

Virtualizační technologie vpsAdminOS

Pro provoz VPS používáme [vpsAdminOS](#). Jedná se o námi udržovanou linuxovou distribuci zaměřenou na kontejnerovou virtualizaci.

VPS se ve většině situací chová stejně jako fyzický linuxový server (nebo plně virtualizovaný virtuální server) s danou distribucí. Má svoje účty, svoje aplikace, svoje data.

Rozdíl oproti plné virtualizaci spočívá v tom, že VPS sdílí s hostitelem linuxové jádro. VPS nemá svůj vlastní hardware, nemá vlastní disky ani zavaděč. Běh všech VPS pod jedním jádrem nám umožňuje efektivně sdílet systémové prostředky jako CPU, paměť a disky. Více info viz [vpsAdminOS](#).

Jako úložiště používáme ZFS, kde má každé VPS svůj vlastní dataset. Více viz [datasets](#).

Mohu nabotovat vlastní ISO?

Ne. Lze použít [nouzový režim](#) a nastartovat VPS z vybrané šablony distribuce. Z nouzového režimu je možné se zvenku dostat k souborovému systému VPS a nahrát tam svůj vlastní systém.

Mohu mít vlastní jádro?

Ani po instalaci vlastního jádra ve VPS nedojde k jeho použití, ani žádné mít nainstalované nemusíte. Boot VPS spočívá ve spuštění `/sbin/init` uvnitř VPS.

Jediná cesta jak provozovat vlastní jádro je s využitím [KVM](#) pro spuštění plně virtualizovaného systému uvnitř naší VPS.

Mohu do kernelu zavést vlastní moduly?

Ne, všechny potřebné moduly už by tam měly být. Vlastní moduly do sdíleného jádra zavádět nelze. Pokud nějaký modul chybí, napiš prosím na podporu.

From:

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

Permanent link:

<https://kb.vpsfree.cz/informace/vpsadminos>

Last update: **2021/04/07 17:29**