

Vytvoření a správa VPS

Vytvoření VPS

Členům je dovoleno vytvářet VPS v [playground](#) i produkci a to za předpokladu, že má k dispozici **dostatek prostředků** a umožňuje to jeho [nastavení prostředí](#). Prostředky je možné získat snížením parametrů existujících VPS nebo připlacením za více prostředků.

Vytvoření nové VPS se skládá ze tří kroků:

1. výběr prostředí
2. výběr lokace
3. volba hostname, distribuce a parametrů

Create a VPS: Specify parameters (3/3)

Environment:	Production
Location:	Praha
Hostname:	testovací 246 chars remaining: A-z, a-z
OS template:	Debian 8
Memory:	1024 MB
CPU:	1 cores
Disk space:	10000 MB
IPv4 address:	1 addresses
IPv6 address:	1 addresses
<input type="button" value="Create"/>	

IP adresy

Člen má přidělenou jednu IPv4 adresu a 32 IPv6 adres v každém prostředí. Tyto adresy může libovolně rozdělit mezi VPS. Více IPv4 je k dispozici za [poplatek](#), další IPv6 přidělujeme na dotaz.

Více informací na stránce o správě a různých typech IP adres [zde](#).

Heslo roota

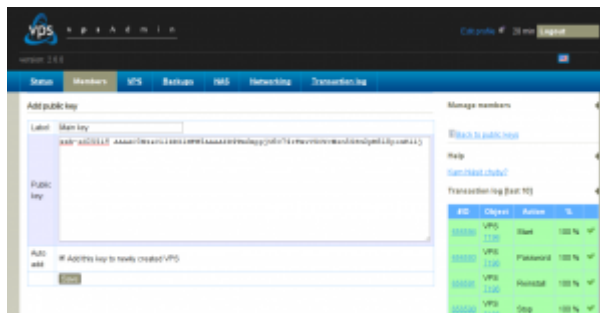
Při nastavování hesla roota lze vybrat ze dvou typů generovaných hesel. Jednoduché heslo se snadněji opisuje, ale není dobré ho nechat nastavené dlouhodobě.

Set root's password (in the VPS, not in the vpsAdmin)

Username:	root
Password:	will be generated
Warning The password is randomly generated. This password changer is here only to enable the first access to SSH. You can change it with <code>passwd</code> command once you've logged onto SSH.	
Secure password:	* 20 characters long, consists of: a-z, A-Z, 0-9
Simple password:	⊙ 8 characters long, consists of: a-z, 2-9
<input type="button" value="Go >>>"/>	

Automatické vložení klíčů

vpsAdmin umí do nově vytvořeného VPS vložit klíče automaticky. Nejprve mu jej musíme předat. To uděláme po přihlášení v Edit profile → Public keys → vpravo v panelu Add public key.



U každého klíče si můžeme vybrat, jestli se má do nových/reinstalovaných VPS nahrávat automaticky. Klíče můžeme kdykoliv do běžícího VPS také nahrát pomocí formuláře v detailech VPS, hned pod formulářem na nastavení hesla.

Deploy public key to /root/.ssh/authorized_keys

Public keys can be registered in [profile settings](#).

Public key:

Volba distribuce

Formulář pro reinstalaci distribuce nyní umožňuje pouhou aktualizaci informace o distribuci, která je ve VPS. Toho můžete využít, když např. systém aktualizujete na novou verzi a distribuce zobrazená ve vpsAdminu pak neodpovídá realitě.

Distribution

Distribution:

Update information: Use if you have upgraded your system

Reinstall: Install base system again

Reinstalace systému **maže všechny subdatasety** VPS. Více o datasetech.

Parametry VPS

V detailu VPS je možné měnit parametry VPS. Minimální konfigurace VPS je 1 CPU, 1 GB RAM a 10 GB disku. Maximální konfigurace je 8 CPU, 16 GB RAM, diskový prostor není omezen.

Resources

Memory	<input type="text" value="4096"/>	MiB
CPU	<input type="text" value="8"/>	cores
Swap	<input type="text" value="0"/>	MiB
<input type="button" value="Go >>"/>		

Swap se sice zobrazuje mezi parametry, ale standardně jej nepřidělujeme, protože swap v OpenVZ se chová jako rozšíření paměti.

Pokud chcete vytvořit novou VPS, je nutné pro ni udělat místo - snížit parametry jiné VPS.

Hostname

Hostname VPS je možné změnit přímo ve vpsAdmin a při každém startu VPS dojde automaticky k přepsání volby v /etc/hosts. Hostname je ale možné spravovat i manuálně, mimo vpsAdmin. V detailu VPS je možné zvolit, kterou variantu preferujete.

