

Petr Krčmář



*Co je nového
v Debianu Wheezy*

*21. října 2012
LinuxDays, Praha*



O čem to bude?

- Hlavně o distribuci Debian...
- Co je to Debian
- Proč stable a unstable
- Kdy vyjde Wheezy
- Co bude nového
- Jaké budou nové balíčky
- Kde se to stahuje



Co je to ten „Debian“?

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

Podporované architektury



	Hamm	Slink	Potato	Woody	Sarge	Etch	Lenny	Squeeze	Upcoming	
x86					i386					
					amd64					
m68k	m68k									
alpha					alpha					
ARM									armhf (armv7)	
					armel (EABI, armv4t)					
					arm (OABI)					
SPARC					sparc					
										sparc64
PPC					powerpc					
										ppc64
hppa					hppa					
s390					s390					
										s390x
mips					mips					
					mipsel					
ia64					ia64					

Jak postupuje software distribucí

Unstable (Sid)



Testing (Wheezy)



Stable (Squeeze)



Stable je Squeeze...



...připravuje se Wheezy...



... a další bude Jessie



Kdy vyjde Wheezy?

- Těžká otázka. „Až bude hotový.“
- Můžeme ale spekulovat
- Squeeze – zmrazen srpen 10, vyšel únor 11
 - Půl roku po zmrazení
- Wheezy - zmrazen na konci června 12
- Poslední tři verze po dvou letech
- Vychází nám leden až únor 2013



Co bude nového?

- Multiarch – víc architektur v jednom systému
 - Nejčastěji pro 32 a 64 bit x86
- Stable-updates
 - Aktualizace některých balíčků i ve stable
- Dvě nové architektury
 - S390x (64bit), armhf (hard float pro ARMv7)
 - Celkem deset oficiálně podporovaných
 - Plus stále experimentální kfreebsd



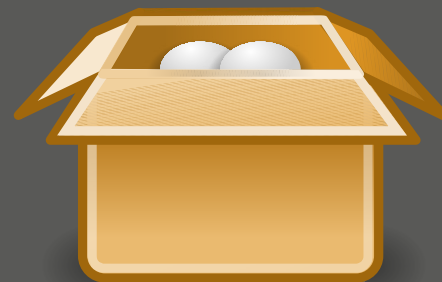
Jak funguje multiarch

- Udrží samo závislosti, zbavujeme se ia32-libs
- Podporuje cross-building
- `dpkg --print-foreign-architectures`
 - Současná architektura
- `dpkg --print-foreign-architectures`
 - Dostupné architektury
- `dpkg --add-architecture <arch>`
- `apt-get install package:architecture`

Jak funguje stable-update

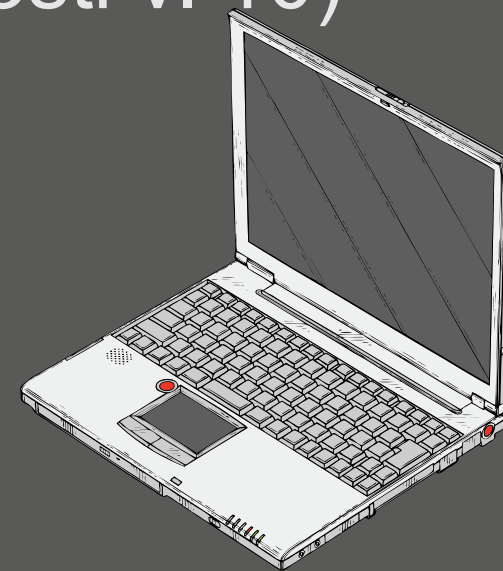
- Některé neaktualizované balíky nedávají smysl
- Typicky virové databáze, antispam, timezone
- Je třeba je aktualizovat i ve stable
- Nový mechanismus nahrazuje volatile archiv
- Existuje nový archiv wheezy-updates
- Stačí přidat do `sources.list`:

```
deb      http://ftp.debian.cz wheezy-updates main contrib
```



Novinky na desktopu

- Přejechod na Gnome 3, stále zůstává i Classic
- Gnome 3.4, KDE 4.8.4, Xfce 4.8, LXDE 0.5.0
- LibreOffice (3.5.4) nahradily OpenOffice.org
- Gimp 2.8 umí režim jednoho okna
- FF a TB přešly na ESR (v současnosti v. 10)
- Přejechod z X.org 7.5 na 7.7



Jak to stáhnu

- Na zrcadlech na Debian.org, až to vyjde
- Různé varianty:
 - netinst CD (jen asi 200 MB)
 - Plná CD (až 70 kousků, ale i méně) – bylo 53
 - Nebo DVD (až 10) – bylo 8
 - Blu-ray (už 2 nebo dvouvrstvé) – jen Jigdo
 - Bohužel už nebude businesscard



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