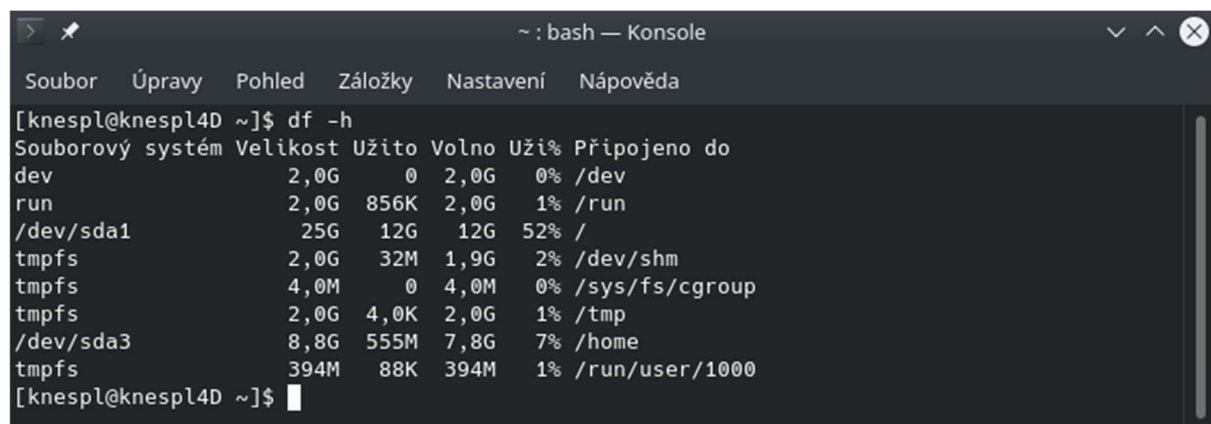


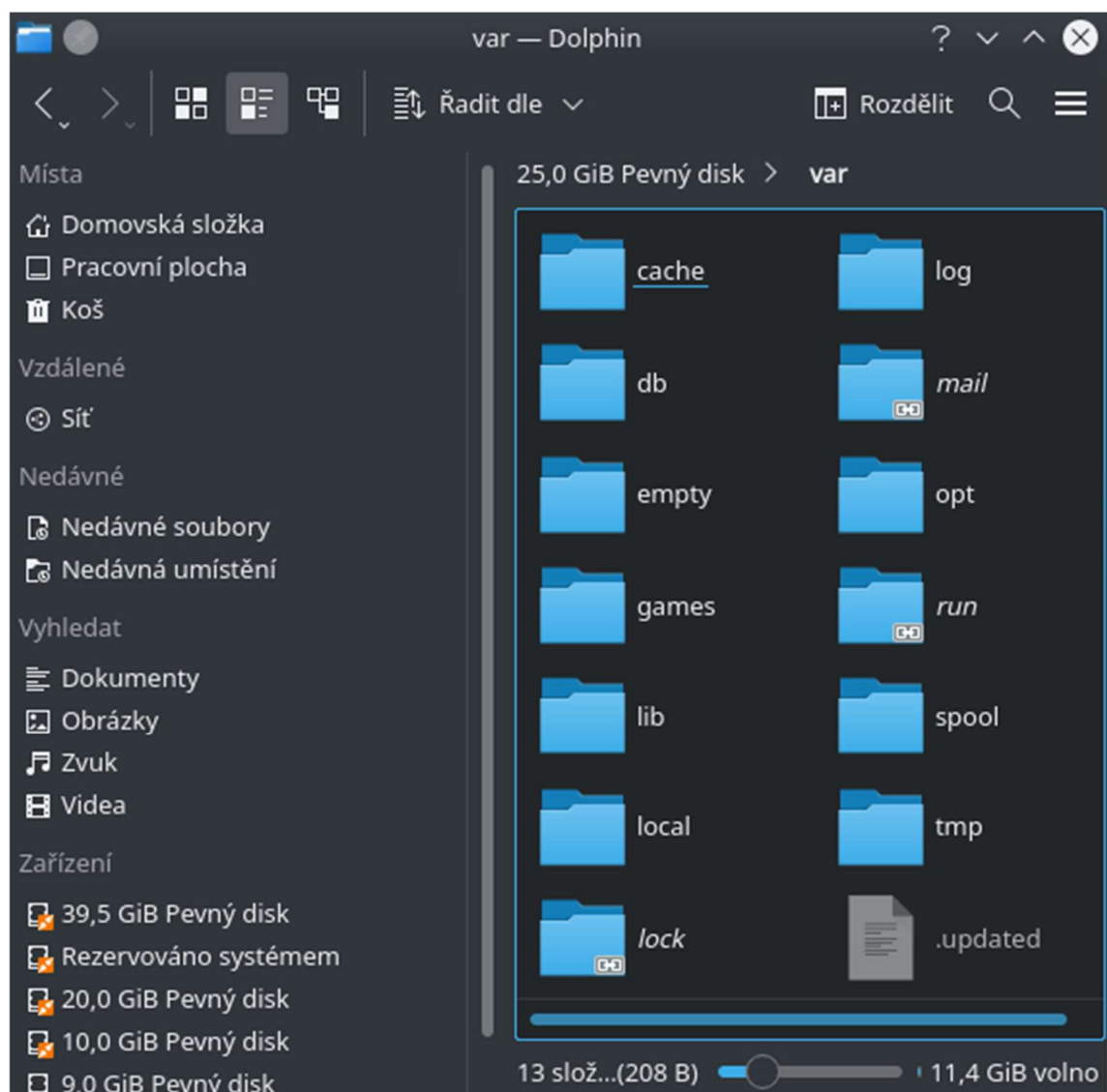
## ARCH



```
~ : bash — Konsole
Soubor  Úpravy  Pohled  Záložky  Nastavení  Nápověda

[knespl@knespl4D ~]$ df -h
Souborový systém Velikost Užito Volno Uži% Připojeno do
dev                2,0G    0 2,0G  0% /dev
run                2,0G 856K 2,0G  1% /run
/dev/sda1          25G 12G 12G 52% /
tmpfs              2,0G 32M 1,9G  2% /dev/shm
tmpfs              4,0M    0 4,0M  0% /sys/fs/cgroup
tmpfs              2,0G 4,0K 2,0G  1% /tmp
/dev/sda3           8,8G 555M 7,8G  7% /home
tmpfs              394M 88K 394M  1% /run/user/1000
[knespl@knespl4D ~]$
```

Obr. 1 Kontrola existujících RAM disků



Obr. 2 Kontrola adresářů k umístění do RAM

```
> ✖ ~ : bash — Konsole
Soubor  Úpravy  Pohled  Záložky  Nastavení  nápověda
run      2,0G  8,9M  2,0G  1% /run
/dev/sda1 25G   12G   12G   52% /
tmpfs    2,0G  32M   1,9G  2% /dev/shm
tmpfs    4,0M   0  4,0M  0% /sys/fs/cgroup
tmpfs    2,0G  4,0K  2,0G  1% /tmp
tmpfs    2,0G  36K   2,0G  1% /var/log
tmpfs    2,0G   0  2,0G  0% /var/spool
tmpfs    2,0G   0  2,0G  0% /var/tmp
/dev/sda3 8,8G  555M  7,8G  7% /home
tmpfs    394M  92K   394M  1% /run/user/1000
[knespl@knespl4D ~]$
```

