

# Co je to cloud a cloud computing?

Poslední aktualizace 22 srpna, 2024

## Co je cloud

Možná o tom ani nevíte, ale cloudové služby jste používali nebo používáte. Jedná se o úložný prostor, kam můžete ukládat informace, fotografie, hudbu, dokumenty a digitální soubory. Můžete se k němu připojit pomocí internetového připojení.

## Co je cloud computing

Zjednodušeně řečeno je cloud computing poskytování serverů, úložného prostoru, databází, počítačové sítě, aplikace nebo softwaru prostřednictvím internetu.

## Použití technologie cloud computingu

Cloudová technologie umožňuje firmám i jednotlivcům využívat výpočetní zdroje jako službu v závislosti na jejich aktuální spotřebě (např. elektrické energie) namísto toho, aby museli mít fyzicky vlastní výpočetní infrastrukturu ve vlastních prostorách.

- Testování a vývoj aplikací
- Ukládání a zálohování dat
- Hostitelský prostor pro webové stránky
- Okamžité používání softwaru/aplikací bez nutnosti instalace

## Typy cloudových služeb

- Infrastruktura jako služba (IaaS) – jedná se o pronájem IT infrastruktury (virtuální server, úložný prostor, operační systém...), kdy platíte podle využívaných zdrojů.
- Platforma jako služba (PaaS) – jedná se o službu, která poskytuje prostředí pro vývoj, testování a poskytování softwaru nebo aplikace.
- Software jako služba (SaaS) – jedná se o způsob poskytování aplikace přes internet, nejčastěji na měsíční bázi, ke které se uživatelé mohou připojit prostřednictvím webového prohlížeče v mobilu, tabletu nebo počítači.