

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.