



V P S F R E E . C Z

# Členská Schůze 2012

## Program:

- 1) Pojd'me se představit
- 2) Zapisovatelé?
- 3) Pavel Šnajdr
- 4) Jakub Skokan
- 5) Tomáš Srnka
- 6) Diskuze

# Členská Schůze 2012



V P S F R E E . C Z

- Kdo je za chodem sdružení?
- Počet členů
- Komunikace ve sdružení
- Výpadky
- Software
- Aktuální serverová infrastruktura
- Co se chystá?

# Aktivní členové



V P S F R E E . C Z

## Rada sdružení

- Pavel Šnajdr
- Tomáš Srnka
- Michal Štrál

## Kontrolní komise

- Jakub Skokan
- Jan Šebesta

## Podpora

- Michal Janoušek

# Počet členů



V P S F R E E . C Z

## Počet nových členů v měsících roku 2012

1/2012	2/2012	3/2012	4/2012	5/2012	6/2012	7/2012	8/2012	9/2012	10/ 2012	11/ 2012
7	7	5	8	60	23	17	7	15	20	25

Nárůst za rok 2012: 194

Celkový počet členů: 380

# Komunikace



V P S F R E E . C Z

## Mailing listy

- <http://lists.vpsfree.cz/>
- kdo neodebírá, o hodně přichází

### Traffic za 2012

- |                   |     |
|-------------------|-----|
| - community-list: | 655 |
| - news-list:      | 34  |
| - outage-list:    | 78  |

## Jabber Multi User Chat

- cca. 20 členů pravidelně
- cca. 10 najednou

# Výpadky



V P S F R E E . C Z

## Hlavní problémy za 2012

- Platon Bratislava
- Gamma – základní deska
- Legacy twin servery (absence SSD)
- Node5 tower – kolaps RAID10
- Master Internet Brno – napájení

## Plánované výpadky

# Software



V P S F R E E . C Z

## Přechod na RHEL 6

- Scientific Linux 6
- Anaconda Kickstart

## OpenVZ přede pod RHEL6

- upstream kernel = RHEL6 2.6.32
- Systemd v CT
- NFS

Výzva do budoucna: VSwap

# Aktuální infra



V P S F R E E . C Z

## Praha

- legacy twin servery
- Core i7-based rack servery
- 'velké' duální sestavy
- žádné towery!
- síťování
- routery

