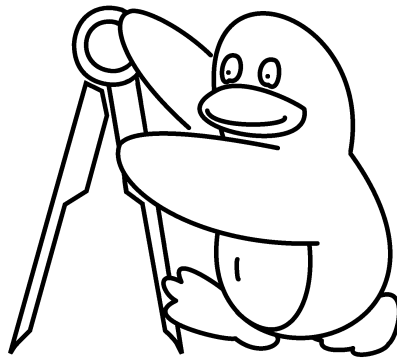


Představení distribucí

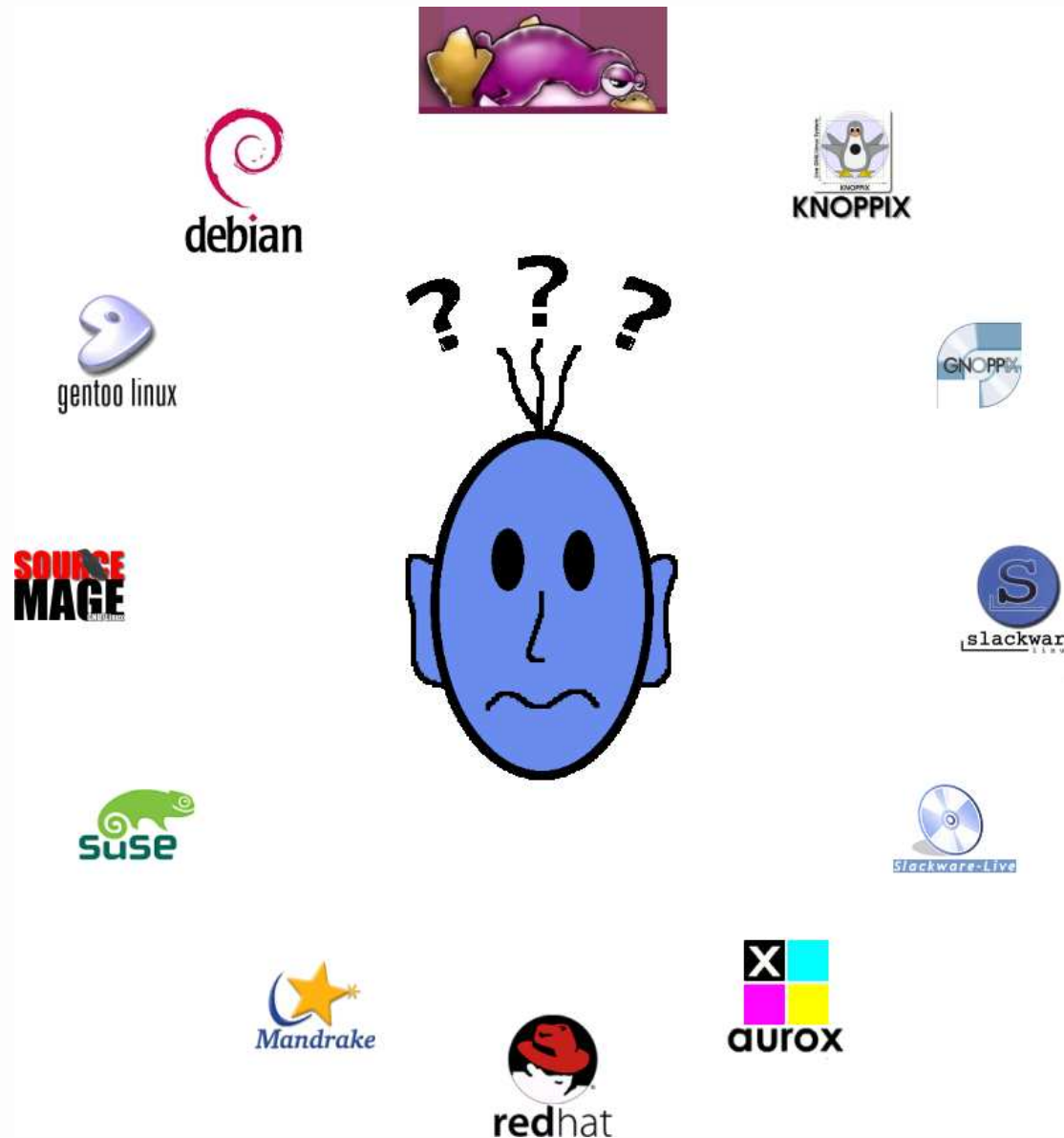
Petr Kopecký

p.kopecky@pod.cvut.cz

InstallFest 2003



O čem to bude?



