

InstallFest 2009

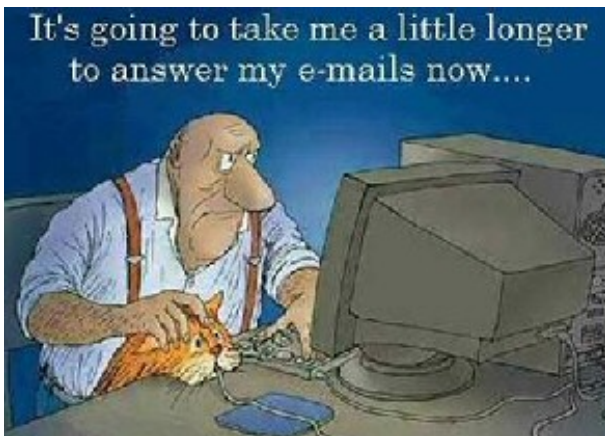
Myš je pro kočku

Radim “worwan” Roška

Silicon Hill

March 14, 2009

0.0 myš je pro kočku



0.1 workshop

- proběhne 11:30 - 12:20 v učebně č.3 o patro výš
- základy práce s bashem
- tématické úkoly - možno získat trička a další drobnosti

0.2 a tričko dostane..

BASH = ...?

0.3 Obsah prezentace

- **úvod**
- **zdůvodnění názvu**
- **proč bash?**
- **závěr**

1.1 Uživatelské operace

- 1 spouštění aplikací
- 2 práce se soubory, jejich zobrazování,.. připojování vzdálených míst, ...
- 3 surfování na internetu
- 4 přepínání mezi aplikacemi

1.2 spouštění aplikací

- automatické při startu
- klávesové zkratky
- spouštěč příkazů

1.3 práce se soubory, připojování vzdálených míst, ...

- vše lze efektivně a po chvíli i pohodlně řešit v konzoli ;) => další část

1.4 surfování na internetu

surfování bez myši??



1.4 surfování na internetu

surfování bez myši??

- plugin do firefoxu vimperator (ukazka)
 - luxusní vim-like ovládání
 - taby lze přepínat alt + 1/2/3/4/5/...9



1.5 přepínání mezi aplikacemi

- využijte potenciálu virtuálních ploch!



1.6 další ? :)

Jaký je můj nejoblíbenější WM? :)

2.1 BASH

```
BASH(1) BASH(1)
NAME
  bash - GNU Bourne-Again Shell
SYNOPSIS
  bash [options] [file]
COPYRIGHT
  Bash is Copyright (C) 1989-2005 by the Free Software Foundation, Inc.
DESCRIPTION
  Bash is an sh-compatible command language interpreter that executes commands read from the standard input or from a file. Bash also incorporates useful features from the Korn and C shells (ksh and csh).

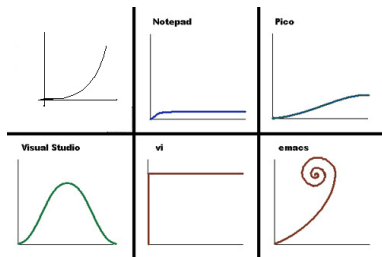
  Bash is intended to be a conformant implementation of the Shell and Utilities portion of the IEEE POSIX specification (IEEE Standard 1003.1). Bash can be configured to be POSIX-conformant by default.
```

2.2 BASH

- Bash je unixový (Linux/Unix/BSD) příkazový shell interpreter
- plnohodnotný skriptovací jazyk (cykly, funkce, proměnné,..)

2.3 Proč s ním “ztrácet” čas?

- 1 chuť se zdokonalovat, hledat zajímavější, efektivnější řešení
- 2 volnost v ovládnání
- 3 velká zábava
- 4 learning curve => nejde o ztrátu času



2.4 Výhody, featury

- zkratky pro magii s kurzorem (ctrl + a/e/r/t/y/u/k/..)
- historie příkazů a okamžité vyhledávání v nich = recyklace práce
- chytré doplňování (tab completion)
- regulární výrazy
- stovky dalších

2.5 Prakticky?

Každý kutil si přijde na své...



....v bashi totiž není nic problém;))

2.5 praktický příklad

Popadla vás nepřemožitelná chuť podívat se na všechny díly Červeného trpaslíka v kuse a to tak, abyste se po spuštění už nemuseli dotknout počítače.

2.5 praktický příklad

Popadla vás nepřemožitelná chuť podívat se na všechny díly Červeného trpaslíka v kuse a to tak, abyste se po spuštění už nemuseli dotknout počítače.

```
❶ for dil in /legalni_graby/red_dwarf/*.avi; do mplayer "$dil";done
```

2.5 praktický příklad

Popadla vás nepřemožitelná chuť podívat se na všechny díly Červeného trpaslíka v kuse a to tak, abyste se po spuštění už nemuseli dotknout počítače.

- 1 `for dil in /legalni_graby/red_dwarf/*.avi; do mplayer "$dil";done`
- 2 `find /legalni_graby/red_dwarf/ -name "*.avi" -exec mplayer {} \;`

2.5 praktický příklad

Popadla vás nepřemožitelná chuť podívat se na všechny díly Červeného trpaslíka v kuse a to tak, abyste se po spuštění už nemuseli dotknout počítače.

- 1 `for dil in /legalni_graby/red_dwarf/*.avi; do mplayer "$dil";done`
- 2 `find /legalni_graby/red_dwarf/ -name "*.avi" -exec mplayer {} \;`
- 3 `find /legalni_graby/red_dwarf/ -name "*.avi" -ok mplayer {} \;`

2.5 praktický příklad

Popadla vás nepřemožitelná chuť podívat se na všechny díly Červeného trpaslíka v kuse a to tak, abyste se po spuštění už nemuseli dotknout počítače.

- 1 `for dil in /legalni_graby/red_dwarf/*.avi; do mplayer "$dil";done`
- 2 `find /legalni_graby/red_dwarf/ -name "*.avi" -exec mplayer {} \;`
- 3 `find /legalni_graby/red_dwarf/ -name "*.avi" -ok mplayer {} \;`
- 4 `mplayer /legalni_graby/red_dwarf/*.avi`

2.6 praktický příklad

Hromadné přejmenování, zmenšení a otočení fotek...a to vše na jednom řádku.

```
x=1;\nfor fotka in ~/fotky/*;\n  do\n  mv "$fotka" `printf "installfest_%03d.jpg" $x`;\n  x=$((x+1)); convert "$fotka" -resize 1024 "$fotka"; jhead -autorot "$fotka"; \n  done
```

3.1 Závěr

- rekapitulace
- workshop! :)

3.1 Závěr

Otázky ?

Děkuji za pozornost