

# Vítejte!

## Jak se daří Linuxu?

Petr Krčmář

zpravodajský server Root.cz

16. 11. 2007



# O čem to bude

- Kolik je linuxových desktopů
- Kolik je linuxových serverů
- Jaký je trend
- Kdo už na Linux přešel
- Podpora velkých firem



Kolik linuxových desktopů je v ČR?



Kolik linuxových desktopů je v ČR?  
Asi 1 %



# Linuxové desktopy v České republice



- Měřeno přístupy na web



# Linuxové desktopy v České republice

- Měřeno přístupy na web
- Výsledky se liší podle metodiky



# Linuxové desktopy v České republice

- Měřeno přístupy na web
- Výsledky se liší podle metodiky
- Podle TopList.cz: 0,89 %





# Linuxové desktopy v České republice

- Měřeno přístupy na web
- Výsledky se liší podle metodiky
- Podle TopList.cz: 0,89 %
- Podle NAVRCHOLU.cz: 1,04 %



# Operační systémy v České republice

Operační systém	12/2004	6/2005	2/2006	4/2007	Rozdíl
Microsoft Windows	97,68 %	97,79 %	98,32 %	98,01 %	-0,31
MS Windows XP <sup>†</sup>	60,87 %	70,52 %	78,94 %	86,99 %	8,05
MS Windows 2000 <sup>†</sup>	15,65 %	12,79 %	9,70 %	5,64 %	-4,06
MS Windows 98 <sup>†</sup>	16,67 %	11,39 %	7,52 %	3,24 %	-4,28
MS Windows Vista	-	-	-	0,85 %	0,85
MS Windows Server 2003 <sup>††</sup>	-	-	-	0,64 %	0,64
MS Windows Me <sup>†</sup>	2,46 %	1,67 %	1,17 %	0,53 %	-0,64
MS Windows NT 4.0 <sup>†</sup>	1,08 %	0,62 %	0,32 %	0,08 %	-0,24
MS Windows 95 <sup>†</sup>	0,70 %	0,37 %	0,20 %	0,05 %	-0,15
UNIX a odvozené	1,39 %	1,18 %	0,84 %	1,04 %	0,20
Apple Mac	0,64 %	0,77 %	0,64 %	0,71 %	0,07
Neurčené či neurčitelné OS	0,25 %	0,20 %	0,19 %	0,23 %	0,01
Mobilní zařízení	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,00

(Zdroj: NAVRCHOLU.cz 5/2007)



# Linuxové desktopy ve světě



- Výsledky se opět liší



# Linuxové desktopy ve světě

- Výsledky se opět liší
- The Counter: 0,6 %



# Linuxové desktopy ve světě

- Výsledky se opět liší
- The Counter: 0,6 %
- Net Application: 0,8 %



# Linuxové desktopy ve světě

- Výsledky se opět liší
- The Counter: 0,6 %
- Net Application: 0,8 %
- Jsme o 20 – 30 % nad průměrem



# Linuxové desktopy ve světě

- Výsledky se opět liší
- The Counter: 0,6 %
- Net Application: 0,8 %
- Jsme o 20 – 30 % nad průměrem
- Pozitivní ale je, že Linux roste!





# Linuxové desktopy ve světě

- Výsledky se opět liší
- The Counter: 0,6 %
- Net Application: 0,8 %
- Jsme o 20 – 30 % nad průměrem
- Pozitivní ale je, že Linux roste!
- V roce 2006 Linux 3,8 % prodaných PC (IDC)



# Vývoj Linuxu ve světě



# Vývoj Linuxu ve světě

- Říjen 2005: 0,35 % uživatelů



# Vývoj Linuxu ve světě

- Říjen 2005: 0,35 % uživatelů
- Říjen 2007: 0,75 % uživatelů

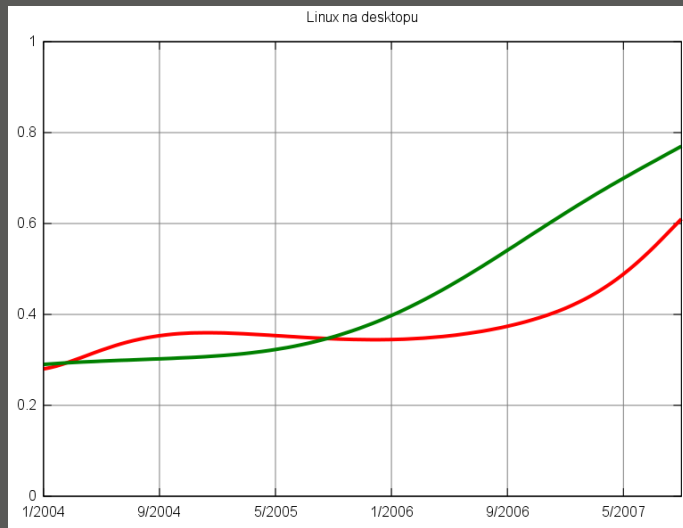


# Vývoj Linuxu ve světě

- Říjen 2005: 0,35 % uživatelů
- Říjen 2007: 0,75 % uživatelů
- Dvojnásobek za dva roky



# Linux na desktopech



(Zdroj: The Counter (červená), Net Application)



Co na to ostatní?



