



Zkušenosti s využíváním OpenOffice a Linuxu

Milan Marek

PRAGOPROJEKT, a.s.

marek@pragoprojekt.cz



Oblasti nasazení FOSS

- ▶ Operační systémy
 - servery
 - desktop
- ▶ Kancelář
- ▶ Prohlížeče a přehrávače
 - PDF, DWF, DWG, WWW, multimédia
- ▶ Rastrová grafika
 - prohlížení, změna rozlišení, editace
- ▶ Nástroje
 - komprimace, zálohování, úprava PDF



Praktické dopady

▶ Klady

- komunitní podpora
- rozsáhlé zdroje znalostí na internetu
- správa licencí - snížení nákladů a rizik
- cena licencí = 0

▶ Zápory

- menší nabídka literatury
- horší dostupnost komerční podpory
- problematická certifikace
- kompatibilita s proprietárním řešením



Prohlížeče a přehrávače

▶ PDF

- Acrobat Reader, Ghostview, Evince, Xpdf

▶ DWF + DWG

- DWG TrueView, Autodesk Design Review

▶ WWW

- Firefox
- Opera, SeaMonkey, Epiphany

▶ Multimédia

- mplayer (www.mplayerhq.hu)



Grafika

▶ Rastrová

- Imager (www.escsoftware.host.sk)
- Image Resizer (www.microsoft.com)
- Paint.NET (www.getpaint.net)
- GIMP (www.gimp.org)

▶ Vektorová

- Inkscape (inkscape.org)
- OpenOffice.org Draw



Nástroje

▶ Komprimace

- IZArc (www.izarc.org)

▶ Zálohování

- Bacula (www.bacula.org)
- rsync (samba.anu.edu.au/rsync/)

▶ Tvorba a úprava PDF

- PDFCreator
(sourceforge.net/projects/pdfcreator/)
- Free PDF Tools
(www.pdfill.com/pdf_tools_free.html)



Operační systémy

▶ Servery

- FreeBSD (www.freebsd.org)
- Linux (www.linux.cz/distribuce)

▶ Desktopy

- Linux
 - openSUSE (www.suse.cz, cs.opensuse.org)
 - Ubuntu (www.ubuntu.cz)
- Solaris
 - opensolaris (opensolaris.org)
 - NexentaCore (www.nexenta.org)



Linux/UNIX na serveru

- ▶ Poštovní server / forwarder
 - FreeBSD, Postfix
- ▶ Proxy server
 - FreeBSD, Squid, PostgreSQL
- ▶ WWW server
 - SUSE Linux, Apache, PHP
- ▶ Zálohovací server
 - Gentoo Linux, Bacula
 - existují balíčky pro OpenSUSE, FreeBSD, Solaris
 - vyžaduje MySQL / PostgreSQL / SQLite



Linux na desktopu

- ▶ **Výhody:**
 - široká nabídka aplikací v distribuci
 - pokročilé a variabilní grafické rozhraní
 - mocné nástroje pro administraci
- ▶ **Vhodný pro „začátečníky“, velmi zkušené uživatele, kiosky, terminály**
- ▶ **Příprava na migraci – přechod na multiplatformní aplikace**
- ▶ **Včasná příprava technické podpory**
- ▶ **Provozní zkoušky včetně všech aplikací**



Linux na desktopu

- ▶ Největší překážky nasazení:
 - vazba na konkrétní komerční aplikace
 - např. CAD, účetnictví, docházkové systémy
 - řešení emulací (wine), terminálovým serverem
 - nepodporovaný hardware
 - tiskárny, WiFi, notebooky
 - proprietární formáty dat
 - DWG, DWF, DGN, CDR



OpenOffice.org

- ▶ **Novell edition**
 - vylepšená kompatibilita, podpora maker
 - pro Linux i Windows
- ▶ **Sun StarOffice**
- ▶ **602Office**
- ▶ **IBM Lotus Symphony**

- ▶ **Existuje řada užitečných rozšíření**
 - rozšířená typografie, sloupcové bloky, podpora OpenXML, ...



Nasazení OpenOffice.org

- ▶ Věnujte úsilí na zlepšení kultury dokumentů uvnitř společnosti
 - letité, stále dokola používané dokumenty
 - revize sdílených vzorů dokumentů
- ▶ Používejte nativní formát ODF
- ▶ Průběžně školte uživatele
 - nezapomeňte na volbu vhodných formátů pro předávání dat, snížíte počet problémů
- ▶ Intenzivní podpora po dobu přechodu
 - „Pomůžeme Vám upravit problematické dokumenty!“



Nasazení OpenOffice.org

- ▶ Použijte plošně prohlížeče ostatních formátů (xls, doc, ppt), jsou zdarma
- ▶ Na vyhrazených pracovištích mějte k dispozici několik licencí komerčních verzí pro případ převodu dat
- ▶ Jděte příkladem
 - používejte OOo sami, dělejte to veřejně
 - produktejete data ve formátu ODF
- ▶ Širší rozšíření formátů řady 2007 (OpenXML - docx, xlsx) nás postaví před nutnost řešení



Zhodnocení

▶ Náročnost nasazení

- rezistence části uživatelů
- nutná podpora ze strany vedení

▶ Přínosy

- podstatná úspora za licence
náhrada komerčních produktů MS Office, Acrobat, Print2pdf, ACDSee, Irfan, Total Commander, Photoshop, MS Windows
- významné zjednodušení správy licencí
- odstranění rizika licenčních problémů
- bezpečnost (Firefox, Linux, UNIX)
- technicky pokročilé řešení

