

Zápis zo schôdze vpsFree.cz o.s. zo dňa 26.11.2011

Pritomní členovia:

Pavel Šnajdr
Tomáš Srnka
Michal Janoušek
Jakub Skokan
Petr Sedlář (PernštejNET)
Ján Stanček
Adam Kovari
Jan Šebesta

Zapisovateľ: Tomáš Srnka
Overovatelia: Jakub Skokan, Ján Stanček

Program

Zhrnutie

Posledná schôdza v Auguste 2010, menilo sa vedenie rady, dohodol sa twin server. Experimentácia s clusterom na OpenVZ. Zlepšenie stavu HW - možnosť zásahu bez asistencie človeka z DC. Budúcnosť na OpenVZ je nemožná, potrebujeme prejsť na niečo lepšie - KVM.

Financie

Pavel dodá čísla, budú pribalené ako príloha. Združenie dlží cca. 350 tisíc za hardware aj s úrokmi. Dlh bude splatený +- na 2 mesiace na čas.

Budúcnosť

Kúpilo sa pár SSD (2 ks) ako experiment na zrýchlenie systému. Ak budeme musieť stavať nejaký KVM cluster, tak sa bude musieť postaviť nejaká infraštruktúra paralelne. Migračný proces bude približne tak, že ten kto bude chcieť si vytvorí KVM virtuál a dostane 2 mesiace na prenesenie dát. Automatický presun z OpenVZ nie je možný na KVM z technických príčin.

Prechod z OpenVZ na KVM budú musieť spraviť všetci, čas stanovený na prechod bude min. 1 rok.

Vízia:

Mohli by sme vyrobiť prvý otvorený cloud, postavený na opensource, bez jedinej uzavretej komponenty. Všetci budú vedieť na čom to beží a kto sa o to stará. Cloud znamená, že platíš za čo používaš - bude stanovený min. HW za členský poplatok. Za

300Kč mes by bol dostupná približná konfigurácia - 1GB RAM, 30 GB disku, 2 virtuálne CPU. Chceme spraviť niečo, ako násobky tejto konfigurácie.

Problém je, že neexistuje software na ktorom by sa dal postaviť takýto cluster - napr. OpenNebula, ktorá aktuálne ma problém ako všetky ostatné cloudy - management SPOF. Ubuntu enterprise cloud - to isté.. Tak isto RHEV, aktuálne opened ako ovirt. Treba windows management na to.

Musíme si napísať niečo vlastného. Pavel ma predstavu ako to ma vyzerat', navrhli niečo v RedHat-e, za čo sa ani vývojári nehanbia.

(Pozn. Návrh zaslal e-mailom davnejšie)

Čo to má viesť: vytvoriť a manageovať KVM virtuálku nad polom KVM hostom. Obrazy majú byť uložené min 2x. Plná redundancia. Možnosť prístupu na konzolu priamo na VNC. Výhody plnej virtualizácie. Dizajn je taký, že väčšina kódu bude v ruby.

Prebieha diskusia python vs. ruby.

Pavel vysvetluje dizajn, čo poslal na mailing list.

Na vývoj toho riešenia bude potrebné dosť veľa času, vývoj cca 1 rok na fulltime. Prvá použiteľná verzia bude až za pár mesiacov.

Otázka je, či chceme ísť do fulltime vývojara a risknúť to alebo ostaneme na openvz alebo použijeme niečo, čo existuje.

Diskusie existujúci vs. napísať vlastný.

Pavel vysvetluje, že cca pol roka hľadá riešenie beznádejne, preto sa chce vrhnúť na to fulltime.

Naše riešenie by bolo použité aj v ďalšom pavlovom projekte, financovanie Pavla ako fulltime by bolo rozdelné medzi vpsfree a ďalší projekt (Relbit). Ďalší projekt je enterprise PaaS, teda nie konkurencia vpsFree.cz.

Diskusie prečo sa kúpili SSDčka - Pavel vysvetluje, že 1ks sa použil už v produkcií na zabezpečenie najnáročnejších IO VPSiek, druhé leží zatiaľ nevyužitú v DC.

Hlasovanie: Pavel bude platený vpsFree na vývoj.

Výsledok: všetci za, Pavel sa zdržal hlasovania.

Pavel bude zaplatený z vpsFree, sumou 11.000 Kč v čistom príjme.

Riešenie bude open-source, takže sa zabráni tomu, aby sa riešenie netunelovalo a aby sa nestalo, že keď Pavla zrazí električka (nedaj bože), tak sa toho nik nechytí.