# Co na to ostatní?

- Windows říjen 2005: 93,9 % uživatelů





# Co na to ostatní?

- Windows říjen 2005: 93,9 % uživatelů
- Windows říjen 2007: 92,7 % uživatelů



# Co na to ostatní?

- Windows říjen 2005: 93,9 % uživatelů
- Windows říjen 2007: 92,7 % uživatelů
- Mac OS X říjen 2005: 2,6 % uživatelů



# Co na to ostatní?

- Windows říjen 2005: 93,9 % uživatelů
- Windows říjen 2007: 92,7 % uživatelů
- Mac OS X říjen 2005: 2,6 % uživatelů
- Mac OS X říjen 2007: 4,2 % uživatelů



# Co na to ostatní?

- Windows říjen 2005: 93,9 % uživatelů
- Windows říjen 2007: 92,7 % uživatelů
- Mac OS X říjen 2005: 2,6 % uživatelů
- Mac OS X říjen 2007: 4,2 % uživatelů
- Výrazný příklon k alternativám.

(Zdroj: The Counter, Net Application)



Kolik firem používá Linux?



Kolik firem používá Linux??  
Světově asi 70 %



# Nasazení Linuxu ve firmách



# Nasazení Linuxu ve firmách

- 70 % firem používá Linux





# Nasazení Linuxu ve firmách

- 70 % firem používá Linux
- (před rokem to bylo 56 %)



# Nasazení Linuxu ve firmách

- 70 % firem používá Linux
- (před rokem to bylo 56 %)
- 83 % z nich web a intranet



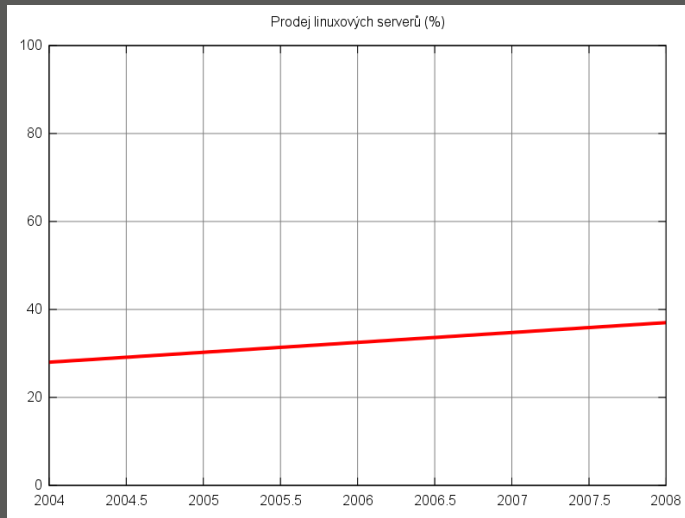
# Nasazení Linuxu ve firmách

- 70 % firem používá Linux
- (před rokem to bylo 56 %)
- 83 % z nich web a intranet
- Dále vývoj, databáze a e-mail

(Zdroj: InformationWeek Research survey)



# Prodej linuxových serverů



(Zdroj: IDG)



# Zajímavá čísla



# Zajímavá čísla

- 38 % firem má alespoň na 20 % serverů Linux



# Zajímavá čísla

- 38 % firem má alespoň na 20 % serverů Linux
- Jen 28 % firem nemá Linux vůbec



# Zajímavá čísla

- 38 % firem má alespoň na 20 % serverů Linux
- Jen 28 % firem nemá Linux vůbec
- Tři procenta firem mají výhradně Linux





# Zajímavá čísla

- 38 % firem má alespoň na 20 % serverů Linux
- Jen 28 % firem nemá Linux vůbec
- Tři procenta firem mají výhradně Linux
- 425 z 500 největších superpočítačů (85 %) běží na Linuxu