## Brno

- Core i7-based rack servery
- Routerboard RB1100AHx2



# Dual CPU sestavy



V P S F R E E . C Z

## Výhody

- 12 jader Sandy Bridge
- RAM
- RAID10 z 6 HDD
- 90 VPS

## Nevýhody

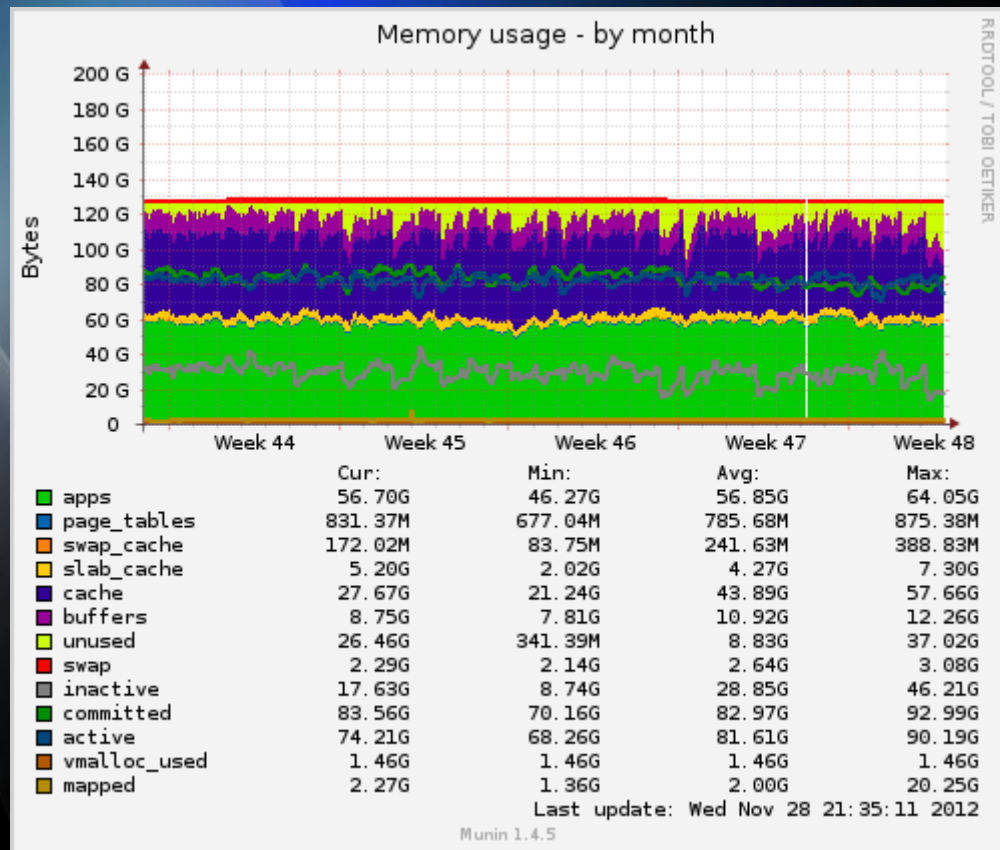
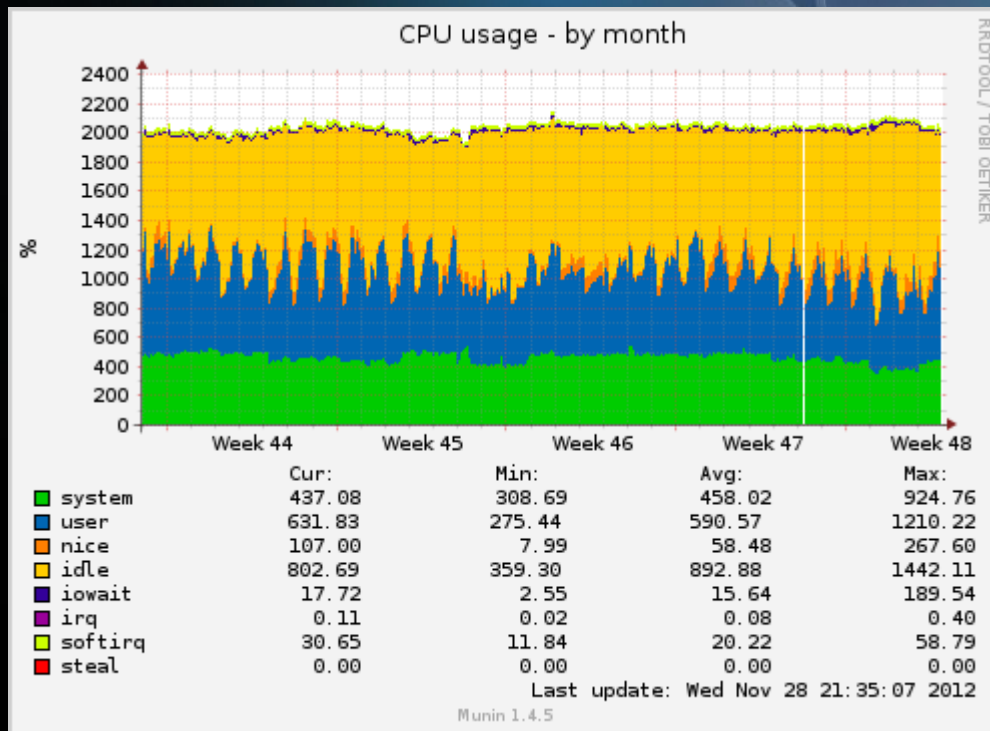
- „trošku“ dražší (~ 120k CZK)

# Dual CPU sestavy

## Důkaz místo slibů



V P S F R E E . C Z



# Co se chystá?

Je to tam!!11!



V P S F R E E . C Z





# Supermicro Fat Twin



V P S F R E E . C Z

SuperServer F627R3-RTB+  
a.k.a. „Fat Twin“

- 4 nody ve 4U
- 4 redundantní 1280W Platinum (95%) zdroje

Specifikace node:

- 2x Xeon E5-2630 [6core, HT, 2.3 GHz, 15 MB L3, 95W]
- 8x 16 GB Samsung DDR3 ECC Reg. 1600 MHz
- 2x OCZ Vertex 3 240 GB, RAID1 pro flashcache
- 6x WDC Black Edition 1TB, 64 MB cache
- rozšiřitelnost na 256 GB RAM - VSwap

# NAS



V P S F R E E . C Z

K čemu NAS?

- víc místa
- zálohy
- Netdisk
- OwnCloud, WebDAV

# NAS



V P S F R E E . C Z

## Hardware

- Supermicro SuperStorage Server 6027R-E1R12N
- redundantní 920W zdroje (94%)
- 2x Xeon E5-2609 [4core, 2.4 GHz, 10 MB L3, 80W]
- 8x 16 GB Samsung DDR3 ECC Reg. 1600 MHz
- 2x OCZ Vertex 3 240 GB, RAID1 pro flashcache
- 10x WDC Red Edition 3TB
- 4x Gigabit uplink
- SAS2 řadič od LSI

## Do budoucna

- rozšiřitelnost o JBOD chassis (45 3.5", 4U, SAS2 exp.)

# NAS



V P S F R E E . C Z

## Specifikace NAS

- RHEL6 → OpenVZ → NFS → backbone → VPS
- **100 GB**
- rozšíření na 250 GB – 100 Kč / měsíc
- každých dalších 250 GB – 100 Kč / měsíc
- zatím do 1 TB

# Playground VPS



V P S F R E E . C Z

## VPS na hraní

- legacy twin nody
- nová VPS nebo klon
- standardní VPS
- 2 týdny
- 1x za 30 dní



# Mirror



V P S F R E E . C Z

## Arch Linux

- oficiální mirror – x86, x86\_64

## Debian

- oficiální kompletní mirror
- spolupráce s Master Internet

## Scientific Linux

- nepropagovaný, SL6 x86\_64 only

## Správce

- Radek 'Mrkva' Pilař

# Budoucnost



V P S F R E E . C Z

VSwap

Praha - přechod na Dual-CPU

Bratislava?