

QUICK ACCESS

1. Belépési adatok, CalDAV linkek
2. Radicale telepítése (calendar, tasks)
3. Webmin telepítése (Távoli elérés,((biztonsági mentések)), monitorozás)
4. Chatszerver felépítése
5. Saját email létrehozása
6. Backup script
7. Hasznos lehet még

Belépési adatok, CalDAV linkek

Polgármester:

FELHASZNÁLÓNÉV: *polgarmester*

JELSZÓ: *retsemraglop*

hozzáférési linkek:

- polgármesteri naptár és feladatok:
<http://tubapapp.ddns.net:5232/polgarmester/7cea5d89-f04b-9243-ddbc-def7f05ec40f/>

email: thepolgimester@gmail.com

Részlegvezető:

FELHASZNÁLÓNÉV: *reszlegvezeto*

JELSZÓ: *otezevgelzser*

hozzáférési linkek:

- részlegvezetői naptár és feladatok:
<http://tubapapp.ddns.net:5232/reszlegvezeto/03be7499-d898-6943-ccba-c030e1a49638/>
- alkalmazott1 naptár és feladatok:
<http://tubapapp.ddns.net:5232/alkalmazott/ab9ee220-7a8b-7a27-2463-5c2a8b734a28/>
- adminisztrátor naptár és feladatok:
<http://tubapapp.ddns.net:5232/adminisztrator/00234326-528d-98d7-4d72-b976f518839f/>

Asszisztens:

FELHASZNÁLÓNÉV: *asszisztens*

JELSZÓ: *snetzsizssa*

hozzáférési linkek:

- asszisztensi naptár és feladatok:
<http://tubapapp.ddns.net:5232/asszisztens/41cb3e72-48cf-6dc1-8566-a5ff1924bbf5/>
- polgármesteri naptár és feladatok:
<http://tubapapp.ddns.net:5232/polgarmester/7cea5d89-f04b-9243-ddbc-def7f05ec40f/>

Alkalmazott1:

FELHASZNÁLÓNÉV: *alkalmazott*

JELSZÓ: *ttozamlakla*

hozzáférési linkek:

- alkalmazott1 naptár és feladatok:
<http://tubapapp.ddns.net:5232/alkalmazott/ab9ee220-7a8b-7a27-2463-5c2a8b734a28/>

Adminisztrátor:

FELHASZNÁLÓNÉV: *adminisztrator*

JELSZÓ: *rotartzsinimda*

hozzáférési linkek:

- adminisztrátor naptár és feladatok:
<http://tubapapp.ddns.net:5232/adminisztrator/00234326-528d-98d7-4d72-b976f518839f/>

Radicale telepítése (calendar, tasks)

port: 5232

Frissítés:

```
sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y && sudo apt dist-upgrade -y
```

Szükséges programok telepítése:

```
sudo apt install python3-pip python3-passlib rustc -y
sudo python3 -m pip install --upgrade passlib bcrypt
sudo -H python3 -m pip install --upgrade radicale
sudo apt install radicale -y
```

A már meglévő (és talán jól működő) configot letöltjük a megfelelő helyre:

```
cd /etc/radicale
wget https://pastebin.com/raw/MvyE5Y0C -O config
```

Adunk hozzá egy új usert **client** néven

```
sudo htpasswd -B -c /etc/radicale/users client
```

Első létrehozása után újak hozzáadása:

```
sudo htpasswd -B /etc/radicale/users admin
```

Megadjuk az engedélyeket a radicale usernek, hogy mindenhez legyen joga

```
sudo useradd --system --home-dir / --shell /sbin/nologin radicale
sudo mkdir -p /var/lib/radicale/collections
sudo chown -R radicale:radicale /var/lib/radicale/collections
sudo chmod -R o= /var/lib/radicale/collections
```

A majd háttérben futó CalDAV szerver szolgáltatást beállítjuk

```
cd /etc/systemd/system/
sudo wget https://pastebin.com/7ijvwkfV -O radicale.service
```

Elindítjuk a szerveret, mind most, mind bekapcsolásnál

```
sudo systemctl enable radicale
sudo systemctl start radicale
```

Megnézzük, hogy jól működik-e (ha nincs piros, akkor jól)

```
sudo systemctl status radicale
```

Ha van piros, akkor (ha ezután sem jó, akkor valamit állítani kell a configban):

```
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl restart radicale
sudo systemctl status radicale
```

DDNS

```
cd /usr/local/src
wget https://www.noip.com/client/linux/noip-duc-linux.tar.gz
tar xzf noip-duc-linux.tar.gz
cd no-ip-2.1.9/
make
make install
/usr/local/bin/noip2 -C
/usr/local/bin/noip2
```

