

Čo je to cloud a cloud computing?

Last updated 5 februára, 2025

Čo je to cloud

Možno o tom ani neviete, ale cloudové služby ste už niekedy použili alebo používate. Ide o úložný priestor, na ktorom môžete ukladať informácie, fotky, hudbu, dokumenty a digitálne súbory. Pripojiť sa k nemu môžete pomocou internetového pripojenia.

Čo je to cloud computing

V jednoduchosti povedané, cloud computing je poskytovanie serverov, úložného priestoru, databáz, počítačovej siete, aplikácie alebo softvéru cez internet.

Využitie cloudovej technológie

Cloudová technológia umožňuje firmám aj jednotlivcom využívať počítačové zdroje ako služby v závislosti od aktuálnej spotreby (napr. elektrina) namiesto toho, aby museli mať fyzicky vlastnú počítačovú infraštruktúru vo svojich vlastných priestoroch.

- Testovanie a tvorba aplikácií
- Ukladanie a záloha dát
- Hostingový priestor pre webstránky
- Okamžité využitie softvéru/aplikácie bez nutnosti inštalácie

Typy cloudových služieb

- **Infrastructure as a service (IaaS)** – ide o prenájom IT infraštruktúry (virtuálny server, úložný priestor, operačný systém...), pri ktorej platíte podľa vami využívaných zdrojov.
- **Platform as a service (PaaS)** – ide o službu, ktorá poskytuje prostredie na vývoj, testovanie a dodanie softvéru alebo aplikácie.
- **Software as a service (SaaS)** – ide o spôsob dodania aplikácie cez internet, najčastejšie na mesačnej báze, a na ktorú sa užívatelia môžu napojiť cez internetový prehliadač v mobile, tablete alebo počítači.