2025/10/25 13:47 1/4 Radicale

Radicale

Server für

- Kalender → CalDav
- Aufgaben → Teil der Kalender
- Kontakte → CardDav

Das System hat keine GUI zur Bearbeitung von einzelnen Terminen oder Kontakten. Hier werden lediglich Kalender oder Adressbücher angelegt. Die Bearbeitung erfolgt dann über Programme wie Thunderbird, Kalender auf dem Ipad oder dem Smartphone.

Webinterface: <DOMAIN>/x1)

Serveradresse für TBSync (Thunderbird): <DOMAIN>/x/<USER>/

Die Kommunikation sollte über eine sichere SSL-Verbindung stattfinden. Der Port 5232 sollte nicht durch die Firewall freigegeben werden, da dann eine unsichere Verbindung über IP-Adresse und Port möglich wäre.

https://radicale.org/v3.html

https://wiki.ubuntuusers.de/Radicale 2/

https://github.com/Kozea/Radicale/blob/v3/DOCUMENTATION.md#wsgi-server

Installation

sudo apt-get install radicale python3-bcrypt python3-passlib apache2-utils

sudo nano /etc/radicale/config

```
[server]
#für alle IPV4-Adressen
hosts = 0.0.0.0:5232
max connections = 50
# 100 Megabyte
max_content_length = 100000000
# 30 seconds
timeout = 30
[auth]
type = htpasswd
htpasswd filename = /etc/radicale/users
htpasswd encryption = bcrypt
# Average delay after failed login attempts in seconds
delay = 1
[rights]
type = from file
file = /etc/radicale/rights
[storage]
#Default. Muss nicht aktiviert werden
```

```
#filesystem_folder = /var/lib/radicale/collections
```

1. Benutzer anlegen → legt auch die Datei Users an

sudo htpasswd -c -B /etc/radicale/users <USER>

Rechte für den Zugriff auf Datei Users anpassen

sudo chown radicale:radicale /etc/radicale/users

Nur radicales darf hier lesen

sudo chmod o-r /etc/radicale/users

Weitere Benutzer anlegen

sudo htpasswd -B /etc/radicale/users <USER2>

Benutzer löschen

sudo htpasswd -D /etc/radicale/users <USER2>

Passwort eines Benutzers ändern:

sudo htpasswd -B /etc/radicale/users <USER2>

Zugriff für die Daten (Kalender und Kontakte) anpassen

sudo chown -R radicale:radicale /var/lib/radicale/collections

sudo chmod -R 775 /var/lib/radicale/collections

Automatisch starten

sudo systemctl enable radicale.service

Start

sudo systemctl start radicale.service

ReStart

sudo systemctl restart radicale.service

Status

sudo systemctl status radicale.service

Netwerkstatus von Radicale:

https://wiki.bluegnu.de/ Printed on 2025/10/25 13:47

2025/10/25 13:47 3/4 Radicale

sudo lsof -i | grep radicale

Apache als Reverse-Proxy

Benötigte Erweiterungen:

```
sudo a2enmod proxy proxy_ajp proxy_http rewrite deflate headers
proxy_balancer proxy_connect proxy_html ssl
```

Siehe auch Apache Web-Server.

Kann über eine bereits bestehende Domain genutzt werden.

Hier wird als Erweiterung das x genutzt, kann auch anders genannt werden²⁾. Aufruf hier über <DOMAIN>/x

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/<DOMAIN>.conf
```

Einfügen (in die SSL-Variante):

```
RewriteEngine On
RewriteRule ^/x$ /x/ [R,L]
<Location "x/">
    ProxyPass http://localhost:5232/ retry=0
    ProxyPassReverse http://localhost:5232/
    RequestHeader set X-Script-Name /x
</Location>
```

sudo apachectl configtest

sudo systemctl restart apache2

Collaboration

Benutzer <GRUPPE> anlegen (für gemeinsame Kalender und Adressbücher)

```
sudo htpasswd -B /etc/radicale/users <GRUPPE>
```

Indirekte Freigabe über symbolischen Link. Hier erhält <USER> die Freigabe für benannte <Geteilte-Ressource> der <GRUPPE>.

```
sudo ln -s /var/lib/radicale/collections/collection-root/<GRUPPE>/<Geteilte-
Ressource>/ /var/lib/radicale/collections/collection-root/<USER>/<Geteilte-
Ressource>/
```

Freigabe für radicale auf den symbolischen Link

```
sudo chown -h radicale:radicale /var/lib/radicale/collections/collection-
```

root/<USER>/<Geteilte-Ressource>/

Backup

- /var/lib/radicale/
- /etc/radicale/

1

hier wurde das x verwendet, das ist änderbar

2)

Ändern an 4 Stellen

From:

https://wiki.bluegnu.de/ - kwiki

Permanent link:

https://wiki.bluegnu.de/doku.php?id=open:it:radicale&rev=1693497845



Last update: 2024/06/22 10:15

https://wiki.bluegnu.de/ Printed on 2025/10/25 13:47