

Čo je Amazon S3

Last updated February 12, 2025

Amazon S3 (Simple Storage Service) je cloud storage od spoločnosti Amazon Web Services (AWS). Slúži na ukladanie a správu dát v cloude.

S3 je navrhnuté ako vysoko škálovateľné a spoľahlivé úložisko, ktoré umožňuje ukladanie akéhokoľvek objemu dát v rôznych formátoch, od jednoduchých textových súborov po veľké multimediálne súbory.

Amazon S3 často používame vo Webglobe [infraštruktúre na mieru](#) ako [back end](#) na rýchle ukladanie a načítanie aplikácií.

Ako Amazon S3 funguje?

- **Úložisko v tzv. „buckets“:** Dáta sú organizované do „buckets“ (vedierok), čo sú logické jednotky, kam sa dajú nahrávať súbory a objekty. Každý bucket môže obsahovať neobmedzené množstvo dát.
- **Objektovo orientovaný prístup:** Každý súbor uložený v S3 je považovaný za objekt, ktorý má vlastný unikátny kľúč (názov) a metadáta.
- **Škálovateľnosť a prístupnosť:** Služba automaticky škáluje, aby zvládla ľubovoľný objem dát a poskytuje jednoduchý prístup k uloženým dátam prostredníctvom rozhrania API.

Kľúčové vlastnosti Amazon S3

1. **Vysoká [dostupnosť](#) a spoľahlivosť:** Amazon S3 zabezpečuje replikáciu dát naprieč niekoľkými geografickými regiónmi, aby minimalizovalo riziko straty dát.
2. **Bezpečnosť:** S3 ponúka šifrovanie dát počas prenosu aj pri ukladaní, kontrolu prístupu pomocou politík a integráciu s ďalšími bezpečnostnými nástrojmi AWS.
3. **Flexibilita pri ukladaní:** Podporuje rôzne úrovne ukladania dát, čo pomáha optimalizácii nákladov.
4. **Integrované nástroje:** Podpora pre analýzu dát, správu prístupu a monitorovanie pomocou AWS Management Console a API.