Webmin telepítése (Távoli elérés,((biztonsági mentések)), monitorozás)

port: 10000

Frissítés:

```
sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y && sudo apt dist-upgrade -y
```

A szolgáltatáshoz szükséges **repository**k hozzáadása

```
sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64]
```

```
http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib"
```

```
sudo wget -q http://www.webmin.com/jcameron-key.asc -O- | sudo apt-key add -
```

Webmin telepítése

```
sudo apt install webmin
```

Ellenőrizni, hogy rendesen működik-e

```
sudo systemctl status webmin
```

```
dpkg -l | grep webmin
```

Teszt elérés:

<http://localhost:10000>

Ezután ugyanez, csak publikus ip-t használjunk a localhost helyett, illetve port forwardingoljuk a 10000-et. Ha van firewall, akkor engedjük át)

Megadjuk, hogy a FELHASZNÁLÓ nevű felhasználónak az új jelszava az ÚJ_JELSZÓ legyen...

Később új felhasználók hozzáadására van lehetőség, a webmin felületen.

```
sudo /usr/share/webmin/changepass.pl /etc/webmin FELHASZNÁLÓNÉV ÚJ_JELSZÓ
```

Chatszerver felépítése

port: 3000

Frissítés:

```
sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y && sudo apt dist-upgrade -y
```

Snap telepítése (majd újraindítás)

```
sudo apt-get install snapd  
sudo reboot
```

A szolgáltatást nyújtó szoftver telepítése

```
sudo snap install rocketchat-server
```

Automatikus indítás bekapcsolásához szükséges program

```
sudo apt-get install supervisor
```

Automatikus indítás beállítása:

```
cat > /etc/supervisor/conf.d/Rocket.Chat.conf <<EOF  
[program:RocketChat]  
command=/home/pi/rocketchat/bundle/start_rcpi.sh  
directory=/home/pi/rocketchat/bundle  
autostart=true  
autorestart=true  
stderr_logfile=/var/log/Rocket.Chat.err.log  
stdout_logfile=/var/log/Rocket.Chat.out.log  
EOF
```

```
mkdir -p $HOME/rocketchat/bundle/  
touch $HOME/rocketchat/bundle/start_rcpi.sh
```

```
cat > $HOME/rocketchat/bundle/start_rcpi.sh <<EOF  
#!/bin/sh  
PORT=3000  
ROOT_URL=http://localhost:3000  
MONGO_URL=mongodb://<user>:<password>@<host>:<port>/dataurlfrommongolabs  
/home/pi/meteor/dev_bundle/bin/node main.js  
EOF
```

```
sudo chmod +x ~/rocketchat/bundle/start_rcpi.sh  
sudo supervisorctl reread  
sudo supervisorctl restart
```

A beállítás további része az oldalon található.

Továbbá még szükséges a 3000-as port forwardingolása, így elérhető az internet felől.

Alternatíva (flatpak), ha nagyon nem akarná a működést a snap: <https://revolt.chat/download>

Saját email létrehozása

https://codedoneright.eu/?page_id=786

<https://samhobbs.co.uk/2014/03/raspberry-pi-email-server>

<https://forums.raspberrypi.com/viewtopic.php?t=210084>

<https://pimylifeup.com/raspberry-pi-email-server/>

<https://www.electromaker.io/tutorial/blog/how-to-build-a-raspberry-pi-email-server>

<https://www.ionos.com/digitalguide/server/configuration/set-up-your-own-raspberry-pi-mail-server/>

<https://raspberrytips.com/mail-server-raspberry-pi/>

<https://linuxhint.com/install-email-server-raspberry-pi/>

<https://www.makeuseof.com/make-your-own-raspberry-pi-email-server/> (EH)

Backup script

```
#!/bin/bash
day=$(date +%d)
month=$(date +%m)
archive_file="biztonsagi_mentes-$month-$day.tar"

backup_files="/etc/radical"
dest="/home/pi/backup"

tar -czf $dest/$archive_file $backup_files

if [[ -e /home/pi/backup/biztonsagi_mentes-$month-$day.tar ]]; then
    echo "Sikeresen megtörtént a mentés!" > "$dest/$month-$day-backup.log"
else
    echo "Sikertelen mentés. Próbáld újra manuálisan" >> "$dest/$month-$day-backup.log"
fi
```

Hasznos lehet még

Hasznos információk, és hogyan férhet hozzá egy ember egy másik ember calendarához
https://yunohost.org/it/app_radicale

Logging, illetve hasznos tweaking információk
<https://we.riseup.net/wikis/270702>

Read-only collection létrehozása
<https://github.com/Kozea/Radicale/issues/779>
<https://github.com/Kozea/Radicale/issues/947>