

# Čo je to cloud a cloud computing?

Last updated 13 septembra, 2024

## 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.