

# Zápis ze schůze vpsFree.cz konané 1.12.2012

Schůze zahájena v 16:40, 1.12.2012.

## Přítomní

- Tomas Volf
- Tomas Srnka
- Tomas Zach
- Pavel Šnajdr
- Jan Šebesta
- Tomas Hejatkó
- Marcel Novotny
- Jakub Skokan
- Michal Janoušek
- Tadeas Palusga
- Jiri Medved
- Ondřej Kupka
- Radek Pilar

## Prezentace - Pavel Šnajdr

### Obecně

- nárůst členů po článku na rootu v květnu (+194 členů, celkem 380)
- všichni čtete mailinglisty!

### Problémy

- Platon v Bratislavě → odstěhovali jsme se
- twin servery nemají SSD - pomalé IO → budou vyřazeny
- pád RAID10 na node5 v květnu, došlo ke ztrátě dat, pár uživatelům se nepovedlo obnovit zálohy
- výpadky v Masteru v Brně podzim 2012, (byly to jističe, ne UPS, dnes posílali mail že to bylo opraveno)
- Plánované výpadky: updaty kernelu, plánovány jsou 1 za měsíc, v praxi méně často, na základě ohlasů se přesunují na poslední čtvrtek v měsíci v 1:00

### Software

- OpenVZ přestává podporovat Debian → přechod z Debianu na SL6 na nodech (VPS se to nedotkne), na SL6 funguje i systemd nebo NFS
- máme automatickou instalaci nodů (Anaconda Kickstart)
- OpenVZ počítá každou alokovanou stránku (=problémy s Javou) → přechod na vswap

### Současný hardware - Praha

- Twiny - nemají SSD, půjdou na jiné účely
- 2U Core i7 se SSD (kapacita 20-30 VPS)
- Zbavili jsme se kompletně towerů
- Vyměnili jsme switche z 24 na 48 portové
- Routují nám Xeony E3 na RouterOS
- Síť 2x1Gbit v bondu

## **Současný HW - Brno**

- 2 node, každý Core i7 2U, SSD
- Routují nám to nějaké routerboardy

## **Nový HW - "fat twiny"**

- 4 node ve 4U
- Xeon, 2x6 jader každý node
- 128GB RAM pro každý node, rozšiřitelná na 256GB
- RAID10 ze 6 disků
- Plánovaná kapacita 90 VPS/node
- Cena: 120k Kč / node

## **Nový HW - NAS**

- Všichni chtějí něco cloudového, tak my taky
- Koupil se storage server za 150k Kč
- Každý člen na něm bude mít virtuál poskytující pouze NFS export
- 100GB pro členy zdarma, dalších 250GB/100Kč měsíčně
- Zatím limit 1TB pro členy
- Je potřeba napsat návody na rozchození zajímavých věcí nad NFS

## **VPS na hraní**

- Na současných twinech
- Omezení: možnost vytvořit jednou za měsíc, vydrží 14 dní

## **Mirror**

- Jeden node z twinu
- K Archu přibude Debian a SL
- Chceme spolupracovat s Masterem, snad poskytnou extra linku

## **Výhled do budoucna**

- Přejít na VSwap
- V Praze přechod na dvouprocesorové stroje
- Přejít z Brna do Prahy/Bratislavy - nikdo přítomný nemá VPS v Brně, budeme to řešit po ML

## **Prezentace - Jakub Skokan - vpsAdmin**

- Je potřeba automatizovat rutinní, ale časově náročné činnosti (přesuny VPS...).
- A snajpa na to nemá čas
- Navíc je kód ve špatném stavu

## Co je nového?

- backend (ta část co běží na každém node) je přepsaná do Ruby → přehlednější kód
- příkazy se už vykonávají paralelně → mělo by to být rychlejší
- je problém, že občas záloha spouštěná ve 24h intervalu trvá i 30 hodin → přidána možnost vyjmout konkrétní adresáře ze zálohování
- automatické obnovování záloh, včetně uložení snapshotu před obnovou)
- možnost zálohy stahovat (ne okamžitě, vpsadmin nejdřív vygeneruje image, ten nahraje na web server a pošle mailem link)
- vzdálená konzole (dokonce včetně bootlogu) - zlobí vi a ctrl-c - patche vítány
- podpora pro PPP
- možnost omezit počet jader pro VPS (pro adminy)
- funkce klonování VPS (pro adminy)

## TODO

- podpora pro playground VPS
- podpora pro NAS
- přepsat web

## Jak se zapojit?

- GIT repo <http://git.vpsfree.cz>
- Virtuály na vývoj vpsAdmina a OpenVZ templatů - domluvte se s aitherem

## Prezentace - Tomáš Srnka - finance

### Počty VPS členů

Počet VPS	členů
1	347
2	27
3	3
4	1

### Finanční přehled

- dlužíme 980k CZK (kvůli nárůstu členů byl potřeba nový HW) 80k s pevním termínem splacení, 900k měsíčně
- Měsíčně jsme as 8k v plusu (výdaje 112k, příjmy 120k)
- Občas prodáváme starý HW (viz ML)
- 700k na nákup nového HW se vybralo během 5 hodin - super!

## Diskuze

### Dotazy

- termín zavedení NASu a VPS na hraní: 2 měsíce

### Knowledge base

- snajpa chce něco sepsat, ale nemá čas
- asi bude nejlepší dokuwiki, něco máme, ale chceme mít KB samostatně
- kdo se o to bude starat? Dobrovolníci, nebo za odměnu? Pokud za odměnu, návrh je sleva nebo druhá ořezaná VPS - vyřeší se později.
- hlásí se Tomáš Zach a Marcel Novotný
- Chtělo by to detailnější popisy templatů

## Ukázka konzole

- nemáme heslo k wifi
- zkusíme to přes tethering v Androidu
- je to ve sklepe, takže je připojení neskutečně pomalé
- vim není "až tak"rozbitý

## Konference pro adminy

- Chceme to vůbec řešit?
- Byla by to dobrá propagace, ale zároveň to bude náročné na organizaci
- Kde by byla? Praha vypadá nejpříjemněji
- Nikdo nemá čas to zorganizovat
- Najdou se přednášející? Admini se obvykle stydí vystupovat veřejně
- Jaká témata? Instalaci LAMPu si lidi přinejhorším vygooglí, kvůli tomu na konferenci nepřijdou
- Když už nebude, mohli bychom se prezentovat alespoň na existujících konferencích

## Další drobnosti

- Byl by vhodný automatický uvítací mail členům s kontakty, ML, MUC
- Už by to chtělo renovovat web
- Propagace sdružení - najmout PR agenturu, nebo nějakého studenta? Agentura je skoro jistota, nadšený student ale vyjde levněji a může odvést stejně kvalitní práci, navíc se dá snadněji seřvat.
- Víc tarifů? Vyzkoušíme na playgroundu.
- Jak jsme na to s IPv4? Máme asi 1k, ale výhledově budou chybět.
- Objevuje se myšlenka, že by playgroundy mohly běžet trvale, ale byly by bez veřejné v4 adresy (ta by se přidělovala jen na nějaký časový úsek)
- Mrkva má na zapisovatelku krátké nehty, ale účes dobrej
- Pro pořádání srazů by se hodila mapa členů - možná nepůjde použít data při registraci kvůli ochraně osobních údajů.
- Expandovat za hranice? Asi ne, problémy s domluvou - většina komunikace se vede v češtině nebo slovenštině.