

# Porovnanie typov hostingových balíkov

(porovnanie z hľadiska technického riešenia)

## klasický hostingový balík Hosting Multi M, L

VZ.

## Reseller XL,XXL,XXX

Základné vlastnosti celého web hostingového prostredia na **SK-HOST.COM** sú:

1. riešenie postavené ako **CLUSTER** serverov s **load-balancerom** v popredí v HA zapojení,
2. použitie operačného systému **CloudLinux** na všetkých serveroch.

Z toho vyplývajú, hlavné dôsledky:

- A. **zvýšená bezpečnosť a odolnosť voči kompromitácii a zneužitiu jednotlivého užívateľského účtu OS a zneužitiu voči ostatným užívateľským účtom servera !!!**
- B. **možnosť nastavenia zdrojov servera (CPU, RAM, IO-operácie, procesy, ... ) pre jednotlivý užívateľský účet OS CloudLinux => jeden účet a jeho procesy nemôžu negatívne ovplyvniť celý chod servera a ostatných užívateľských účtov !!! (Napríklad zaťažiť na 100%)**
- C. **Požiadavky na zvýšenie výkonu celého hostingu sa riešia veľmi jednoducho = zapojením ďalších HW serverov k výkonným nodom Clusteru.**

## A. Klasický hostingový balík - Hosting Single S, Multi M, Multi L

### Umožňuje:

1. vystupovať a fungovať iba pod **SK-HOST.COM**.
2. použitie Name Servera – **SK-HOST.COM**,
  - a. **NS1.SK-HOST.COM, NS2. SK-HOST.COM**
3. všetko funguje len pod jedným jediným užívateľským účtom OS,
4. vytvárať iba doménové sídla, teda sekundárne domény a ich weby,
5. spravovať doménové sídla, teda weby pod daným užívateľským účtom,

### 6. NEDOSTATOK :

- a. **Zdroje servera sú vždy spoločné pre všetky weby pod daným užívateľským účtom.**
    - Tab.č.1. bod.3. príklady: 4. 5. 6.
  - b. **V prípade kompromitácie jedného doménového sídla, sú kompromitované aj ostatné doménové sídla daného užívateľského účtu.**
  - c. **Multi hosting neumožňuje dať prístup k doménovému sídlu – web stránkam, iným užívateľom- napríklad zákazníkom pre ktorých boli weby vytvorené.**
7. Hostingy - Single S, Multi M, Multi L môžu mať nastavené na užívateľských účtoch parametre podľa Tab.č.4.
  8. Všetky užívateľské účty založené na báze balíkov Hosting **Single S, Multi M, Multi L** sú organizačne zaradené pod hlavného systémového administrátor (Resellera).

## B. Náš hostingový balík - Hosting Reseller XL, XXL, XXXL

### Umožňuje:

1. vystupovať a fungovať ako samostatná web-hostingová firma.
2. použitie vlastného Name Servera - **NS1.VASADOMENA.TLD, NS2.VASADOMENA.TLD**
  - na IP adresách, ktoré Vám môžeme dodať,
  - alebo na IP adresách našich serverov,
3. vytvoriť si vlastné web-hostingové balíčky pre Vašich klientov, ktoré sa vytvárajú z Vášho balíčka PREDAJCU.
4. vytvárať pre Vašich klientov užívateľské účty (OS) a prideliť im niektorý z Vami vytvorených webhostingových balíčkov v ktorom potom oni môžu vytvárať svoje webové sídla-stránky.
5. správu užívateľských účtov Vašich klientov, správu ich webových stránok a všetkých aspektov zdieľaného web-hostingového účtu.
6. využívať všetky dobré vlastnosti CloudLinux-u pre zvýšenie dostupnosti služieb a bezpečnosti užívateľských účtov až na možnú úroveň
  - **jeden užívateľ OS = jedna doména = nastavenie zdrojov servera => nezávislosť na ostatných užívateľských účtoch.**

Vid'. **Tab.č.2.** bod 15. – Balík **Reseller XL** = 6 domén = každá je pod jedným užívateľom OS = každá doména má svoje nastavenie zdrojov servera.

