

## Co je Debian GNU/Linux?

Debian je svobodný operační systém (OS) pro váš počítač. Operační systém je sada základních programů a podpůrných nástrojů, které jsou nezbytné k provozu vašeho počítače. Debian je nyní založen na Linuxovém jádře a obsahuje více než 9500 balíčků s užitečnými nástroji a aplikacemi. Téměř 1000 vývojářů tvrdě pracuje na udržení vysoké kvality systému Debian.

# Univerzální operační systém

**Svoboda** Debian je složen kompletně ze Svobodného Softwaru. Termínem Svobodný Software není myšlen pouze software zadarmo, ale takový software, který lze užívat kdekoli budete potřebovat, sdílet jej se svými přáteli, studovat a modifikovat jeho zdrojové kódy a šířit takové změny dalším lidem. To znamená, že Debian může být používán bez jakýchkoli omezení - dokonce i v komerčním prostředí. Debian je největším souborem softwaru připraveného k okamžité instalaci a dostupným na Internetu.

**Komunita** Projekt Debian tvoří ze 100% dobrovolníci snažící se vyprodukovat volně šiřitelný operační systém nejvyšších kvalit. V současnosti se jedná o téměř 1000 lidí z celého světa a každý z nich má svoji roli v oblasti zajištění kvality (QA), bezpečnosti, pravidel vývoje a strategie. Projekt Debian se hlásí k principům softwarové svobody a otevřenosti. Toto prohlášení je zakotveno v dokumentu *Debian Social Contract* dostupném na adrese [http://www.debian.org/social\\_contract](http://www.debian.org/social_contract). Dokument *Debian Free Software Guidelines* popisuje licenční kritéria, která musí splňovat aplikace, která je součástí Debianu. Dokument *Open Source Definition* je odvozen právě z *Debian Free Software Guidelines*.

**Kontinuita** Systém balíčků distribuce Debian umožňuje bezbolestnou aktualizaci na novější verze programů bez nutnosti začínat instalaci vždy od začátku a bez ztráty původní konfigurace. Závislosti mezi balíčky jsou spravovány automaticky, systém lze aktualizovat z mnoha různých zdrojů: pevných disků, CD-ROM, nebo přímo z Internetu.

**Stabilita** Debian není pod žádnými komerčními tlaky a nedochází k uvolňování nových, potenciálně nestabilních, verzí systému jenom proto, že si to trh žádá. Vývojáři a správci systému Debian vždy pečlivě procházejí a testují celý operační systém a opravují všechny známé chyby před uvolněním nové verze.

**Přenositelnost** Debian je dostupný a dobře pracuje na následujících hardwarových architekturách: Alpha, ARM, HP PA-RISC, IBM S/390, Intel x86, Intel IA-64, Motorola 68k, MIPS/MIPSEL, PowerPC, SPARC.

## Debian GNU/Linux obsahuje

Kompletní distribuce operačního systému Debian se stěží vejde na 6 disků CD-ROM (i na těch jsou pouze aplikace přeložené pro danou architekturu, balíčky se zdrojovými kódy jsou na jiných discích). Na discích najdete:

- ▶ kompletní sadu nástrojů GNU, editory (emacs, vi, ...), síťové klienty (telnet, ftp, finger, ...), internetové prohlížeče, nástroje pro ochranu soukromí (gpg, ssh, ...), poštovní klienty a mnoho drobných, ale užitečných utilit, na které jen pomyslíte
- ▶ kompletní podporu všech používaných síťových protokolů (PPP, TCP/IP, Apple™ EtherTalk, Windows™ SMB, Novell™, ...)
- ▶ vývojové nástroje pro všechny rozšířené programovací jazyky (i pro méně běžné) jako: C, C++, ObjectiveC, Java, Python, Perl, Smalltalk, LISP, Scheme, Haskell, ADA, Ruby a další
- ▶ Grafické prostředí X11 doplněné o množství správců oken a samozřejmě obě vedoucí desktopová prostředí: Gnome a KDE
- ▶ Sázecí systém T<sub>E</sub>X/L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X, písma PostScript a Type1 a programy pro práci s nimi, Ghostscript coby interpret jazyka PostScript™ a kompletní prostředí pro práci s XML/SGML/HTML
- ▶ GIMP, the GNU Image Manipulation Program (svobodnou alternativu k aplikaci Photoshop™)
- ▶ kompletní sadu kancelářských aplikací: WYSIWYG editorů, kalendářů, tabulkových procesorů, databází, atd.
- ▶ relační databáze jako jsou PostgreSQL, MySQL a vývojové nástroje (aplikační servery, skriptovací jazyky)

## Chcete se dozvědět více?

Jednoduše navštivte oficiální stránky <http://www.debian.org/>. Pokud potřebujete jakékoli informace, připojte se na IRC kanál #debian na [irc.debian.org](http://irc.debian.org), nebo zkuste některou z emailových konferencí systému Debian. Informace o připojení do konferencí získáte na adrese <http://www.debian.org/MailingLists/subscribe>.

Pokud si budete chtít nainstalovat Debian GNU/Linux, stačí, když si stáhnete instalační disky z FTP serveru [ftp://ftp.debian.org/](http://ftp.debian.org/) a následně nainstalujete systém z Internetu, nebo si objednáte instalační disky CD-ROM. Debian jako takový instalační disky neprodává, ale dává k dispozici oficiální obrazy instalačních CD-ROM, které distribuuje mnoho prodejců po celém světě. Informace o oficiálních obrazech těchto CD-ROM disků jsou k nalezení na adrese <http://www.debian.org/CD/>.