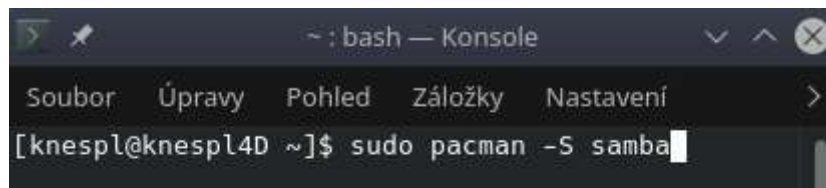


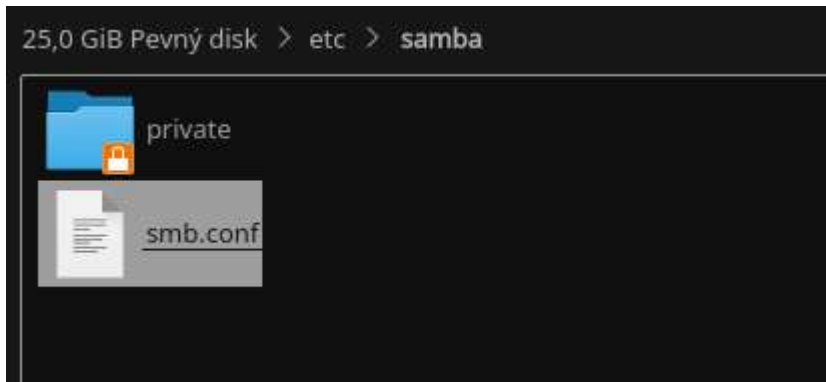
SAMBA

PŘÍKAZ: `Sudo pacman -S samba`



```
~ : bash — Konsole
Soubor  Úpravy  Pohled  Záložky  Nastavení
[knespl@knespl40 ~]$ sudo pacman -S samba
```

Vytvořit `/etc/samba/smb.conf`



[zdroj pro smb.conf, který jsem použil](#)

V `/etc/samba/smb.conf` v `[global]` nastavit společnou **workgroup**, **server role=AUTO** a přepsat **log file** = <nějaké místo na disku, kam se dá zapisovat>

```
[global]
# workgroup = NT-Domain-Name or Workgroup-Name, eg: MIDEARTH
workgroup = WORKGROUP
# server string is the equivalent of the NT Description field
server string = Samba Server
# Server role. Defines in which mode Samba will operate. Possible
# values are "standalone server", "member server", "classic primary
# domain controller", "classic backup domain controller", "active
# directory domain controller".
#
# Most people will want "standalone server" or "member server".
# Running as "active directory domain controller" will require first
# running "samba-tool domain provision" to wipe databases and create a
# new domain.
server role=AUTO
# This option is important for security. It allows you to restrict
# connections to machines which are on your local network. The
# following example restricts access to two C class networks and
# the "loopback" interface. For more examples of the syntax see
# the smb.conf man page
; hosts allow = 192.168.1. 192.168.2. 127.
# Uncomment this if you want a guest account, you must add this to /etc/passwd
# otherwise the user "nobody" is used
; guest account = pcguest
# this tells Samba to use a separate log file for each machine
# that connects
log file = /mnt/ram/samba/var/log.%m
```

Já pro log file použil složky v námi vytvořeném ram disku. Složky jsem zase generoval při startu.

PŘÍKAZ: testparm

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

[knespl@knespl4D ~]$ testparm
Load smb config files from /etc/samba/smb.conf
Loaded services file OK.
Weak crypto is allowed
Server role: ROLE_STANDALONE

Press enter to see a dump of your service definitions

# Global parameters
[global]
    dns proxy = No
    log file = /mnt/ram/samba/var/log.%m
    max log size = 50
    server string = Samba Server
    idmap config * : backend = tdb

[homes]
    browseable = No
    comment = Home Directories
    read only = No

[printers]
    browseable = No
    comment = All Printers
    path = /usr/spool/samba
    printable = Yes
[knespl@knespl4D ~]$
```

PŘÍKAZ: sudo smbpasswd -a <user>

