

Приложение 4

к Договору на оказание телематических услуг связи и регистрации доменов.

Технические параметры VPS-хостинга.

Лимиты	VPS-1	VPS-2	VPS-3
Основные			
NUMPROC	100:100	400:400	800:800
AVNUMPROC	60:60	200:200	400:400
NUMTCP SOCK	120:120	500:500	1000:1000
NUMOTHER SOCK	120:120	500:500	1000:1000
Вторичные			
KMEMSIZE	8388608:8388608	16777216:16777216	33554432:33554432
TCPSNDBUF	478932:786432	4194304:6291456	8388608:12582912
TCPRCVBUF	478932:786432	4194304:6291456	8388608:12582912
OTHER SOCKBUF	478932:786432	4194304:6291456	8388608:12582912
DGRAMRCVBUF	132096:132096	524288:524288	1048576:1048576
PRIVVMPAGES	131072:131072	262144:262144	524288:524288
VMGUARPAGES	131072:2147483647	262144:2147483647	524288:2147483647
OOMGUARPAGES	131072:2147483647	262144:2147483647	524288:2147483647
Вспомогательные			
LOCKEDPAGES	256:256	4096:4096	4096:4096
SHMPAGES	65536:65536	131072:131072	262144:262144
PHYSPAGES	0:2147483647	0:2147483647	0:2147483647
NUMFILE	4096:4096	8192:8192	16384:16384
NUMFLOCK	256:256	200:200	400:400
NUMPTY	32:32	64:64	128:128
NUMSIGINFO	256:256	512:512	1024:1024
DCACHESIZE	2097152:2097152	4194304:4194304	8388608:8388608
NUMIPTENT	32:32	64:64	128:128
Диск			
DISKSPACE	5097152:5200000	10291456:10400000	20971520:21000000
DISKINODES	1000000:1000000	3000000:3000000	2000000:2000000
Скорость сетевого обмена			
Входящий/ Исходящий трафик	5Mbit/s	10Mbit/s	20Mbit/s

Расшифровка лимитов:

--- Основные

numproc - Максимальное количество процессов и тредов (потоков).

numothersock - Максимальное количество TCP-сокетов.

vmguarpages - Гарантированный объем оперативной памяти, которая может быть запрошена стандартными механизмами резервирования памяти в Linux.

--- Вторичные

kmemsize - Память ядра — объем оперативной памяти, выделяемый для внутренних структур данных ядра, связанных с процессами виртуального сервера. Каждый процесс запрашивает как минимум 24 Кб таких данных.

Средний процесс использует 30—60 Кб ядерной памяти. Большие процессы, такие как Apache и MySQL, могут использовать гораздо больше.

tcpwndbuf - Суммарный размер буферов, которых может быть использован для отправки данных через TCP-соединения.

tcpvbuf - Суммарный размер буферов, которых может быть использован для приема данных через TCP-соединения.

othersockbuf - Суммарный размер буферов, которые могут быть использованы как для приема, так и для отправки данных через локальные сокеты, а также буферы, используемые для отправки данных по протоколу UDP.

dgrampages - Суммарный размер буферов, которые могут быть использованы для приема данных через UDP-соединения.

privvmpages - Объем оперативной памяти, которая может быть запрошена процессами виртуального сервера системным вызовом malloc и другими стандартными механизмами резервирования памяти в Linux.

oomguarpages - Гарантированный объем оперативной памяти, превышение которого вызовет сигнал out-of-memory.

--- Вспомогательные

lockedpages - Объем памяти, которая может быть заблокирована с помощью системного вызова mlock. Этот объем включен в kmemsize.

shmpages - Общий объем разделяемой оперативной памяти (IPC). Этот параметр включен в privvmpages.

numfile - Максимальное количество открытых файлов.

numflock - Максимальное количество возможных блокировок файлов.

numpty - Максимальное количество псевдо-терминалов.

numsiginfo - Максимальное количество siginfo-структур. Размер структуры включен в kmemsize.

dcachesize - Объем памяти, необходимый для блокировки dentry- и inode- структур. Объем этой памяти включен в kmemsize.

numiptent - Максимальное количество записей в firewall (netfilter).

Примечание.

- все параметры вида «*pages» измеряется в 4 Кб страницах;

- все параметры вида «num*» измеряется в штуках;

- все остальные параметры («*size», «*buf») измеряется в байтах.