Co je Oracle

Poslední aktualizace 15 ledna, 2025

Oracle je globální technologická společnost známá především svým robustním databázovým systémem **Oracle Database**.

Společnost byla založena v roce 1977 a dnes nabízí širokou škálu produktů a služeb, které zahrnují databázové systémy, cloudové technologie, podnikový software (například ERP a CRM systémy) a hardware pro servery a datová centra.

Oracle je lídrem v oblasti správy dat a jeho produkty jsou široce využívány ve velkých korporacích, vládních organizacích a dalších odvětvích, kde je klíčová spolehlivost a škálovatelnost.

Nejznámější produkty Oracle

1. **Oracle Database**: Jeden z nejvýkonnějších a nejpoužívanějších relačních databázových systémů na světě, vhodný pro kritické aplikace s vysokými nároky na správu dat.
2. **Oracle Cloud Infrastructure (OCI):** Komplexní cloudová platforma nabízející služby pro ukládání dat, vývoj aplikací a analýzu.
3. **Oracle ERP a CRM systémy**: Software pro řízení podnikových procesů, jako jsou účetnictví, finance, prodej nebo řízení vztahů se zákazníky.
4. **Oracle Java**: Vývojářská platforma a programovací jazyk pro vytváření aplikací.
5. **Oracle Exadata**: Specializovaný hardware pro optimalizaci výkonu databází.

Oracle v oblasti databází

Oracle Database je jedním z nejdůležitějších produktů společnosti. Je navržená pro velké podniky a nabízí:

- **Vysoký výkon**: Optimalizovaná pro zpracování velkých objemů dat.
- **Spolehlivost a zabezpečení**: Ideální pro aplikace, které vyžadují vysokou dostupnost a ochranu dat.
- **Škálovatelnost**: Podpora růstu podniků od malých aplikací po rozsáhlé korporátní systémy.

- **Funkce jako Real Application** Clusters **(RAC)**: Umožňuje provoz databází na více serverech současně pro vyšší dostupnost a výkon.