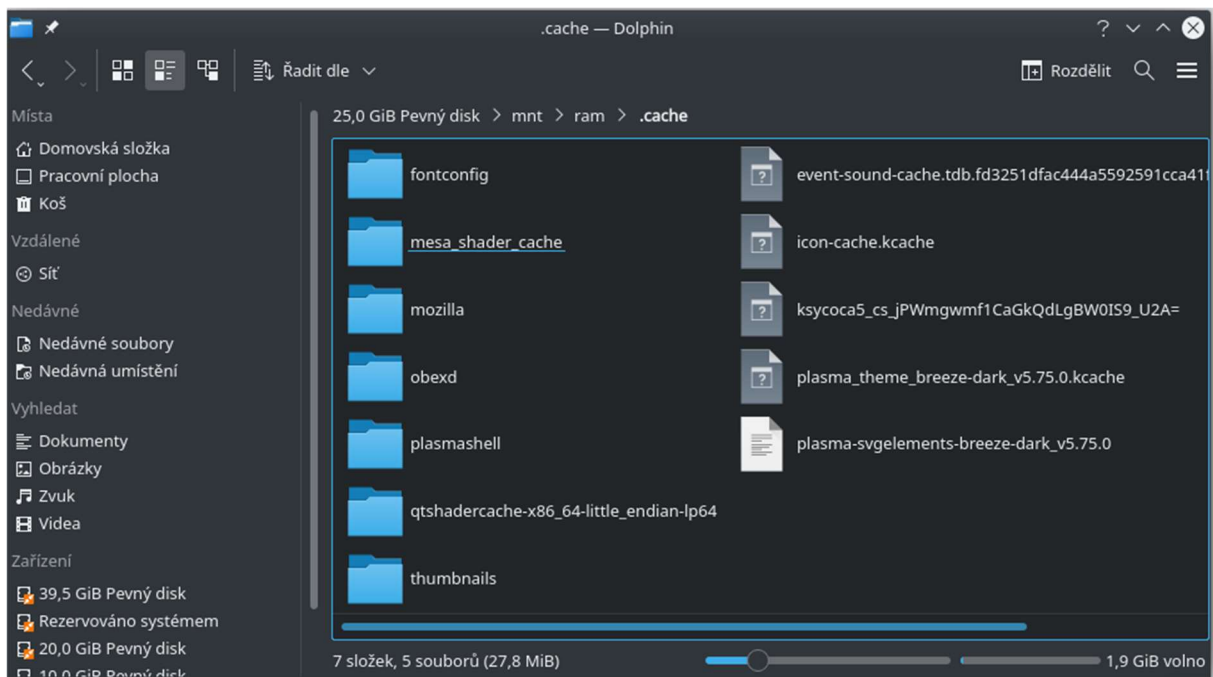
Obr. 3 Nově vytvořené "RAM adresáře"

```
> ✖ ~ : bash — Konsole
Soubor  Úpravy  Pohled  Záložky  Nastavení  nápověda
run      2,0G  8,9M  2,0G  1% /run
/dev/sda1 25G   12G   12G   52% /
tmpfs    2,0G  32M   1,9G  2% /dev/shm
tmpfs    4,0M   0  4,0M  0% /sys/fs/cgroup
tmpfs    2,0G   0  2,0G  0% /mnt/ram
tmpfs    2,0G  4,0K  2,0G  1% /tmp
tmpfs    2,0G  36K   2,0G  1% /var/log
tmpfs    2,0G   0  2,0G  0% /var/spool
tmpfs    2,0G   0  2,0G  0% /var/tmp
/dev/sda3 8,8G  555M  7,8G  7% /home
tmpfs    394M  88K   394M  1% /run/user/1000
[knespl@knespl4D ~]$
```