### 7. **VÝHODA :**

- **Zdroje servera sa dajú riadiť podľa požiadaviek až na úroveň**
    - **1 užívateľ OS = 1 doména-web sídlo – Tab.č.2. bod 15.**
  - **V prípade kompromitácie jedného doménového sídla, sú ostatné doménové sídla bezpečné a ani ich zdroje servera nie sú ovplyvnené.**
  - **Nastavenie úrovne granularity je na Resellerovi=Predajcovi, podľa jeho potrieb,**
    - **príklady sú v Tab.č.2. body 13-16; 14-17-18; 15-20-21-22-23-24-25;**
8. Možné nastavenia Resellerského užívateľského účtu sú v **Tab.č. 3.** podľa typu hostingového balíka **Reseller XL, Reseller XXL, Reseller XXXL,**
  9. Reseller=Predajca môže nastaviť svojim klientom na ich užívateľských účtoch parametre podľa **Tab.č.4.** podľa hostingových balíčkov aké si sám pre svojich klientov vytvoril. Všetky parametre takto vytvorených aktívnych užívateľských účtov zdieľajú parametre z Resellerského hostingového balíka.

Dokumenty:

[Čo je CloudLinux](#)

**TAB č.1.**

**Schéma charakteristík typov hostingu**

	Úroveň_0 SYSTÉM	Úroveň_1 Užívateľ	Úroveň_3 Doména	Vlastnosti	
1.	<b>***** WEB HOSTING = Hosting Single S, Hosting Multi M, Hosting Multi L</b> Všetky hostingové balíky zo základného typu <b>"Web Hosting"</b> sú pod Resellerom -> ServerAdmin Každý hostingový balík zo základného typu <b>"Web Hosting"</b> <b>(Hosting Single S, Hosting Multi M, Hosting Multi L)</b> je vytvorený pod jedným účtom OS ( <b>LinuxUser</b> ) s povoleným počtom domén.				
2.	<b>"Web Hosting"</b>				
3.	<b>Server ADMIN</b>	NS: ns1.sk-host.com, ns2.sk-host.com			
	Server ADMIN	LinuxUser_000_1	<b>Hosting Single S</b>	C/S, R, P, IO,IOPS, ....	4.
			Doména_11.TLD	Všetky domény zdieľajú spoločné limity	
		LinuxUser_000_2	<b>Hosting Multi M</b>	C/S, R, P, IO,IOPS, ....	5.
			Doména_21.TLD	Všetky domény zdieľajú spoločné limity	
			Doména_22.TLD		
			Doména_23.TLD		
		...			
		LinuxUser_000_N	<b>Hosting Multi L</b>	C/S, R, P, IO,IOPS, ....	6.
			Doména_N1.TLD	Všetky domény zdieľajú spoločné limity	
			Doména_N2.TLD		
			Doména_N3.TLD		
			Doména_N4.TLD		
			Doména_N5.TLD		
			Doména_N6.TLD		

## TAB č.2.

11.	***** RESELLER HOSTING = Reseller XL, Reseller XXL, Reseller XXXL				
	Každý Reseller/Predajca si zakúpi balík Predajcu (Reseller XL, Reseller XXL, Reseller XXL), potom si sám vytvára hostingové balíky podľa vlastnej potreby. je vytvorený pod jedným účtom OS (LinuxUser) s povoleným počtom domén.				
12.	"Reseller Hosting"				
13.	Predajca-USER_101	NS: ns1.sk-host.com, ns2.sk-host.com			
	Reseller XXL	LinuxUser_101_1		C/S, R, P, IO,IOPS, ....	
			Domena_11.TLD	Všetky domény(WS) zdieľaju spoločné limity	
			Domena_12.TLD		
			Domena_13.TLD		
			Domena_14.TLD		
			Domena_15.TLD		
			Domena_16.TLD		
14.	Predajca-USER_105	NS: ns1.user105.com, ns2.user105.com			
	Reseller XXL	LinuxUser_105_1		C/S, R, P, IO,IOPS, ....	
			Domena_11.TLD	Všetky domény(WS) zdieľaju spoločné limity	
			Domena_12.TLD		
			Domena_13.TLD		
			LinuxUser_105_2		C/S, R, P, IO,IOPS, ....
				Domena_24.TLD	Všetky domény(WS) zdieľaju spoločné limity
			Domena_25.TLD		
			Domena_26.TLD		
	*****	*****	*****	*****	
15.	Predajca-USER_111	NS: ns1.user111.com, ns2.user111.com			
	Reseller XXL	LinuxUser_111_N		C/S, R, P, IO,IOPS, ....	
			Domena_N1.TLD	Každá doména(WS) má svoje limity	
			LinuxUser_111_N		C/S, R, P, IO,IOPS, ....
				Domena_N2.TLD	Každá doména(WS) má svoje limity
			LinuxUser_111_N		C/S, R, P, IO,IOPS, ....
				Domena_N3.TLD	Každá doména(WS) má svoje limity
			LinuxUser_111_N		C/S, R, P, IO,IOPS, ....
				Domena_N4.TLD	Každá doména(WS) má svoje limity
			LinuxUser_111_N		C/S, R, P, IO,IOPS, ....
				Domena_N5.TLD	Každá doména(WS) má svoje limity
			LinuxUser_111_N		C/S, R, P, IO,IOPS, ....
				Domena_N6.TLD	Každá doména(WS) má svoje limity

