**DNS szerver:**

sudo apt install dnsmasq

sudo nano /etc/dnsmasq.conf

Megkeressük ezt a sort: #server=/localnet/192.168.0.1

server=8.8.8.8

server=8.8.4.4

Megkeressük: #cache-size=150

Átírjuk erre: cache-size=1000

sudo nano /etc/hosts  
 192.168.100.2 br.softio

**DHCP szerver:**

sudo apt-get install isc-dhcp-server

sudo nano /etc/default/isc-dhcp-server   
ethx

sudo nano /etc/dhcp/dhcpd.conf

Vlan 100  
subnet 192.168.100.0 netmask 255.255.255.0 {

range 192.168.100.10 192.168.100.15;

option domain-name-servers 192.168.100.2**;** (helyi DNS)

option domain-name "local";

option routers 192.168.100.254;

option broadcast-address 192.168.100.255;

default-lease-time 600;

max-lease-time 7200;

}

Vlan 200

subnet 192.168.200.0 netmask 255.255.255.0 {

range 192.168.200.10 192.168.200.20;

option domain-name-servers 192.168.100.2**;** (helyi DNS)

option domain-name "local";

option routers 192.168.200.254;

option broadcast-address 192.168.200.255;

default-lease-time 600;

max-lease-time 7200;

}

Vlan 300

subnet 192.168.210.0 netmask 255.255.255.0 {

range 192.168.210.10 192.168.210.40;

option domain-name-servers 192.168.100.2**;** (helyi DNS)

option domain-name "local";

option routers 192.168.210.254;

option broadcast-address 192.168.100.255;

default-lease-time 600;

max-lease-time 7200;

}

**WebDav**

sudo a2enmod dav

sudo a2enmod dav\_fs

sudo a2enmod dav\_lock

sudo a2enmod auth\_digest

sudo service apache2 restart

sudo mkdir -p /var/www/webdav

sudo chown www-data:www-data /var/www/webdav

sudo mkdir -p /usr/local/apache/var/

sudo chown www-data:www-data /usr/local/apache/var

cd /etc/apache2/sites-enabled

sudo nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

első sorhoz hozzáadni:

DavLockDB /usr/local/apache/var/DavLock

utána az aljára a /VirtualHost tag elé:

Alias /webdav /var/www/webdav

<Directory /var/www/webdav>

DAV On

</Directory>

</VirtualHost>

user addon

password/user tárolás hoz

sudo touch /usr/local/apache/var/users.password

sudo chown www-data:www-data /usr/local/apache/var/users.password

sudo htdigest /usr/local/apache/var/users.password “group”(webdav) “name”(abc)

sudo nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

<Directory /var/www/webdav>

DAV On

AuthType Digest

AuthName "webdav"

AuthUserFile /usr/local/apache/var/users.password

Require valid-user

</Directory>

**HTTPS**

sudo apt install apache2

sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout private.key -out certificate.crt

ezt fogja kiadni: (ezt töltsük ki random adatokkal, kivéve az IP címet!)

—--

Country Name (2 letter code) [AU]:

State or Province Name (full name) [Some-State]:

Locality Name (eg, city) []:

Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:

Organizational Unit Name (eg, section) []:

Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:**192.168.1.78 ez gép saját bridge-n kapott címe!!!**

Email Address []:

—------

sudo mv private.key /etc/ssl/private/

sudo mv certificate.crt /etc/ssl/certs/

sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

ebbe a fájlba a kiemelt részeket átírjuk:

<VirtualHost \*:**443**>

ServerAdmin webmaster@localhost

DocumentRoot /var/www/html

ErrorLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/error.log

CustomLog ${APACHE\_LOG\_DIR}/access.log combined

**SSLEngine on**

**SSLProtocol all -SSLv2**

**SSLCipherSuite HIGH:MEDIUM:!aNULL:!MD5**

**SSLCertificateFile "/etc/ssl/certs/certificate.crt"**

**SSLCertificateKeyFile "/etc/ssl/private/private.key"**

</VirtualHost>

sudo a2enmod ssl

sudo apache2ctl configtest

sudo systemctl restart apache2.service

*Tesztelés:* [*https://127.0.0.1*](https://127.0.0.1/) *- erre feldobja, hogy nem biztonságos, speciális, elfogadás.. működik…*

**BACkup**

**telepítése:**

**sudo apt install backup-manager**

**(telepítéskor kiválasztható a mentés helye és a mentendő mappák)**

**telepítés után a config fájl:**

**/etc/backup-manager.conf**

**export BM\_REPOSITORY\_USER=”pi”**

**export BM\_REPOSITORY\_GROUP=”pi”**

**export BM\_REPOSITORY\_CHMOD=”777”**

**export BM\_ARCHIVE\_METHOD=”tarball” átirnni: “tarball-incremental”**

**export BM\_UPLOAD\_METHOD=”scp” átírni: “none”**

**export BM\_BURNING\_METHOD=”CDRW” árírni: “none”**

**futtatása:**

**sudo backup-manager**

**létrehozunk egy új .sh fájlt aminek a tartalma:**

**#!/bin/bash**

**sudo /usr/sbin/backup-manager**

**Ezt elmentjük, majd:**

**sudo chmod 777**

**sudo chmod +x**

**ezután megadjuk a crontab -e -vel nyitott fájlba az .sh fájl elérési útját pl.:**

**5 \* \* \* \* /home/pi/mentes.sh**