Mailing listy, interakcia združenia

Aktivita združenia je mizerná. Ako to zlepšiť? Nápad? Konverzný pomer aktivity je mizerný, členov je 217, zišla sa nás tu 7, aktívne sa podieľa na behu 4.

Asi najlepšie sú zatiaľ mailing listy na komunikáciu. Teda v podstate združenie je vedene tou istou partou ľudí.

Zmena stanov

Združenie má stále radu, nie je dôvod, aby sa muselo znovu voliť, každý rok. Pavel navrhuje zmeniť funkčné obdobie "dokiaľ KK nezačne hrabať, že ten človek nič nerobí alebo jedná proti záujmom rady združenia".

Návrh - každý rok bude schôdza členov, tu bude možnosť odvolať člena. Tj. nie je vynútené hlasovanie o znovu zvolení

Hlasovanie: 100% prítomných podporilo návrh

Ďalšia zmena - finančné odmeny musí schvalovať členská schôdza, napr. Michal Janoušek dostal odmeny bez schválenia, lebo bol aktívny.

Návrh - Rada bude navrhovať odmeny a KK to musí schváliť. Komunikácia musí byť archivovaná (mailing list), následne musí byť zmena podpísaná KK a Radou. Odmeny musia byť vyplatené bezhotovostným prevodom z účtu združenia.

Hlasovanie: Všetci prítomní za okrem Ján Stanček sa zdržal.

Prebieha diskusia odmena vs. plat. Prečo sa vypláca pravidelná odmena. Názov odmena je obhájený tým, že sa ľahšie učtuje, na túto tému mala Rada Združenia už dlhšie sedenie s účtovníčkou.

Návrh - Alternatívna metóda autenticity komunikácie v rade a Kontrolnej komisii - Kontrolná komisia a rada si vymenia podpísané GPG kľúče, kľúče budú dostupné aj na wiki.

Hlasovanie: 100% prítomných hlasovalo za návrh

Návrh - Zmeny stanov zimplementuje Pavel podľa dohody zo schôdze, zmeny budú podpísané novo zvolenou radou.

Hlasovanie: 100% prítomných podporilo návrh

Rada združenia

Aktuálna rada je v zložení Tomáš Srnka, Pavel Šnajdr a Michal Štrál (predseda). Aktivita je asi taká (pomerovo), že Pavel 100, Tomáš 90, Michal 20.

Podľa stanov je potrebné znovuzvoliť radu združenia a kontrolnú komisiu. Do rady kandiduje Pavel Šnajdr, Tomáš Srnka a Michal Štrál. Nik iný nekandiduje.

Jan Šebesta ma pripomienku - zamestnanec združenia je členom aj rady - je to v poriadku?

Možný konflikt záujmov. Pavel vysvetľuje, že kvôli nedostatku aktívnych členov nie je iná voľba.

O tom ako bude Pavel vedený - zamestnanec-živnostník sa Pavel poradí s účtovníčkou, pošle informácie na mailing list. Počas diskusie sme sa zhodli, že z politického hľadiska je asi najlepšie, aby bol vedený ako zamestnanec združenia.

Návrh: Voľba Rady: rada zostane v takom zložení v akom je.

Hlasovanie: všetci prítomní podporili návrh, iba Ján Šebesta sa zdržal hlasovania, kvôli tomu, že Pavel je (resp. bude) zamestnanec a zároveň členom rady

Návrh: Kontrolná komisia je navrhnutá v zložení: Ján Šebesta, Jakub Skokan.

Hlasovanie: Všetci okrem kandidátov podporili nomináciu.

OpenVZ infraštruktúra

Pavel navrhuje a informuje, aby sa o OpenVZ staral Jakub Skokan, ktorý už teraz vypomáha.

Odmeny

Pavel navrhuje mesačné odmeny nasledovne:

Tomáš Srnka - 4000 Kč

Michal Janoušek - 1500 Kč

Michal Štrál: bezplatné umiestnenie serveru v racku

Pavel Šnajdr: 0 Kč do doby kým pracuje v RedHat-e

Jakub Skokan: prebehne dohoda

Hlasovanie o návrhu: všetci prítomní podporili návrh

Zasadnutie Rady Združenia

Prítomní členovia:

Tomáš Srnka

Pavel Šnajdr

Zapisovateľ: Tomáš Srnka

Overovatelia: Jakub Skokan, Ján Stanček

Návrh: Predsedom združenia bude Pavel Šnajdr.

Hlasovanie: návrh podporili obaja zúčastnení