

Bacula auf Raspberry Pi 5 installieren und Web UI einrichten

Die Installation von Bacula auf einem Raspberry Pi 5 mit Raspberry OS umfasst mehrere Schritte. Hier ist eine detaillierte Anleitung zur Installation von Bacula und der Web-UI.

Voraussetzungen

- Raspberry Pi 5 mit Raspberry OS installiert
- Terminalzugriff auf die RPi
- Internetverbindung

Schritte zur Installation

1. System vorbereiten

Zuerst sollten Sie Ihr System aktualisieren:

```
bash
```

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

2. Bacula installieren

Installieren Sie Bacula und die erforderlichen Pakete mit folgendem Befehl:

```
bash
```

```
sudo apt install bacula bacula-doc bacula-console bacula-server postgresql -y
```

3. PostgreSQL Datenbank einrichten

Erstellen Sie eine Datenbank für Bacula:

```
bash
```

```
sudo -u postgres createuser bacula
```

```
sudo -u postgres createdb -O bacula bacula
```

Starten Sie die PostgreSQL-Eingabeaufforderung, um die Rechte zu vergeben:

```
bash
```

```
sudo -u postgres psql
```

```
ALTER USER bacula WITH PASSWORD 'dein_passwort';
```

```
ALTER USER bacula CREATEDB;
```

```
\q
```

Ersetzen Sie `dein_passwort` durch ein sicheres Passwort.

4. Bacula-Konfiguration anpassen

Die Konfigurationsdateien befinden sich normalerweise unter `/etc/bacula`. Die wichtigsten Dateien sind:

- `bacula-dir.conf`
- `bacula-sd.conf`
- `bacula-fd.conf`

Sie müssen die Konfiguration entsprechend Ihrer Umgebung anpassen. Verweisen Sie auf die Dokumentation, um spezifische Anpassungen vorzunehmen.

5. Bacula-Dienste starten

Starten Sie die Bacula-Dienste mit diesen Befehlen:

```
bash
```

```
sudo systemctl enable bacula-director
sudo systemctl start bacula-director
sudo systemctl enable bacula-sd
sudo systemctl start bacula-sd
sudo systemctl enable bacula-fd
sudo systemctl start bacula-fd
```

6. Bacula-Web UI installieren (z.B. Bacula-Web)

Um die Web UI zu installieren, können Sie Bacula-Web verwenden. Installieren Sie die erforderlichen PHP-Pakete:

```
bash
```

```
sudo apt install php php-mysql libapache2-mod-php -y
```

Laden Sie Bacula-Web herunter:

```
bash
```

```
cd /var/www/html
sudo git clone https://github.com/bacula-web/bacula-web.git
```

7. Bacula-Web konfigurieren

Konfigurieren Sie Bacula-Web, indem Sie die Konfigurationsdatei `config.php` anpassen, die sich im Verzeichnis `bacula-web` befindet. Stellen Sie sicher, dass Sie die Datenbankverbindung anpassen.

8. Webserver neu starten

Starten Sie den Apache Web Server neu, um die Änderungen zu übernehmen:

```
bash
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

9. Zugriff auf die Web-UI

Sie können jetzt auf die Bacula-Web UI zugreifen, indem Sie die IP-Adresse Ihres Raspberry Pi in einem Webbrowser eingeben, gefolgt von `/bacula-web`.

Feinschliff

Nach der Grundinstallation können Sie Bacula weiter konfigurieren, indem Sie Sicherungsjobs anlegen, die Logging-Optionen anpassen und andere spezifische Einstellungen je nach Bedarf vornehmen.