LEGENDA:	
Nastavené limity	
<b>C/S = CPU/Speed Limits</b> <b>R = RAM Limits</b> <b>P = Processes</b> <b>IO = IO Limits</b> <b>IOPS = IOPS Limits</b> <b>.... + some other parameters</b>	<b>WS - Web sídlo =</b> webový priestor jednej domény

## TAB č.3. Nastavenie parametrov hostingového balíka Predajca = Reseller XL,XXL,XXXL

Nickname:

\*E-mail:

\*Password:

\*Confirm Password: ?

\*Language:

\*Theme:

\*Menu Style: ☐ Big ? ☐ Small ?

\*Billing Day: ?

\*Status:

**Reseller Package Features**

Package Template: ?

Create New Package: ☐

\*Storage Space: ?   
Megabytes

\*Bandwidth: ?   
Gigabytes / Month

\*E-mail Aliases: ?

\*E-mail Autoresponders: ?

\*E-mail Boxes: ?

\*E-mail Groups: ?

\*FTP Accounts: ?

\*MySQL Databases: ?

\*MySQL Users: ?

\*Pointer Domains: ?

\*SiteWorx Accounts: ?

\*Secondary  
Domains: ?

\*Subdomains: ?

## Reseller Package Features

\*Allow Storage  
Overselling: ?

\*Allow Bandwidth  
Overselling: ?

\*Allow Theme  
Uploading: ?

## Reseller IP Addresses

\*IPv4 Address:

IPv6 Address:

IPv6 Pool: ?

## Reseller Database Servers

\*Database server: ?

Save

## TAB č.4. Nastavenie parametrov hostingového balíka Multi M, Multi L

### Account Management ( \*Denotes Required Field )

#### Master Domain Information

Reseller of this account: Server Admin (XXX@XXXXX.COM)

\*Master Domain: ?

\*IPv4 Address:

10.100.100.60 (Shared)



IPv6 Address:



\*Database server: ?

localhost



\*Unix User Name:

#### Master User Information

Nickname: ?

\*E-mail: ?

\*Password: ?

\*Confirm Password: ?

\*Language: ?

English (U.S.)



\*Theme:

Heliotrope



\*Menu Style:



Big ?



Small ?

\*Billing Day: ?

1



#### Additional IP Addresses

IP Addresses the account can allocate to secondary domains.

Additional IPv4 Addresses:

Additional IPv6 Addresses:



## Package Features

Package Template: ?

Create New Package: ☐

\*Storage Space: ?   
Megabytes

\*Bandwidth: ?   
Gigabytes / Month

\*E-mail Aliases: ?

\*E-mail Autoresponders: ?

\*E-mail Boxes: ?

\*E-mail Groups: ?

\*FTP Accounts: ?

\*MySQL Databases: ?

\*MySQL Users: ?

\*Pointer Domains: ?

\*Secondary Domains: ?

\*Subdomains: ?

## Package Options

\*Account Backup: ?

\*CGI Enabled: ?

\*Crontab Access: ?

\*Edit DNS Records: ?

\*Resolve DNS Names: ?

\*SSL Access: ?

\*Burstable: ?

No

\*Save Web Transfer Logs: ?

No

### SCRIPTS Plugin Options

\*Access to Scripts:

Yes

Save



This will be cascaded to nodes ?