

Solaris (operační systém)

Solaris je proprietární unixový operační systém, který původně vyvinula společnost **Sun Microsystems**. Od roku 2010, po akvizici Sunu, jej vyvíjí a spravuje společnost **Oracle Corporation**. Je známý svou vysokou škálovatelností, bezpečností a zavedením mnoha inovativních technologií, které se později staly standardem v odvětví.

—

Obsah

- [Historie a vývoj](#)
- [Klíčové technologie](#)
- [Hardwarová podpora](#)
- [OpenSource dědictví](#)

—

Historie a vývoj

Solaris vznikl jako nástupce systému **SunOS**. Zlomem byl přechod od BSD základu k **System V Release 4 (SVR4)**, čímž vznikl Solaris 2.

* **SunOS 4.x**: Původní verze založená na BSD. * **Solaris 2.x / 10**: Éra největší slávy pod Sun Microsystems, uvedení ZFS a DTrace. * **Solaris 11**: První verze plně pod taktovkou Oracle, zaměřená na cloud a virtualizaci.

Klíčové technologie

Solaris do světa Unixu přinesl několik revolučních prvků:

Technologie	Popis
ZFS	Souborový systém a správce svazků s integritou dat a podporou pro obrovské kapacity.
DTrace	Dynamické trasování pro diagnostiku problémů v jádře i aplikacích v reálném čase bez restartu.
Solaris Zones	Lehká virtualizace na úrovni OS (kontejnery), která předběhla dobu o více než dekádu.
Predictive Self-Healing	Schopnost systému automaticky diagnostikovat a izolovat hardwarové a softwarové chyby.
SMF	(Service Management Facility) Moderní správa služeb nahrazující staré init skripty.

Hardwarová podpora

Solaris byl primárně vyvíjen pro procesory **SPARC**, ale existuje i verze pro architekturu **x86-64**.

- **SPARC**: Vlajková loď, optimalizovaná pro databázové a enterprise nasazení.
- **x86-64**: Široká podpora pro servery od výrobců jako Dell, HP či IBM.

OpenSource dědictví

V roce 2005 Sun uvolnil většinu kódu pod názvem **OpenSolaris**. Po převzetí Oraclem byl tento projekt zastaven, což vedlo k vytvoření komunitních forků:

illumos: Jádro a základní nástroje odvozené z OpenSolaris.

OpenIndiana: Nejoblíbenější distribuce pro uživatele, která se snaží pokračovat v duchu OpenSolaris.

— **Kategorie:** *Operační systémy, Unix, Oracle, Software*

From:

<https://serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIE

Permanent link:

<https://serviceit.cz/doku.php?id=solaris>

Last update: **2026/03/12 04:06**