```
[knespl@knespl4D ~]$ sudo smbpasswd -a knespl
New SMB password:
Retype new SMB password:
[knespl@knespl4D ~]$
```

PŘÍKAZ: sudo systemctl enable --now smb

```
Soubor  Úpravy  Pohled  Záložky  Nastavení  Nápověda

[knespl@knespl4D ~]$ sudo systemctl enable --now smb
[knespl@knespl4D ~]$
```

WSDD – Web Service Discovery Daemon

PŘÍKAZ: `Git clone https://aur.archlinux.org/wsdd.git`

```
[knespl@DANK ~]$ git clone https://aur.archlinux.org/wsdd.git
Cloning into 'wsdd'...
remote: Enumerating objects: 33, done.
remote: Counting objects: 100% (33/33), done.
remote: Compressing objects: 100% (28/28), done.
remote: Total 33 (delta 3), reused 33 (delta 3), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (33/33), 8.16 KiB | 2.04 MiB/s, done.
```

PŘÍKAZ: `cd /home/<user>/wsdd`

```
[knespl@DANK ~]$ cd /home/knespl/wsdd
[knespl@DANK wsdd]$
```

PŘÍKAZ: `Makepkg wsdd`

```
[knespl@DANK wsdd]$ makepkg -si
==> Vytváří se balíček: wsdd 0.6.2-1 (Pá 27. listopadu 2020, 17:44:54)
==> Kontrola runtime závislostí...
==> Kontrola buildtime závislostí...
==> Získávají se zdrojové soubory...
-> Stahuje se wsdd-0.6.2.tar.gz...
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Curr
ent                                     Dload  Upload  Total  Spent    Left  Spee
d
  0      0    0     0    0     0      0      0  -:--:--  -:--:--  -:--:--
  0      0    0     0    0     0      0      0  -:--:--  -:--:--  -:--:--
100  122  100  122    0     0   484      0  -:--:--  -:--:--  -:--:--   4
82
100 27654    0 27654    0     0 45558      0  -:--:--  -:--:--  -:--:-- 455
58
-> Nalezen wsdd.service
-> Nalezen wsdd.sysusers
==> Kontrola source souborů pomocí sha256sums...
wsdd-0.6.2.tar.gz ... Prošel
wsdd.service ... Prošel
wsdd.sysusers ... Prošel
==> Rozbalují se zdrojové soubory...
-> Rozbaluje se wsdd-0.6.2.tar.gz pomocí bsdtar
==> Vstupuje se do fakeroot prostředí...
==> Spouští se package()...
==> Pročišťuje se instalace...
-> Odstraňují se libtool soubory...
-> Promazávají se zbytečné soubory...
-> Odstraňování souborů statických knihoven...
-> Odstraňují se nepotřebné ladící informace z binárních souborů a knihov
n...
-> Komprimují se man a info stránky...
==> Kontrola chyb při balení...
==> Vytváří se balíček "wsdd"...
-> Vytváření .PKGINFO souboru...
-> Vytváření .BUILDINFO souboru...
-> Vytváření .MTREE souboru ...
-> Komprimuje se balíček...
==> Opouští se prostředí fakeroot.
==> Dokončeno vytváření: wsdd 0.6.2-1 (Pá 27. listopadu 2020, 17:45:06)
```

Zde jsem měl poprvé problémy s právy složky.

PŘÍKAZ: *sudo systemctl enable --now wsdd*

```
[knespl@DANK wsdd]$ sudo systemctl enable --now wsdd
[sudo] heslo pro knespl:
[knespl@DANK wsdd]$
```

Nakonec jsem vyzkoušel, jestli bude vše fungovat se dvěma Linuxy. Vše fungovalo, oba na sebe viděli, dokázali pracovat se soubory, také viděli a dokázali se dostat na Windows, jak hostitelský, tak i na další v síti. A stejně to fungovalo i na druhou stranu.