# Zajímavá čísla

- 38 % firem má alespoň na 20 % serverů Linux
- Jen 28 % firem nemá Linux vůbec
- Tři procenta firem mají výhradně Linux
- 425 z 500 největších superpočítačů (85 %) běží na Linuxu
- 8 z 10 největších světových web hosterů používá Linux

(Zdroj: Institute for Advanced Professional Studies, Top500, NetCraft)



# Proč Linux – hlavní důvody



# Proč Linux – hlavní důvody

- 75 % kvůli výkonu a spolehlivosti (IW)



# Proč Linux – hlavní důvody

- 75 % kvůli výkonu a spolehlivosti (IW)
- Bezpečnost



# Proč Linux – hlavní důvody

- 75 % kvůli výkonu a spolehlivosti (IW)
- Bezpečnost
- Dobrá pověst



# Proč Linux – hlavní důvody

- 75 % kvůli výkonu a spolehlivosti (IW)
- Bezpečnost
- Dobrá pověst
- Technologická špička



# Proč Linux – hlavní důvody

- 75 % kvůli výkonu a spolehlivosti (IW)
- Bezpečnost
- Dobrá pověst
- Technologická špička
- Mezi hlavnímu důvody není cena.





# Proč Linux – další důvody



# Proč Linux – další důvody

- Open-source – kontrola nad daty



# Proč Linux – další důvody

- Open-source – kontrola nad daty
- Vendor lock – připoutání k dodavateli



# Proč Linux – další důvody

- Open-source – kontrola nad daty
- Vendor lock – připoutání k dodavateli
- Dlouhodobá použitelnost – marketing nevnucuje „novinky“



# Proč Linux – další důvody

- Open-source – kontrola nad daty
- Vendor lock – připoutání k dodavateli
- Dlouhodobá použitelnost – marketing nevnucuje „novinky“
- Nízká cena – až osmý důvod



# Proč Linux – další důvody

- Open-source – kontrola nad daty
- Vendor lock – připoutání k dodavateli
- Dlouhodobá použitelnost – marketing nevnucuje „novinky“
- Nízká cena – až osmý důvod
- Standardnost většiny balíků a služeb – multiplatformita



# Proč Linux – další důvody

- Open-source – kontrola nad daty
- Vendor lock – připoutání k dodavateli
- Dlouhodobá použitelnost – marketing nevnucuje „novinky“
- Nízká cena – až osmý důvod
- Standardnost většiny balíčků a služeb – multiplatformita
- Robustnost – vhodný pro profesionální nasazení



# Proč Linux – další důvody

- Open-source – kontrola nad daty
- Vendor lock – připoutání k dodavateli
- Dlouhodobá použitelnost – marketing nevnucuje „novinky“
- Nízká cena – až osmý důvod
- Standardnost většiny balíků a služeb – multiplatformita
- Robustnost – vhodný pro profesionální nasazení
- Další – bezproblémové upgrady, trend, chtějí ho zákazníci...





Co naopak brání v zavádění?



# Co naopak brání v zavádění?

- Podle průzkumu prováděného OSDL



# Co naopak brání v zavádění?

- Podle průzkumu prováděného OSDL
- Chybějící konkrétní aplikace
- Nejčastěji – Photoshop, PageMaker, AutoCAD



# Co naopak brání v zavádění?

- Podle průzkumu prováděného OSDL
- Chybějící konkrétní aplikace
- Nejčastěji – Photoshop, PageMaker, AutoCAD
- Komplikovanější správa sítí a USB zařízení



# Co naopak brání v zavádění?

- Podle průzkumu prováděného OSDL
- Chybějící konkrétní aplikace
- Nejčastěji – Photoshop, PageMaker, AutoCAD
- Komplikovanější správa sítí a USB zařízení
- Nutnost přeškolit uživatele



# Co naopak brání v zavádění?

- Podle průzkumu prováděného OSDL
- Chybějící konkrétní aplikace
- Nejčastěji – Photoshop, PageMaker, AutoCAD
- Komplikovanější správa sítí a USB zařízení
- Nutnost přeškolení uživatelů
- Otázka patentů – SCO, Microsoft



Kolik čtenářů Root.cz používá Linux?

