



**EXO HOSTING**

## **Parallels® Power Panel**

### **Užívateľská príručka**

EXO TECHNOLOGIES spol. s r.o.  
Garbiarska 3  
Stará Ľubovňa 064 01

IČO: 36 485 161  
IČ DPH: SK2020004503  
support@exohosting.sk

**[www.exohosting.sk](http://www.exohosting.sk)**

Copyright EXO TECHNOLOGIES spol. s r.o. - All Rights Reserved



## Parallels Power Panel©

Parallels Power Panel© je rozhranie pre administrátora virtuálneho servera. Prostredníctvom internetového prehliadača umožňuje spravovať pridelené kontajnery (partície servera), ktoré sa svojimi funkciami nelíšia od osamostatnených serverov s vlastnými IP adresami.

### Prístup do Parallels Power Panelu

Stačí si otvoriť internetový prehliadač a do adresového riadku vpísať IP adresu (alebo hostname) vášho servera. Pre zabezpečené SSL pripojenie nezabudnite na https://. Nezabudnite uviesť port 4643. URL môže mať napríklad tvar: https://IP\_adresa\_vášho\_servera:4643, prípadne https://hostname\_vášho\_servera:4643. Potvrďte prehliadačom ponúkaný certifikát, zadajte vaše prihlasovacie údaje a prejdite do správcovskej sekcie.

Nástroje na administráciu v tomto rozhraní sú rozdelené do štyroch skupín: správa kontajnera (partície), služby pre kontajner (partíciu), logy a iné. Sekcia „Iné“ ponúka prístup k on-line nápovede, možnosť odhlásiť sa. V sekcii „Preferences“ je prístup k nastaveniam jazyka, časovej zóny, vzhľadu a kontaktnej mailovej adresy. Nástroje v prvých troch skupinách sú:



Change Password



File Manager



Maintenance

- *Zmeniť heslo (change password)* – slúži na zmenu administrátorského hesla
- *Správa súborov (file manager)* – slúži na manipuláciu s vašim FTP priestorom
- *Údržba (maintenance)* – prípadné problémy s vašim priestorom máte možnosť riešiť troma spôsobmi:
  - *Zálohy (backups)* – v tejto záložke sa zobrazí zoznam

všetkých vami vytvorených záloh, ktoré môžete použiť pri obnove vášho priestoru

- *Mód opravy (repair mode)* – využijete ho, ak nie je možné načítať váš priestor (kontajner). Táto záložka vám umožní dočasne vytvoriť priestor (kontajner), ktorý dočasne prevezme parametre pôvodného poškodeného a koreňový adresár pôvodného priestoru je umiestnený do adresára /repair novovytvoreného kontajnera. Získate tak možnosť vyhľadať súbory, ktoré potrebujete obnoviť a nájsť pre ne bezpečné umiestnenie. Identifikujte zdroj problému a opravte ho manuálne. Po ukončení SSH relácie otvorte opäť toto umiestnenie a okno opravy uzavrite kliknutím na tlačidlo *dokonči opravu (finish repair)*
- *Preinštalovať (reinstall)*



- *Zdroje (resources)* – táto položka prináša prehľad využitia zdrojov na vašom serveri. V záložke *prehľad (overview)* sa nachádza všeobecný sumár. Podrobnejšie informácie nájdete v záložkách *CPU, disk a pamäť (memory)*. Žltou farbou sú vyznačené položky, ktoré sa nachádzajú v tzv. žltej zóne, t.j. priradené prostriedky boli vyčerpané do úrovne medzi 90% až 100%. Analogicky červená zóna predstavuje dosiahnutie hornej hranice.



- *Aplikácie (applications)* – aplikácie môžu byť pridané do vášho kontajnera použitím tejto položky, ktorá vám umožní:
  - prezrieť si aktuálne aplikácie a v prípade, že sa jedná o staršie verzie, môžete ich aktualizovať kliknutím na možnosť *aktualizovať softvér kontajnera (update container software)*
  - kliknutím na možnosť *spravovať (manage)* môžete aplikácie

pridávať alebo odstraňovať



- *Softvérové balíky (packages)* – v tejto sekcii môžete inštalovať a spravovať softvérové balíky rpm a deb. V zozname, ktorý sa vám po vstupe do tejto sekcie zobrazí, máte uvedené pre jednotlivé balíky detailné informácie:
  - *Meno (Name)* – názov balíka
  - *Epoch* – predstavuje verziu deb balíka v prípade, že nie je k dispozícii verzia rpm balíka
  - *Verzia (Version)* – verzia rpm balíka
  - *Architektúra procesora (Arch)*
  - *Popis (Summary)*
  - *Stav (Status)* – informuje, či je k dispozícii novšia verzia balíka hlásením: Update Found



- *Control Panels* – umožňujú vám prístupovať k jednotlivým Control Panelom užívateľov pod vašim administrátorským kontom a meniť im prístupové údaje



- *Systémové služby (system services)* - táto položka vám umožňuje spravovať, aktivovať a deaktivovať systémové služby kontajnera. Spomínané služby obvykle poskytujú podporu pre systémy klient/server, umožňujú prístup k rozšírenej funkcionalite či uľahčujú činnosť databázovým serverom



- *Systémové procesy (system processes)* – po kliknutí na túto položku sa vám zobrazí zoznam procesov prebiehajúcich vo vašom kontajneri s podrobnými informáciami o každom z nich



- *Firewall* – firewall zohráva dôležitú úlohu v ochrane bezpečnosti vášho systému tým, že na základe určitých pravidiel povoľuje/blokuje komunikáciu s vonkajšími systémami a sieťami.

