

Co je HTML

Poslední aktualizace 12 prosince, 2024

HTML (HyperText Markup Language) je základní kód, který se používá při tvorbě webových stránek. HTML určuje, jaké prvky budou na stránce zobrazeny – například nadpisy, odstavce, obrázky, odkazy nebo formuláře.

Jak HTML funguje?

HTML funguje na principu **značek (tagů)**, které označují jednotlivé části obsahu a definují jejich funkci. Tyto značky obklopují text nebo jiné prvky, aby je prohlížeč pochopil a správně zobrazil.

Příklad jednoduchého HTML kódu:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>Toto je příklad stránky</title>

  </head>

  <body>

    <h1>Vítejte na mé stránce</h1>

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

  </body>

</html>
```

- <html> označuje začátek HTML dokumentu.
- <head> obsahuje metadata stránky, jako je název nebo odkazy na styly.

- `<body>` obsahuje viditelnou část stránky, kterou uvidí uživatel.
- `<h1>` je hlavní nadpis stránky.
- `<p>` označuje paragraf tedy odstavec s textem.

Hlavní funkce HTML

1. **Strukturování obsahu:** HTML umožňuje organizovat text do nadpisů, odstavců, seznamů, tabulek atd.
2. **Integrace multimédií:** S HTML lze na stránku vložit obrázky, videa, zvuky nebo interaktivní prvky.
3. **Tvorba odkazů:** Pomocí HTML lze vytvářet [hypertextové odkazy](#), které spojují různé stránky nebo dokumenty.
4. **Formuláře:** HTML umožňuje vytvářet formuláře pro zadávání uživatelských dat, jako jsou kontaktní informace nebo přihlašovací údaje.

Proč je HTML důležité?

1. **Je to základní kámen webové stránky:** Bez HTML by nebylo možné vytvořit žádnou webovou stránku.
2. **Je kompatibilita s dalšími kódy:** HTML spolupracuje s dalšími technologiemi, jako jsou CSS (pro vzhled webu) a JavaScript (pro interaktivitu na webu).
3. **Snadno se učí:** HTML je relativně jednoduchý jazyk, což ho činí ideálním výchozím bodem pro začátečníky v oblasti tvorby webu.

Vývoj HTML

Od svého vzniku v roce 1991 prošel HTML kód mnoha verzemi. Moderní verze, **HTML5**, přinesla významná vylepšení:

- Podpora pro video a audio přímo v kódu.
- Nové semantické značky, jako `<header>`, `<footer>`, `<article>`, které zpřehledňují strukturu stránky.
- Možnost vytvářet interaktivní prvky bez nutnosti doplňkových pluginů, jako byl dříve Flash.

Shrnutí

HTML je základní jazyk pro vytváření webových stránek, který definuje jejich strukturu a obsah. Jeho jednoduchost a univerzálnost z něj činí klíčový nástroj pro všechny, kdo

chtějí vytvářet nebo spravovat obsah na internetu. Díky neustálému vývoji je HTML stále moderním a výkonným nástrojem pro tvorbu webů.