Hostname

<input checked="" type="radio"/> Manage hostname by vpsAdmin:	<input type="text" value="mail.vpsfree.cz"/>
<input type="radio"/> Manage hostname manually	
<input type="button" value="Go >>"/>	

Features

Features lze zapínat/vypínat jednotlivě. Při jakékoliv změně dojde k restartu VPS.

Bridge	<input type="checkbox"/>
FUSE	<input type="checkbox"/>
iptables	<input type="checkbox"/>
KVM	<input type="checkbox"/>
NFS	<input type="checkbox"/>
PPP	<input type="checkbox"/>
TUN/TAP	<input type="checkbox"/>
VPS is restarted when features are changed.	
<input type="button" value="Go >>"/>	

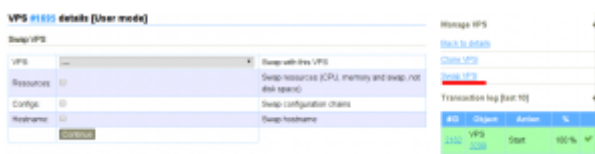
- Docker (experimental) - Povolí zkušební podporu pro Docker.

- FUSE - „Filesystem in Userspace“ Povolí modul jádra, umožňující neprivilegovaným uživatelům vytvářet si vlastní souborové systémy.
- iptables
- KVM - „Kernel-based Virtual Machine“ Povolí použití KVM, pro HW podporu virtualizace.
- NFS - (Network File System) umožňuje sdílení složek a souborů, přes síť.
- PPP - „Point-to-Point Protocol“ Povolí protokol používaný pro propojení dvou sítí po telefonní, případně ISDN lince.
- TUN/TAP - „TUN routing/TAP bridging“ Povolí vytváření virtuálních interface, které jsou pak bridgovány.

Doporučujeme nastavit jen features, které opravdu potřebujete. Některé funkce spolu totiž kolidují, například zapnuté NFS blokuje online migraci.

Přesun VPS mezi nody

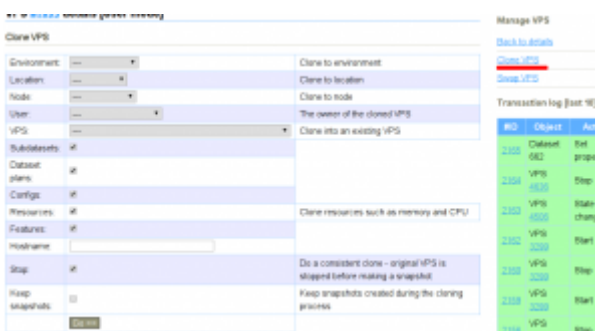
Nejčastěji dochází k přesunu mezi playground a produkci. Prohodit je možné pouze ty VPS, které se nacházejí v odlišných lokacích (Praha, Playground, Brno). V rámci jedné lokace stačí jednoduše přehodit IP adresy.



Před vykonáním akce je v tabulce zobrazen stav VPS před a po provedení přesunu.

Klonování VPS

Klonovat lze buď do nové nebo do existující VPS. V případě klonování do existující VPS je původní VPS se všemi subdatasety **smazán!**



Ve formuláři vyberete buď environment, lokaci nebo VPS, do které chcete aktuálně otevřený VPS naklonovat. Podle této volby je pak bude vytvořen nový VPS nebo bude **přepsán** existující. Dávejte tedy dobrý pozor na to, co děláte.

Nastavení času pro plánované odstávky VPS

Vhodný čas pro vykonání plánovaných odstávek VPS lze nastavit pro každý den v týdnu jinak.

Outage windows

	Day	From	To
<input checked="" type="radio"/>	Same outage window every day	01:00 ▾	05:00 ▾
<input type="radio"/>	Configure outage windows per day		
<input checked="" type="checkbox"/>	Sun	01:00 ▾	05:00 ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	Mon	01:00 ▾	05:00 ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	Tue	01:00 ▾	05:00 ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	Wed	01:00 ▾	05:00 ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	Thu	01:00 ▾	05:00 ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	Fri	01:00 ▾	05:00 ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	Sat	01:00 ▾	05:00 ▾
	<input type="button" value="Go >>"/>		

Během této doby může dojít ke krátkým odstávkám VPS, je-li to nezbytně nutné. Nejvíce se toho využívá při migracích VPS mezi nody. O plánovaných odstávkách a migracích vždy informujeme buď na outage listu, nebo na e-mail uvedený ve vpsAdminu.

Mód údržby

Do módu údržby (maintenance mode) můžeme přepnout buď celý cluster, jednotlivé prostředí, lokace, nody či VPS. V titulku ikony módu údržby je napsán důvod.

- [aither](#)
- [kerrycze](#)
- [krcmar](#)

From:

<https://kb.vpsfree.cz/> - Znalostní Báze

Permanent link:

<https://kb.vpsfree.cz/navody/vps/sprava>

Last update: **2019/03/30 00:29**