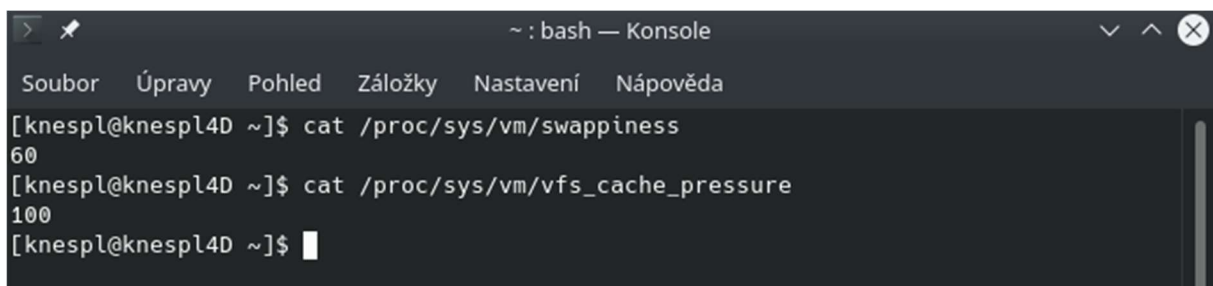
Obr. 4 Vytvoření vlastního RAM adresáře pro aplikační .cache

```
> ✖ ~ : bash — Konsole
Soubor  Úpravy  Pohled  Záložky  Nastavení  nápověda
run      2,0G  8,9M  2,0G  1% /run
/dev/sda1 25G   12G   12G   52% /
tmpfs    2,0G  32M   1,9G  2% /dev/shm
tmpfs    4,0M   0  4,0M  0% /sys/fs/cgroup
tmpfs    2,0G   0  2,0G  0% /mnt/ram
tmpfs    2,0G  4,0K  2,0G  1% /tmp
tmpfs    2,0G  36K   2,0G  1% /var/log
tmpfs    2,0G   0  2,0G  0% /var/spool
tmpfs    2,0G   0  2,0G  0% /var/tmp
/dev/sda3 8,8G  555M  7,8G  7% /home
tmpfs    394M  88K   394M  1% /run/user/1000
[knespl@knespl4D ~]$ ln -s /mnt/ram/.cache /home/knespl
[knespl@knespl4D ~]$
```

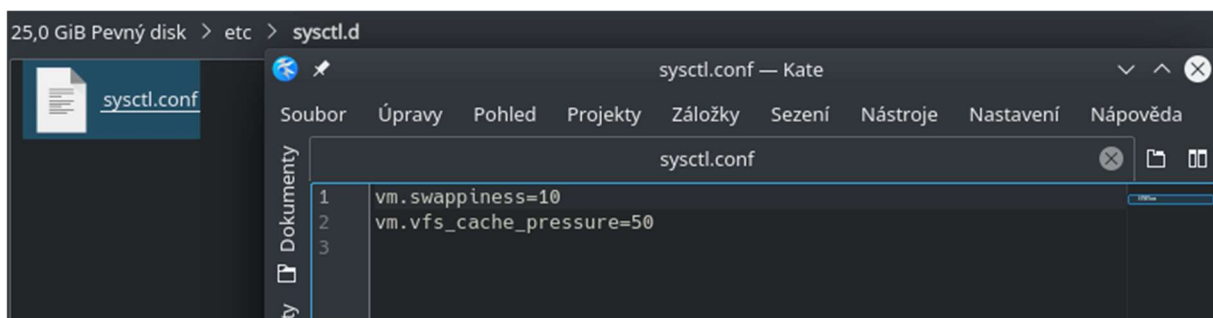
Obr. 5 Vytvoření linku .cache do /mnt/ram/.cache



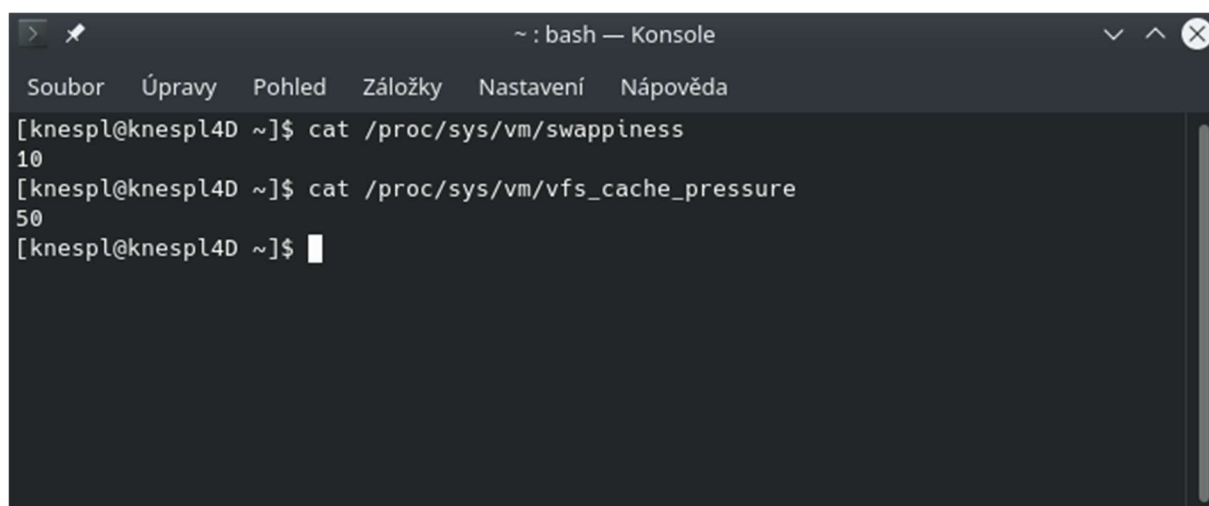
Obr. 6 Ověření linku .cache – obsah /mnt/ram/.cache



