML sa dajú na stránku vložiť obrázky, videá, zvuky alebo interaktívne prvky.
3. **Tvorba odkazov:** Pomocou HTML sa dajú tvoriť [hypertextové odkazy](#), ktoré spájajú rôzne stránky alebo dokumenty.
4. **Formuláre:** HTML umožňuje tvoriť formuláre pre zadávanie používateľských dát, ako sú kontaktné informácie alebo prihlasovacie údaje.

Prečo je HTML dôležité?

1. **Je to základný kameň webovej stránky:** Bez HTML by nebolo možné vytvoriť žiadnu webovú stránku.
2. **Je kompatibilné s ďalšími kódmi:** HTML spolupracuje s ďalšími technológiami, ako sú [CSS](#) (pre vzhľad webu) a [JavaScript](#) (pre interaktivitu na webe).
3. **Rýchlo sa učí:** HTML je relatívne jednoduchý jazyk, čo ho robí ideálnym východným bodom pre začiatočníkov v oblasti tvorby webu.

Vývoj HTML

Od svojho vzniku v roku 1991 prešiel HTML kód mnohými verziami. Moderná verzia, **HTML5**, priniesla významné vylepšenia:

- Podpora pre video a audio priamo v kóde.
- Nové sémantické značky ako <header>, <footer>, <article>, ktoré sprehľadňujú štruktúru stránky.
- Možnosť tvoriť interaktívne prvky bez nutnosti doplnkových pluginov, ako bol predtým Flash.

Zhrnutie

HTML je základný jazyk na tvorbu webových stránok, ktorý definuje ich štruktúru a obsah. Jeho jednoduchosť a univerzálnosť z neho robí kľúčový nástroj pre všetkých, ktorí

chcú tvoriť alebo spravovať obsah na internete. Vďaka neustálemu vývoju je HTML stále moderným a výkonným nástrojom na tvorbu web.