

Daruji počítač/server pro potřeby projektů SP

Vložil/a [cm3l1k1](#) [1], 25 Duben, 2009 - 22:50

- [SP News](#) [2]

Mám jeden nevyužitý počítač, ale nemám dostatečné inet připojení, abych jeho služby vypublikoval do Internetu. Plán je takový, že server přenechám komukoliv, kdo bude schopen PC/server připojit do Internetu a zajistit tak přístup ke službám uživatelům SP. Níže popíšu plánované využití a konfiguraci serveru.

POMOCNÁ RUKA BYLA JIŽ PODÁNA, ale díky všem co mi napsali!

Využití

Plánem je nainstalovaný OS ([OpenBSD](#) [3], nebo [Hardened Gentoo](#) [4]) s minimalistickým počtem aplikací a na něm poběží aplikace [VirtualBox](#) [5] od Sunu, nad kterou budou vytvářeny virtuální servery. Přemyšlím ještě o možnosti nahrazení VirtualBoxu [Xen](#) [6]em... uvidíme.

Předpokládaný traffic by neměl přesáhnout 10GB/měsíc.

Konfigurace serveru

CPU

```
cm3l1k1@deuterius ~ $ cat /proc/cpuinfo
processor           : 0
vendor_id          : GenuineIntel
cpu family         : 15
model              : 4
model name         : Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.60GHz
stepping           : 3
cpu MHz            : 3617.641
cache size         : 2048 KB
physical id        : 0
siblings           : 2
core id            : 0
cpu cores          : 1
fdiv_bug           : no
hlt_bug            : no
f00f_bug           : no
coma_bug           : no
fpu                : yes
fpu_exception      : yes
cpuid level        : 5
wp                 : yes
flags              : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe nx lm constant_tsc pebs bts pni
monitor ds_cpl est tm2 cid cx16 xtpr
bogomips           : 7239.87
clflush size       : 64
```

Daruji počítač/server pro potřeby projektů SP

Publikováno na serveru Security-Portal.cz (<https://security-portal.cz>)

```
processor      : 1
vendor_id     : GenuineIntel
cpu family    : 15
model         : 4
model name    : Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.60GHz
stepping      : 3
cpu MHz       : 3617.641
cache size    : 2048 KB
physical id   : 0
siblings      : 2
core id       : 0
cpu cores     : 1
fdiv_bug      : no
hlt_bug       : no
f00f_bug      : no
coma_bug      : no
fpu           : yes
fpu_exception : yes
cpuid level   : 5
wp            : yes
flags         : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe nx lm constant_tsc pebs bts pni
monitor ds_cpl est tm2 cid cx16 xtpr
bogomips      : 7235.01
clflush size  : 64
```

RAM

```
cm311k1@deuterius ~ $ cat /proc/meminfo |grep -i memtotal
MemTotal:      1034756 kB
```

...jj chtělo by to navýšit. Kdyby měl někdo volnou paměť, tak ať napíše.

HDD

```
cm311k1@deuterius ~ $ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/sda3       228G  2.6G  214G   2% /
udev            10M   184K   9.9M   2% /dev
shm             506M     0   506M   0% /dev/shm
```

*-disk

```
description: ATA Disk
product: WDC WD2500KS-00M
vendor: Western Digital
physical id: 0.1.0
bus info: scsi@0:0.1.0
logical name: /dev/sda
version: 02.0
serial: WD-WMANK1494410
size: 232GiB (250GB)
capabilities: partitioned partitioned:dos
configuration: ansiversion=5 signature=7c257c25
```

PCI

```
deuterius cm311k1 # lspci
00:00.0 Host bridge: Intel Corporation 82945G/GZ/P/PL Memory Controller Hub (rev 81)
00:01.0 PCI bridge: Intel Corporation 82945G/GZ/P/PL PCI Express Root Port (rev 81)
00:1b.0 Audio device: Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) High Definition Audio
Controller (rev 01)
00:1c.0 PCI bridge: Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) PCI Express Port 1 (rev
01)
00:1c.2 PCI bridge: Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) PCI Express Port 3 (rev
01)
00:1d.0 USB Controller: Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) USB UHCI Controller #1
(rev 01)
00:1d.1 USB Controller: Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) USB UHCI Controller #2
(rev 01)
00:1d.2 USB Controller: Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) USB UHCI Controller #3
(rev 01)
00:1d.3 USB Controller: Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) USB UHCI Controller #4
(rev 01)
00:1d.7 USB Controller: Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) USB2 EHCI Controller
(rev 01)
00:1e.0 PCI bridge: Intel Corporation 82801 PCI Bridge (rev e1)
00:1f.0 ISA bridge: Intel Corporation 82801GB/GR (ICH7 Family) LPC Interface Bridge
(rev 01)
00:1f.2 IDE interface: Intel Corporation 82801GB/GR/GH (ICH7 Family) SATA IDE
Controller (rev 01)
00:1f.3 SMBus: Intel Corporation 82801G (ICH7 Family) SMBus Controller (rev 01)
01:00.0 VGA compatible controller: nVidia Corporation NV43 [GeForce 6600 GT] (rev a2)
03:00.0 Ethernet controller: Broadcom Corporation NetLink BCM5789 Gigabit Ethernet
PCI Express (rev 11)
04:06.0 RAID bus controller: Integrated Technology Express, Inc. IT/ITE8212 Dual
channel ATA RAID controller (rev 13)
04:07.0 FireWire (IEEE 1394): Texas Instruments TSB82AA2 IEEE-1394b Link Layer
Controller (rev 01)
```

Závěr

Takže pokud by měl někdo možnost a zájem, tak ať mi napíše email. Případné otázky rád zodpovím. Níže přikládám img serveru (omluvte kvalitu, je to focený z ajfouna). Předem díky!

URL článku:

<https://security-portal.cz/clanky/daruj-pocitac-server-pro-potreby-projektu-sp>

Odkazy:

- [1] <https://security-portal.cz/users/cm311k1>
- [2] <https://security-portal.cz/category/tagy/sp-news>
- [3] <http://openbsd.org/>
- [4] <http://www.gentoo.org/proj/en/hardened/>
- [5] <http://www.virtualbox.org/>
- [6] <http://www.xen.org/>