Obr. 7 Kontrola stávajícího nastavení parametrů swappingu



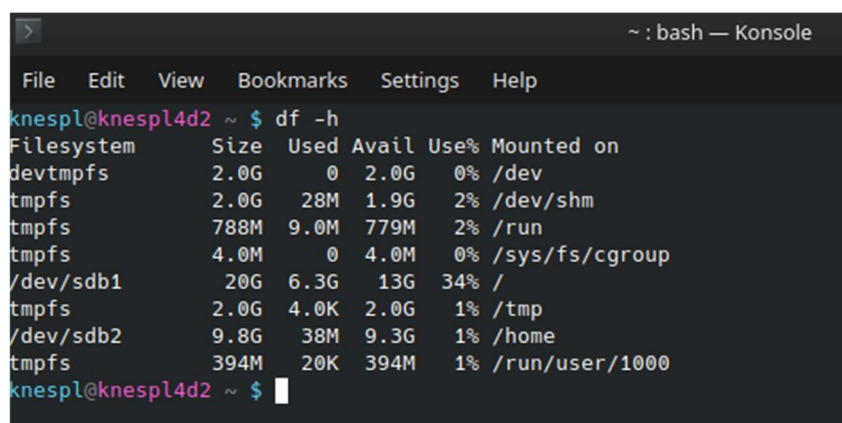
Obr. 8 Výpis konfiguračního souboru



```
> ~ : bash — Konsole
Soubor  Úpravy  Pohled  Záložky  Nastavení  Nápověda
[knespl@knespl4D ~]$ cat /proc/sys/vm/swappiness
10
[knespl@knespl4D ~]$ cat /proc/sys/vm/vfs_cache_pressure
50
[knespl@knespl4D ~]$
```

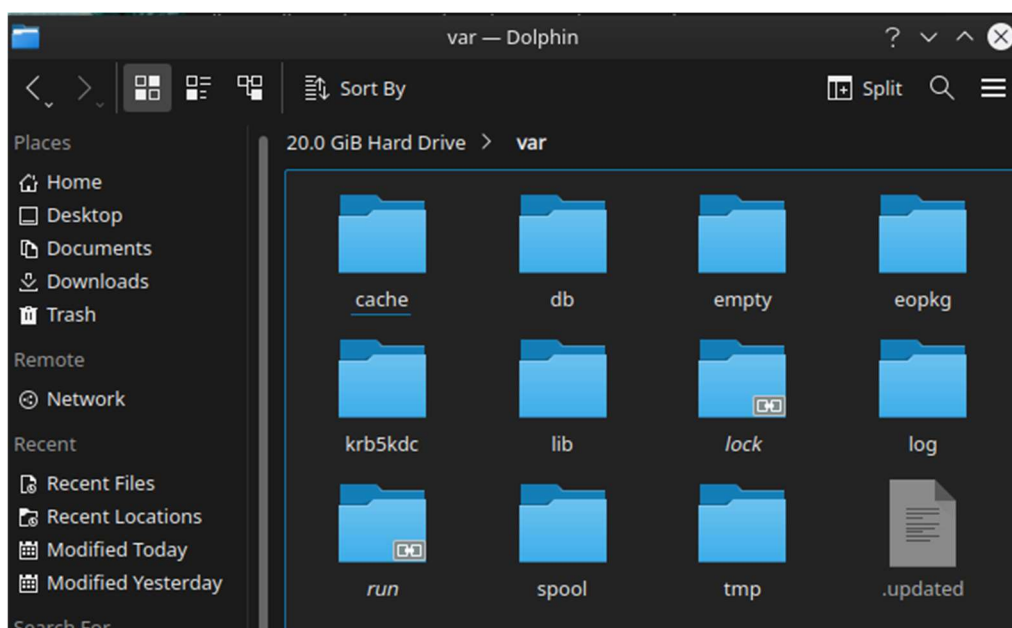
Obr. 9 Kontrola upraveného nastavení parametrů swappingu

