

# Co je back end

Poslední aktualizace 12 prosince, 2024

Back-end je část webové stránky nebo aplikace, která pracuje na pozadí a není přímo viditelná uživatelům. Zajišťuje logiku, zpracování dat, komunikaci s [databázemi](#) a správu serveru.

*Zatímco front-end je viditelná část webu, back-end je jeho „mozkové centrum“, které zajišťuje, aby vše fungovalo hladce: uživatel klikne na tlačítko na front-endu a back-end zpracuje požadavek, například uloží data z formuláře do databáze nebo načte produkty z katalogu.*

## Back-end ve WordPressu

Na WordPressu zahrnuje back-end i [administrativní část](#), kde například:

- vkládáte obsah ([příspěvky](#), [stránky](#))
- nastavujete [šablony](#) a [pluginy](#)
- spravujete uživatelské účty a data

## Hlavní komponenty back-endu

1. Server, na kterém běží [webhosting](#).
2. Databáze, tedy úložiště uživatelských informací, příspěvků, produktů apod (WordPress běžně používá databázi [MySQL](#)).
3. Programovací jazyk, který zajišťuje fungování webu. Ve WordPressu je hlavním jazykem [PHP](#).
4. API rozhraní, které umožňuje komunikaci mezi různými částmi systému, například mezi front-endem a databází.

## Jak back-end ovlivňuje uživatele?

Ačkoliv uživatelé back-end nevidí, jeho kvalita přímo ovlivňuje jejich zážitek:

- **Rychlost:** Optimalizovaný back-end zajistí rychlé načítání dat.
- **Bezpečnost:** Zabezpečení back-endu chrání uživatelská data, například hesla nebo platební informace.

- **Funkčnost:** Back-end rozhoduje, zda web správně reaguje na požadavky, například při přihlášení, nákupu nebo vyhledávání.

## Shrnutí

Back-end je základní technická část webu, která zajišťuje jeho logiku, práci s daty a komunikaci mezi uživatelem a serverem.

Na platformách jako WordPress umožňuje spravovat obsah, databáze, uživatele a další funkce.