V sekcii Firewall máte na výber jedno z troch základných nastavení:

- *Normálny mód pre firewall (normal firewall mode)*
- *Pokročilý mód pre firewall s predvoleným správaním Accept (advanced firewall mode with default policy Accept)* – pakety sú predvolene prijímané, výnimky je možné upraviť pridaním vlastných pravidiel
- *Pokročilý mód pre firewall s predvoleným správaním Drop (advanced firewall mode with default policy Drop)* - pakety sú predvolene blokované, výnimky je možné upraviť pridaním vlastných pravidiel

Ak si vyberiete jeden z pokročilých módov, môžete po kliknutí na položku *nové pravidlo (new rule)* vytvoriť vlastné. Stačí vyplniť formulár, ktorého položky si teraz popíšeme:

General Settings	
Name *	Mail server input
Policy	Accept
Protocol	tcp
Source Address and Netmask	
Source Port or Port Range	
Destination Address and Netmask	
Destination Port or Port Range	25
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Chain	Input

- *názov (name)* – názov webovej služby, ku ktorej sa pravidlo vzťahuje
- *správanie (policy)* – vyberte, aký má byť zvolený postup, ak paket vyhovie vášmu pravidlu:
  - *prijat' (accept)* – paket je prepustený do systému
  - *blokovať (drop)* – prístup je paketu zablokovaný
  - *odmietnuť (reject)* – prístup je paketu zablokovaný, odosielateľ je o tejto skutočnosti informovaný
- *protokol (protocol)* – na výber máte TCP (Transmission Control Protocol) a UDP

(User Datagram Protocol), oba protokoly sú definované organizáciou IETF, vo väčšine prípadov môžete pokračovať s predvolenou hodnotou (TCP)

- *zdrojová adresa (source address)* – vnútorná adresa paketu, pre ktoré má byť uplatnené pravidlo
- *zdrojový port (source port)* – vnútorný port paketu
- *cieľová adresa (destination address)* – adresa, kam sú pakety zasielané
- *cieľový port (destination port)* – port, na ktorý sú pakety smerované
- *aktivované (enabled)* – vyznačením príslušného zaškrtvacieho poľa aktivujete vytvorené pravidlo
- *reťaz (chain)* – určuje, aký smer komunikácie má pravidlo ovplyvňovať, pričom nadobúda jednu z nasledovných hodnôt:
  - *Input* – týka sa paketov smerovaných na váš server
  - *Output* – týka sa paketov odosielaných z vášho servera
  - *Forward* – platí pre prechádzajúce pakety, ktoré neboli určené pre váš server



- *Pripojenie SSH (SSH connection)* – pre prácu s vám prideleným priestorom a adresárovou štruktúrou použitím príkazového riadka je možné využiť *Secure Shell (SSH)* aplikáciu. Podmienkou pre úspešné SSH pripojenie je samozrejme spustenie príslušného kontajnera. Po kliknutí na ikonu predstavujúcu *SSH pripojenie (SSH connection)* stačí len zadať vaše prihlasovacie údaje a otvorí sa vám okno (Java aplikácia), cez ktoré je možné začať zadávať príkazy



- *Zmeny statusu (status changes)* – po kliknutí na túto položku sa vám zobrazia informácie o všetkých stavoch, ktorými váš kontajner v priebehu svojej existencie prešiel spolu s časovými údajmi. Zjednodušene môžeme stavy kontajnera rozdeliť do dvoch kategórii:

- *stabilné stavy* – jedná sa o relatívne stabilné stavy, v ktorých bude kontajner fungovať, pokiaľ nedôjde k zásahu z vonku – napr. *down* (vypnutý) a *running* (kontajner beží)
- *nestabilné stavy* – kontajner v týchto stavoch zotrúva len určitú dobu a obvykle následne prechádza do jedného zo stabilných stavov – napr. *creating* (kontajner sa vytvára), *starting* (činnosť kontajnera štartuje), *stopping* (činnosť kontajnera sa pozastavuje)



- *Upozornenia pri prekročení povolených limitov zdrojov (resource alerts)* – na tejto obrazovke nájdete zoznam upozornení týkajúcich sa vám pridelených zdrojov, respektíve dosiahnutia určitého percenta ich využitia spolu s údajom o čase, kedy k dosiahnutiu limitu došlo. Zelená zóna predstavuje vyčerpanie vám priradených zdrojov do výšky najviac 90%, žltá zóna predstavuje využitie na úrovni medzi 90% a 100%, červená zóna znamená dosiahnutie horného limitu



- *Log úloh (tasks log)* – predstavuje zoznam vykonaných akcií týkajúcich sa vášho kontajnera (časti servera) – pri každej úlohe je zobrazený názov, čas, status úlohy (informácia o úspešnom dokončení) a po kliknutí na možnosť details (details) sa zobrazí prehľad všetkých operácií súvisiacich s úlohou



- *Log trafficu (traffic log)* – táto položka vám poskytuje prehľad trafficu smerujúceho na vám pridelený kontajner (časť servera) ako aj z neho. Príslušné údaje sú tu zobrazené vo forme prehľadného stĺpcového grafu, pričom je možné špecifikovať viacero jeho vlastností, ide o vymedzenie časového intervalu, ktorý má predstavovať, druh trafficu (tu je možné odporučiť zobrazovať všetky triedy)