## SOLUS



```
> ~ : bash — Konsole
File  Edit  View  Bookmarks  Settings  Help
knespl@knespl4d2 ~ $ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs        2.0G   0    2.0G   0% /dev
tmpfs           2.0G  28M   1.9G   2% /dev/shm
tmpfs           788M   9.0M  779M   2% /run
tmpfs           4.0M   0    4.0M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sdb1       20G   6.3G   13G   34% /
tmpfs           2.0G   4.0K   2.0G   1% /tmp
/dev/sdb2       9.8G   38M   9.3G   1% /home
tmpfs           394M   20K   394M   1% /run/user/1000
knespl@knespl4d2 ~ $
```

Obr. 10 Kontrola existujících RAM disků



Obr. 11 Kontrola adresářů k umístění do RAM

```
> ~ : bash — Konsole

File Edit View Bookmarks Settings Help

knespl@knespl4d2 ~ $ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs        2.0G   0    2.0G   0% /dev
tmpfs           2.0G   0    2.0G   0% /dev/shm
tmpfs           788M  17M   771M   3% /run
tmpfs           4.0M   0    4.0M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sdb1       20G   6.3G   13G   34% /
tmpfs           2.0G  4.0K   2.0G   1% /tmp
tmpfs           2.0G  40K   2.0G   1% /var/log
tmpfs           2.0G   0    2.0G   0% /var/spool
tmpfs           2.0G   0    2.0G   0% /var/tmp
/dev/sdb2       9.8G   65M   9.3G   1% /home
tmpfs           394M  24K   394M   1% /run/user/1000

knespl@knespl4d2 ~ $
```

Obr. 12 Nově vytvořené „RAM adresáře“

```
> ~ : bash — Konsole

File Edit View Bookmarks Settings Help

Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
devtmpfs        2.0G   0    2.0G   0% /dev
tmpfs           2.0G   0    2.0G   0% /dev/shm
tmpfs           788M  17M   771M   3% /run
tmpfs           4.0M   0    4.0M   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sdb1       20G   6.3G   13G   34% /
tmpfs           2.0G  4.0K   2.0G   1% /tmp
tmpfs           2.0G  12M   2.0G   1% /mnt/ram
tmpfs           2.0G  40K   2.0G   1% /var/log
tmpfs           2.0G   0    2.0G   0% /var/tmp
tmpfs           2.0G   0    2.0G   0% /var/spool
/dev/sdb2       9.8G   65M   9.3G   1% /home
tmpfs           394M  24K   394M   1% /run/user/1000

knespl@knespl4d2 ~ $
```

