

# Linuxové distribuce: Rodina Debian

Rodina distribucí založených na **Debianu** sdílí společné základy, jako je balíčkovací formát **.deb** a správce balíčků **APT**. Tato větev Linuxu je ceněna pro svou předvídatelnost, bezpečnost a obrovskou softwarovou základnu.

## 1. Charakteristika rodiny Debian

Hlavní rysy, které spojují všechny distribuce v této skupině:

- **Správa balíčků:** Používání nástrojů dpkg a apt.
- **Hierarchie souborového systému:** Striktní dodržování standardů (FHS).
- **Filozofie:** Silný důraz na stabilitu a (u čistého Debianu) na svobodný software.

## 2. Klíčové distribuce

### Debian GNU/Linux

Matka celé rodiny. Je vyvíjen dobrovolníky z celého světa. Nabízí tři verze (větve):

- **Stable:** Extrémně prověřený software, ideální pro servery.
- **Testing:** Aktuálnější balíčky, které se připravují na roli příští stabilní verze.
- **Unstable (Sid):** Experimentální verze pro vývojáře.

### Ubuntu

Nejpopulárnější desktopová distribuce, kterou vyvíjí společnost **Canonical**. Ubuntu vzalo základy Debianu a přidalo k nim:

- Uživatelskou přívětivost (snadná instalace ovladačů).
- Pravidelný cyklus vydávání (každých 6 měsíců).
- Verze **LTS** (Long Term Support) s podporou na 5-10 let.

### Linux Mint

Distribuce založená na Ubuntu, která se zaměřuje na konzervativní uživatele přecházející z Windows. Je známá svým prostředím **Cinnamon**.

### 3. Specializované deriváty

Díky flexibilitě Debianu vzniklo mnoho systémů pro specifické účely:

- **Kali Linux:** Standard pro etický hacking a penetrační testování.
- **Raspberry Pi OS:** Oficiální systém pro mikropočítače Raspberry Pi.
- **Tails:** Systém zaměřený na anonymitu a ochranu soukromí (veškerý provoz jde přes Tor).

### 4. Architektura repozitářů

Debian dělí software do sekcí podle licencí, což je důležité pro firemní politiku:

- **Main:** Svobodný software (zcela v souladu s pravidly Debianu).
- **Contrib:** Svobodný software, který ale vyžaduje nesvobodné doplňky.
- **Non-free:** Proprietární software (např. uzavřené ovladače grafických karet).

### 5. Debian v cloudu a na serverech

Debian je neoficiálním králem cloudu. Většina obrazů pro **Docker** kontejnery je postavena na odlehčeném Debianu (verze „slim“), protože nabízí minimální bezpečnostní rizika a nízkou režii paměti.

*Související články:*

- [.deb: Detailní pohled na balíčkovací formát](#)
- [Správa balíčků v Linuxu](#)
- [Linuxové jádro: Srdce systému](#)

*Tagy: it linux debian ubuntu mint kali raspberry-pi distro*

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

Permanent link:  
[https://serviceit.cz/doku.php?id=it:sw:linux\\_distribuce](https://serviceit.cz/doku.php?id=it:sw:linux_distribuce)

Last update: **2026/01/02 20:27**

