

Petr Krčmář



*Debian Squeeze a dál*

*19. duben 2011*

*Open Source Conference, Praha*



# O čem to bude?

- Hlavně o distribuci Debian...
- Trocha historie vás nezabije
- Co to je a kdo to dělá
- Jste na větvi?
- Jaké noviny přinesl Squeeze
- Co bude nového ve Wheezy
- Kdy to asi tak vyjde



# Co je to ten „Debyjan“?

- Univerzální operační systém
- Velmi rozsáhlý, mnoho software
- Je naprosto zdarma
- Určený nejméně pro jedenáct architektur
- Existuje už osmnáct let
- Vychází ± každé dva roky
- 63 % distribucí z něj vychází (Ubuntu z 93 %)

# Kdo to vyvíjí?

- V současnosti oficiálně 1030 vývojářů
  - Plus tisíce dalších občasných přispěvatelů
  - Různé organizace a sdružení
  - Zastřešující organizace SPI ([jdem.cz/cfad8](http://jdem.cz/cfad8))
    - Drží například ochranné známky
- Celý vývoj je ale decentralizovaný (žádná firma)
  - Jako u Ubuntu, openSUSE, Mandriva...
- Vycházejí z něj: Ubuntu, MEPIS, Dreamlinux, Damn Small Linux, Xandros, Knoppix, Linspire, sidux, Kanotix, Parsix a další

# Jste z toho na větvi?

- Debian má tři (čtyři?) větve
  - Stable (klasická vydání každé dva roky)
  - Testing (průběžně otestované balíky)
  - Unstable (nové balíčky)
  - (Experimental) – neověřené hypernové věci
- Problém terminologie = unstable není nestabilní
- Podvětve: free, contrib, non-free
  - Debian dbá na svobodu software

# Jak postupuje software distribucí

*(Experimental)*



*Unstable*



*Testing*



*Stable*

# 6. února se narodil Squeeze



# Jaký je současný stav

- Unstable (Sid – nemění se)
- Testing (Wheezy)
- Stable (Squeeze)
  - Více než 29 050 balíčků
  - (Lenny 22 349)
  - Pro 11 architektur
- Oldstable (Lenny)
- Běží příprava na Debian Wheezy



# Co je nového?

- Nové jádro kFreeBSD
- Grub 2 a závislostní start
- Instalace doporučených balíčků
- Instalace balíčků pro podporu hardware
- Nesvobodné ovladače v samostatných balících
- Souborový systém ext4
- Instalace na IPv6 only sítích

# Nový software

- Jádro 2.6.32
- Apache 2.2.16, PostgreSQL 8.4.5, MySQL 5.1.49, PHP 5.3.2, Samba 3.5.5
- GNOME 2.30, KDE 4.4.5, Xfce 4.6.2, OpenOffice.org 3.2.1, Firefox 3.5.15 a Thunderbird 3.0.7
- a dalších 29 000 balíčků

# Připravuje se Debian Wheezy



# Co se chystá?

- Čistka balíčků – zmizí třeba KDE 3 a Qt3
- Čistka architektur – končí HPPA a Alpha
- Přechod na LibreOffice (?)
- Přechod na Gnome 3 (určitě, dva roky...)
- KDE 4.6 nebo novější
- Novější jádro, nejméně 2.6.38
- Python 2.7 a 3.2 (příprava na zahození 2.X)

# Ano a dál?

- Projekt DEX – vracení změn odjinud (Ubuntu)
- Podpora startovacího systému Systemd
- Nová konfigurace sítě přes netconf
  - Jednotná konfigurace pomocí událostí
- Nová UI rozhraní (Unity, Android, MeGo...)
- Rušení nesvobodných balíčků, pokud jsou svobodné alternativy
- Směřování k ještě větší multiplatformnosti

# Kdy to vyjde?

- Systém pravidelného mražení moc nefunguje
- Etch, Lenny a Squeeze vyšly po dvou letech
- Můžeme tedy odhadovat na únor 2013

„Debian vychází, když nastane správný čas.“

# Jak to stáhnu

- Na webu [Debian.org](http://Debian.org)
- Různé varianty:
  - netinst CD (jen asi 30 MB)
  - Plná CD (až 53 kousků, ale i méně)
  - Nebo DVD (až 8)
  - Nově také Blu-ray (i386 a amd64, jen Jigdo)

# Otázky na závěr



- Kdo to...?
- Co to...?
- Je to pravda...?
- Proč je to...?
- A jak je to s...?
- Komu je...?
- S kým je to...?
- Proč proboha...?
- Kdo to má...?
- To už vážně tohle...?
- Na mou duši...?
- Žádná legrace...?
- A proč bych měl...?
- Nebo neměl...?



Děkuji za pozornost

*Petr Krčmář*

*www.root.cz, www.debian-linux.cz*

*petr.krcmar@iinfo.cz*

*GPG: 9FBEA4F5*