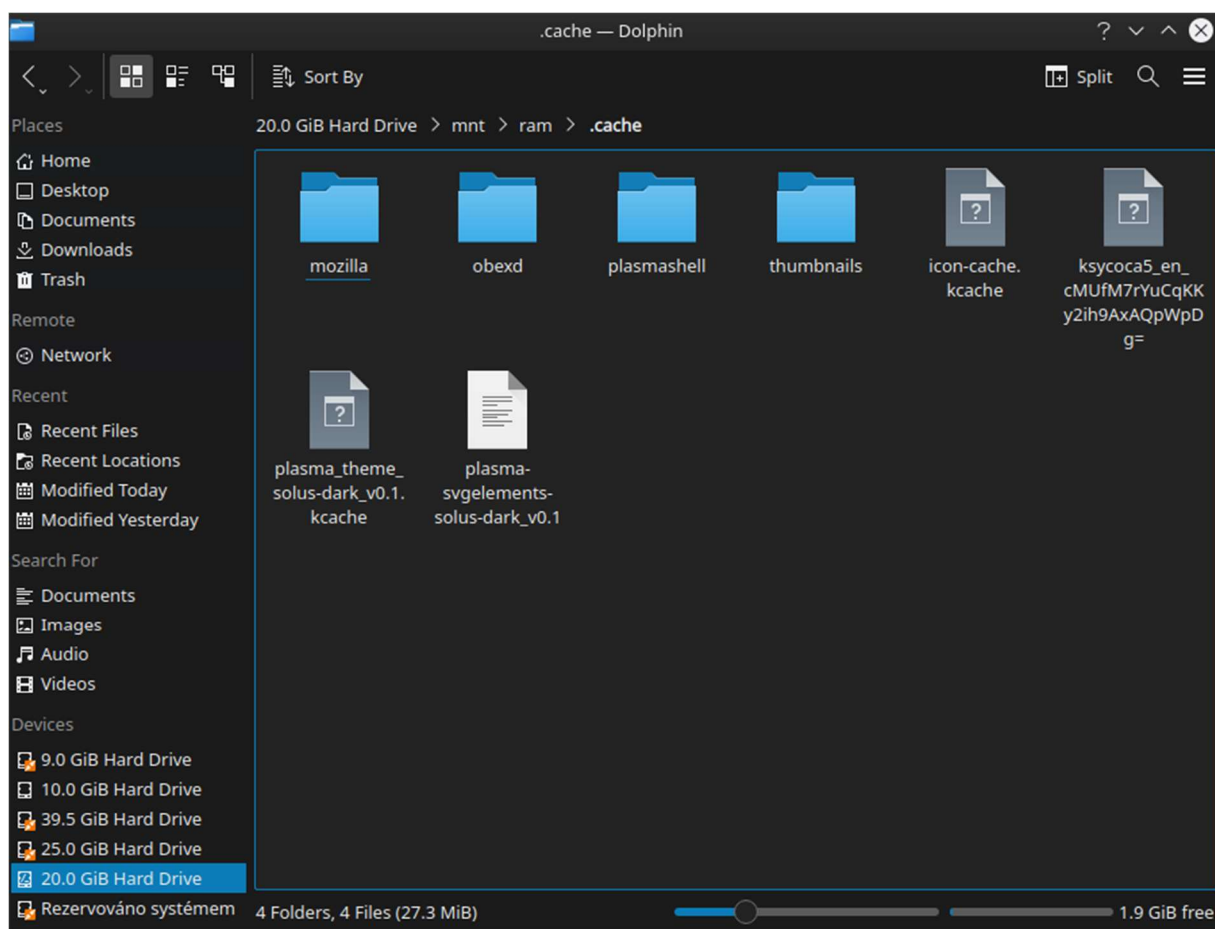
Obr. 13 Vytvoření vlastního RAM adresáře pro aplikační .cache

```
> ~ : bash — Konsole

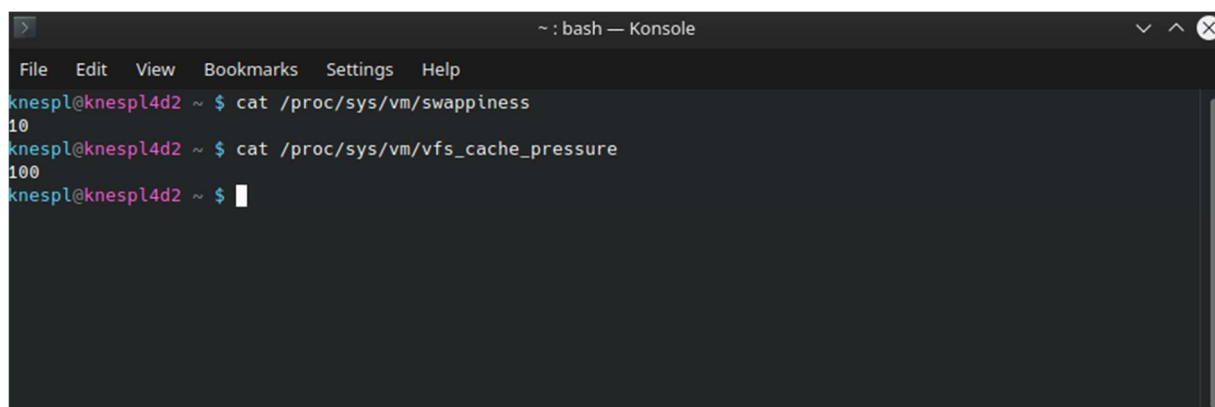
File Edit View Bookmarks Settings Help

knespl@knespl4d2 ~ $ ln -s /mnt/ram/.cache /home/knespl/.cache
knespl@knespl4d2 ~ $
```

