

Úvod do VPS

Pavel Šnajdr
InstallFest 2015

Obsah

- Co je to VPS a proč ho chtít
- Technologie a rozdíly
- Vybíráme VPS
- Volba linuxové distribuce
- vpsFree.cz
- Diskuze

Úvod

- VPS = Virtual Private Server
 - Virtuální mašina jako služba od poskytovatele
- Proč VPS pro (skoro)začátečníka?
 - Veřejný Internet a spojená rizika
 - Vzdálená administrace
 - Zkušenost s produkčním nasazením

Porovnání

- VPS vs. web-hosting
 - Flexibilita nastavení (root access)
 - Vlastní verze software, (ne)možnost alternativ
 - Např. Nginx vs. Apache
 - Agregace

Porovnání

- VPS vs. Dedikovaný server
 - VPS = kontrola nad nastavením za rozumné peníze
 - Sdílené vs. dedikované prostředky
 - Pro začátečníka vhodnější VPS

Virtualizační technologie

- Plná virtualizace
 - VPS neví, že je virtualizovaná
- Paravirtualizace
 - Spolupráce s hostitelem pro rychlejší běh
- Kontejnery
 - Jedno sdílené jádro pro všechny

Vybíráme VPS

- Lokace a jazyková otázka
- Technologie
- Prostředky a agregace
- Zálohování, prostor na úložišti mimo VPS
- Slibovaná dostupnost
- Administrační rozhraní
- Reputace providera na webu

Volba distribuce

- Ubuntu Server
 - Komunita přístupná začátečníkům
 - Fóra v češtině (forum.ubuntu.cz)
 - LTS
- Debian
 - Stable/testing
- OpenSUSE
- CentOS/RHEL/Scientific
- Fedora
- Archlinux, Gentoo



- Nezisková organizace, spolek, zal. 2009
- Transparentní fungování
- Mailing listy
- KB
- Prostředky
- OpenVZ + ZFS

Závěr

- Kde hostujete vy?
- Otázky?