

Čo je backend

Last updated 21 marca, 2025

Backend je časť webovej stránky alebo aplikácie, ktorá pracuje na pozadí a nie priamo viditeľná používateľom. Zabezpečuje logiku, spracovanie dát, komunikáciu s [databázami](#) a správu [serveru](#).

Zatiaľ, čo [frontend](#) je viditeľná časť webu, backend je jeho „mozgové centrum“, ktoré zabezpečuje, aby všetko fungovalo hladko: používateľ klikne na tlačidlo na frontende a backend spracuje požiadavku, napríklad uloží dáta z formulára do databázy alebo načíta produkty z katalógu.

Backend vo WordPresse

Na WordPresse zahŕňa backend aj administratívnu časť, kde napríklad:

- vkladáte obsah ([príspevky](#), [stránky](#))
- nastavujete [šablóny](#) a [pluginy](#)
- spravujete používateľské účty a dáta

Hlavné komponenty backendu

1. Server, na ktorom beží [webhosting](#).
2. Databáza, teda úložisko používateľských informácií, príspevkov, produktov a pod. (WordPress bežne používa databázu [MySQL](#)).
3. Programovací jazyk, ktorý zaisťuje fungovanie webu. Vo WordPresse je hlavným jazykom [PHP](#).
4. [API](#) rozhranie, ktoré umožňuje komunikáciu medzi rôznymi časťami systému, napríklad medzi frontendom a databázou.

Ako backend ovplyvňuje používateľa?

Hoci používatelia backend nevidia, jeho kvalita priamo ovplyvňuje ich zážitok:

- **Rýchlosť:** Optimalizovaný backend zabezpečí rýchle načítanie dát.
- **Bezpečnosť:** Zabezpečenie backendu chráni používateľské dáta, napríklad heslá alebo platobné informácie.

- **Funkčnosť:** Backend rozhoduje, či web správne reaguje na požiadavky, napríklad pri prihlásení, nákupe alebo vyhľadávaní.

Zhrnutie

Backend je základná technická časť webu, ktorá zaisťuje jeho logiku, prácu s dátami a komunikáciu medzi používateľom a serverom.

Na platformách ako WordPress umožňuje spravovať obsah, databázy, používateľov a ďalšie funkcie.