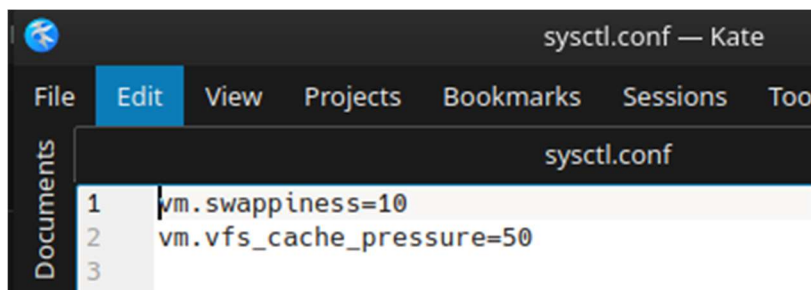
Obr. 14 Vytvoření linku .cache do /mnt/ram/.cache



Obr. 15 Ověření linku .cache –obsah /mnt/ram/.cache

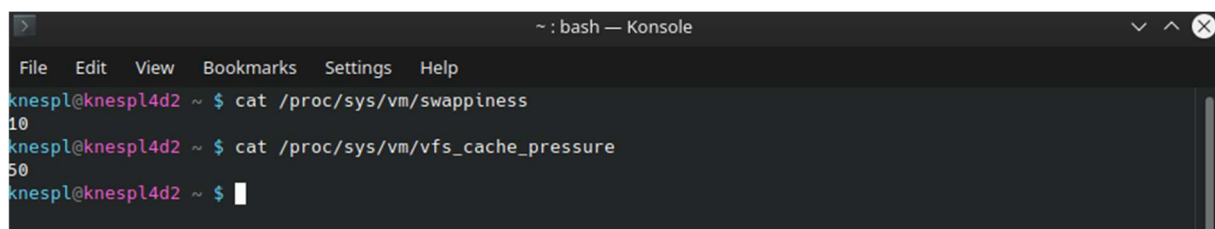


Obr. 16 Kontrola stávajícího nastavení parametrů swappingu



Obr. 17 Výpis konfiguračního souboru





```
> ~ : bash — Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help
knespl@knespl4d2 ~ $ cat /proc/sys/vm/swappiness
10
knespl@knespl4d2 ~ $ cat /proc/sys/vm/vfs_cache_pressure
50
knespl@knespl4d2 ~ $
```

Obr. 18 Kontrola upraveného nastavení parametrů swappingu

## KOMENTÁŘE

Takže, práce byla poměrně jednoduchá, jediný problém, na který jsem narazil, bylo v Solusu vytváření /mnt/ram/, jelikož mi nešlo v /mnt/ vytvářet nic. Vyřešil jsem to ale již jako znalec pomocí mkdir a následného chmod, které jsem si osvojil v minulém úkolu ;-)) vše těžké k něčemu lehké. Co se týče těch skriptů na vytvoření /shm/.cache jsem přepsal na vytvoření v /mnt/ram/.cache/. Bohužel, při dělání osmých obrázků jsem ani příkazem **sysctl -p** sysctl.conf nenašel, takže jsem ho vytvořil v adresáři /sysctl.d/.