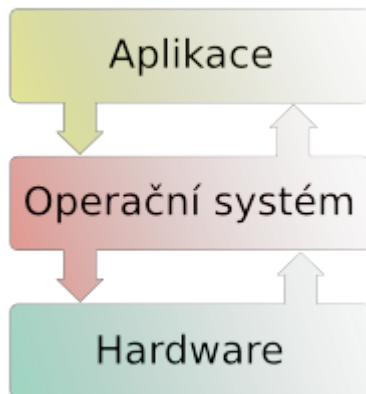


Operační systém



Operační systém je základní software, který *pohání* váš počítač. Umožňuje vám spouštět programy a pracovat s nimi, přičemž programům poskytuje vhodné softwarové prostředí a řadu služeb. Programům přiděluje systémové prostředky (jako např. operační paměť či procesorový čas), přístup k [systému souborů](#), řídí a dohlíží na jejich běh a na to, že se chovají korektně, a poskytuje jim standardizovaný přístup hardwaru. To znamená, že programy nemusí znát specifika součástí počítače, nekomunikují s nimi totiž přímo, ale komunikují s operačním systémem, který pak jejich požadavky *přeloží* do *jazyka*, kterému rozumí příslušná součástka (prostřednictvím tzv. ovladače). Operační systém si lze představit jako programová vrstva mezi hardwarem a aplikacemi (viz obrázek).

Jeho základní součásti tvoří:

- [kernel](#) - jádro operačního systému - hlavní *výkonná* jednotka operačního systému, je spuštěna při startu a provádí vše výše uvedené (lze si představit jako motor auta)
- systémové a aplikační [knihovny](#) - v zásadě se jedná o softwarové *komponenty*
- rozhraní pro interakci s uživatelem - uživatelské prostředí

Podrobnější článek popisující fungování operačního systému naleznete na [Wikipédii](#).

From:

<http://www.poznejlinux.cz/> - **PoznejLinux.cz**

Permanent link:

http://www.poznejlinux.cz/terminy/operacni_system

Last update: **2011/10/18 08:19**