

Čo je IaaS

Last updated 21 marca, 2025

IaaS (Infrastructure as a Service) je model [cloud](#) computingu, ktorý poskytuje používateľom prístup k [virtualizovanej](#) IT [infraštruktúre](#) cez internet.

Zahrňa základné zdroje, ako sú [servery](#), [úložisko](#), siete a [operačné systémy](#), ktoré sa dajú konfigurovať a škálovať podľa potrieb používateľa.

IaaS umožňuje firmám využívať robustnú infraštruktúru bez nutnosti investovať do vlastného [hardvéru](#).

Príkladom IaaS je Amazon EC2, Microsoft Azure a Google Compute Engine. IaaS poskytuje aj Webglobe, ktorý vám vytvorí [infraštruktúru presne na mieru](#) vášmu biznisu.

Ako IaaS funguje?

IaaS poskytuje virtuálne prostredie, ktoré si používatelia môžu prenajať a spravovať.

Poskytovateľ cloudovej služby spravuje fyzický hardvér (servery, úložisko, sieťové zariadenia), zatiaľ čo používateľ má kontrolu nad [softvérovým](#) prostredím, vrátane operačných systémov a aplikácií.

Príklady využitia:

- **Hosting webových aplikácií:** Beh dynamických webov alebo [SaaS](#) aplikácií.
- **Testovanie a vývoj:** Virtuálne prostredie na vývoj a testovanie aplikácií.
- **Spracovanie veľkých dát:** Výpočtové zdroje na analýzu a spracovanie dátových súborov.

Výhody IaaS

1. **Flexibilita a [škálovateľnosť](#):** Zdroje sa dajú ľahko pridávať alebo uberať podľa aktuálnych potrieb.
2. **Nižšie náklady:** Platíte len za skutočne využité zdroje, čo eliminuje nutnosť nákladných investícií do hardvéru.

3. **Rýchle nasadenie:** Virtuálne servery a infraštruktúru si viete sprevádzkovať v priebehu niekoľkých minút.
4. **Dostupnosť a zálohovanie:** Vysoká [spoľahlivosť](#) vďaka [redundantnej infraštruktúre](#) a pravidelným zálohám.

Nechajte si vytvoriť [infraštruktúru na mieru](#) od profesionálov s 25-ročnou skúsenosťou v IT.

IaaS vs. iné modely cloudu

- [SaaS](#) (**Software as a Service**) poskytuje hotové aplikácie, napríklad e-mailové služby alebo CRM, ktoré používatelia využívajú priamo bez potreby správy infraštruktúry.
- [PaaS](#) (**Platform as a Service**) poskytuje platformu na vývoj a nasadenie aplikácií, vrátane nástrojov a softvérových rámcov, aby používatelia museli spravovať servery.

IaaS sa od týchto modelov líši tým, že používateľovi poskytuje najväčšiu kontrolu nad IT prostredím, vrátane konfigurácie operačného systému, middleware a aplikácií.