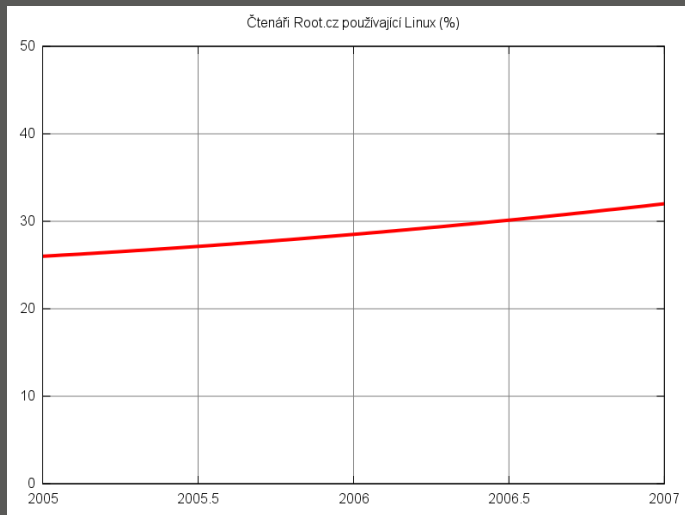


Kolik čtenářů Root.cz používá Linux?  
Asi 32 % všech čtenářů!





# Linux na desktopech



Česká pošta



- 39 000 pracovníků



- 39 000 pracovníků
- 3400 poboček, 12 000 počítačů



- 39 000 pracovníků
- 3400 poboček, 12 000 počítačů
- SUSE Linux Enterprise



- 39 000 pracovníků
- 3400 poboček, 12 000 počítačů
- SUSE Linux Enterprise
- Vlastní softwarové řešení





- Asi 1000 serverů





- Asi 1000 serverů
- Asi 250 stanic



- Asi 1000 serverů
- Asi 250 stanic
- Debian Linux



- Asi 1000 serverů
- Asi 250 stanic
- Debian Linux
- Apache, PHP, MySQL



Baťa



- 130 poboček



- 130 poboček
- 130 serverů + asi 260 stanic



- 130 poboček
- 130 serverů + asi 260 stanic
- aplikační server, databáze, centrální mailserver, fileserver, firewall, DHCP...



# Drážní inspekce





# Dražní inspekce

- 60 počítačů, asi 10 serverů



# Dražní inspekce

- 60 počítačů, asi 10 serverů
- především desktop – OOO, Mozilla, MPlayer a podobně



# Dražní inspekce

- 60 počítačů, asi 10 serverů
- především desktop – OOO, Mozilla, MPlayer a podobně
- Mandriva (dříve Mandrake)



Renault



- Použití nejmodernějších technologií



- Použití nejmodernějších technologií
- Oceňují vysokou bezpečnost a snadnou správu



- Použití nejmodernějších technologií
- Oceňují vysokou bezpečnost a snadnou správu
- Použili Red Hat Enterprise



# Město Chicago





- Kompletní serverové řešení



# Město Chicago

- Kompletní serverové řešení
- Použití Red Hat Enterprise



# Město Chicago

- Kompletní serverové řešení
- Použití Red Hat Enterprise
- Registr vozidel, úřad práce, hygiena a další



AUDI



- Výpočetní cluster pro simulaci havárií (130 nodů)



- Výpočetní cluster pro simulaci havárií (130 nodů)
- Aerodynamika karoserií (80 nodů)



- Výpočetní cluster pro simulaci havárií (130 nodů)
- Aerodynamika karoserií (80 nodů)
- Finanční úspory



- Výpočetní cluster pro simulaci havárií (130 nodů)
- Aerodynamika karoserií (80 nodů)
- Finanční úspory
- SUSE Linux Enterprise







- 43 000 zaměstnanců



- 43 000 zaměstnanců
- Serverové řešení pro SAP



- 43 000 zaměstnanců
- Serverové řešení pro SAP
- 300 SAP systémů se 130 000 uživateli



- 43 000 zaměstnanců
- Serverové řešení pro SAP
- 300 SAP systémů se 130 000 uživateli
- Reálná finanční úspora 25 %



# Kdo Linux podporuje?



# Kdo Linux podporuje?

- Velcí hráči jsou důležití



# Kdo Linux podporuje?

- Velcí hráči jsou důležití
- Dell, HP, Lenovo – výrobci počítačů





# Kdo Linux podporuje?

- Velcí hráči jsou důležití
- Dell, HP, Lenovo – výrobci počítačů
- IBM, Oracle, SAP – tvůrci software



# Kdo Linux podporuje?

- Velcí hráči jsou důležití
- Dell, HP, Lenovo – výrobci počítačů
- IBM, Oracle, SAP – tvůrci software
- Red Hat, Novell, Sun – tvůrci systémů



# Kdo Linux podporuje?

- Velcí hráči jsou důležití
- Dell, HP, Lenovo – výrobci počítačů
- IBM, Oracle, SAP – tvůrci software
- Red Hat, Novell, Sun – tvůrci systémů
- Google, Motorola, eBay, Nvidia, Intel – další



Máte dotazy?

?



Děkuji za pozornost

