

# Čo je PaaS

Last updated 14 februára, 2025

PaaS (Platform as a Service) je cloudová služba, ktorá poskytuje kompletnú platformu na vývoj, testovanie, nasadenie a správu aplikácií.

Vďaka nej máte k dispozícii nástroje, prostredie a [infraštruktúru](#) potrebnú na vývoj aplikácií bez toho, aby ste sa museli starať o [hardvér](#), [operačné systémy](#) alebo základný [softvér](#).

*PaaS zjednodušuje a urýchľuje vývoj aplikácií tým, že vývojárom poskytuje hotové prostredie.*

## Ako PaaS funguje?

PaaS poskytovatelia spravujú celú potrebnú infraštruktúru vrátane [serverov](#), [úložiska](#), siete, operačných systémov a middleware (napríklad [databázových](#) systémov).

Vývojári sa môžu naplno sústrediť na kód a funkčnosť aplikácií, pričom nástroje a služby, ako sú vývojové prostredia, databázy alebo analytické nástroje, sú im jednoducho dostupné.

*Tým sa líši od IaaS, ktorá poskytuje len surovú infraštruktúru bez správy a konfigurácie.*

## Príklady využitia:

- **Vývoj webových aplikácií:** Rýchle vytvorenie a nasadenie webových aplikácií bez nutnosti nastavovať servery.
- **Automatizované testovanie:** Integrované nástroje pre testovanie aplikácií v rôznych scenároch.

*PaaS ponúka napr. Google (Engine), Microsoft (Azure), IBM alebo AWS. Príkladom PaaS je aj [aplikační hosting od Webglobe](#).*