Proč je tolik distribucí?

Co je shodné?

- vše je to GNU/Linux
- aplikační základna
- často jsou modifikací jedné distribuce

V čem se liší?

- způsob šíření (ISO image, FTP, Live CD, placené)
- aktuálnost
- konfigurační nástroje a způsob konfigurace
- binární distribuce vs. distribuce zdrojového kódu
- vzhled a uživatelská přívětivost

Fedora (RedHat), Aurox



- založen na RPM (i386)
- jedna z nejpoužívanějších distribucí
- ⊕ dobrá podpora HW a SW
- ⊕ grafické konfigurační nástroje
- ⊖ nedořešená správa balíčků – řešení závislostí

Aurox

- modifikace RedHat Linuxu s důrazem na multimédia a vzdělávací využití Linuxu
- maximální kompatibilita s RedHat Linuxem

Mandrake Linux

- vznikl z RedHat Linuxu
- založen na RPM (i586)
- „kompatibilita” s RedHat Linuxem
- ⊕ velká uživatelská přívětivost
- ⊕ dobrá správa balíčků (inspirováno Debianem)
- ⊕ dobrá podpora HW a SW
- ⊕ velké množství programů
- ⊖ distribuce se „ladí” až po vydání

SUSE Linux



- založen na RPM (i386)
- ⊕ velký důraz kladen na uživatelskou přítulnost
- ⊕ zastoupení v ČR – podpora v češtině (pouze pro platící)
- ⊕ dobrá podpora HW a SW
- ⊖ nejsou volně dostupné ISO image – pouze LiveCD
- ⊖ zdarma je dostupný pouze FTP strom

Debian GNU/Linux



- balíčky DEB (i386)
- nekomerční distribuce
- ideální na server
- ⊕ výborný balíčkovací systém
- ⊕ vysoká stabilita (dlouhé testování)
- ⊕ naučíte se pracovat v konzoli ;-)
- ⊖ menší uživatelská přítulnost
- ⊖ delší cyklus vydávání – není „up-to-date”

Slackware Linux

- balíčky TAR.GZ (i486)
- ⊕ velmi čistý GNU/Linux
- ⊕ dobrá stabilita
- ⊕ průhledná konfigurace
- ⊕ jednoduchý způsob tvorby balíčků
- ⊖ prakticky žádné konfigurační nástroje
- ⊖ pracnější konfigurace

Gentoo, Source Mage



- instalace ze zdrojových kódů
- není příliš vhodné pro začátečníky
- ⊕ optimalizace pro konkrétní hardware – rychlost
- ⊕ stále aktuální verze programů, jádra, atd.
- ⊕ pochopíte, jak to v Linuxu chodí
- ⊖ kompilace je časově náročná
- ⊖ není vhodné pro pomalé stroje
- ⊖ nutné připojení k síti

Knoppix..., Slackware Live



Gnoppix, DaNiX – modifikace Knoppixu



- live distribuce – běží z CD
- vhodné na vyzkoušení
- některé je možné z CD i nainstalovat
- ⊕ ideální pro vyzkoušení
- ⊕ můžete mít Linux pořád u sebe
- ⊕ není třeba rozdělit disk
- ⊖ pomalejší chod
- ⊖ není možné přidávat další programy

Co od Linuxu chci?

- jednoduché ovládání: **Mandrake, SUSE, RedHat**
- velmi stabilní distribuci (nevadí mi starší soft): **Debian**
- zkusit si Linux: nějaká Live distribuce (**DaNiX**)
- nejnovější verze programů: **Gentoo, Source Mage**
- „šťourat“ se v tom: **Debian, Slackware, Gentoo, Source Mage**
- dobrou správu balíčků: **Debian, Mandrake**
- rychlý zoptimalizovaný systém: **Gentoo, Source Mage**
- bezpečný systém: jakýkoli **Linux** ;-)

Literatura

- www.redhat.com, fedora.redhat.com, www.aurox.org
- www.mandrakelinux.com, www.mandrake.cz
- www.suse.com, www.suse.cz
- www.debian.org, www.debian.cz
- www.slackware.com, www.slackware.cz
- www.gentoo.org, www.sourcemage.org
- www.knoppix.net, www.gnoppix.org
- www.ceskylinux.org, www.slackware-live.org



Děkuji za pozornost ...