Container 'postgresql'

Ressourcen

- 1 GB RAM
- 2 Cores
- 15 GB HDD (root-fs)

System

- interne IPs
  - 10.2.0.101, fd00:10:2:0::101
  - 10.3.0.101, fd00:10:3:0::101 (PostgreSQL)

Dienste

- PostgreSQL 11

Datenbanken

Datenbank	Benutzer	Verwendung
Fix Me!	Fix Me!	FIXME

Betrieb

Datenbank und Benutzer anlegen

1. Benutzer anlegen

```
sudo su - postgres -c "createuser -P username"
```

2. Datenbank anlegen

```
sudo su - postgres -c "createdb databasename"
```

3. Berechtigungen zuweisen
   1. Zur Datenbank verbinden
      - **sudo -u postgres psql**
   2. Berechtigungen zur Datenbank dem Benutzer zuweisen

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE databasename TO username;
```

Passwort für Benutzer ändern

1. Zur Datenbank verbinden
   - **sudo -u postgres psql**
2. Passwort ändern

```
ALTER USER username WITH PASSWORD 'password';
```

Installation

- Standard-Template mit Benutzern

PostgreSQL

1. PostgreSQL-Server installieren
   - **apt-get install postgresql postgresql-contrib**
2. Benutzerdefinierte Konfiguration anlegen

```
listen_addresses = 'localhost, 10.3.0.101, fd00:10:3:0::101'
password_encryption = scram-sha-256
```

3. Authentifizierung konfigurieren

```
...
# Network authentication
host    all        all        10.3.0.0/24        scram-sha-256
host    all        all        fd00:10:3:0::/64    scram-sha-256
```

4. PostgreSQL neustarten
   - **systemctl restart postgresql.service**

Backup mit Borgmatic

1. Installation und Grundkonfiguration siehe mariadb
2. Backup-Benutzer anlegen
   - **sudo su - postgres -c "createuser --no-createdb --no-createrole --superuser --pwprompt backup"**
   - Passwort des Benutzers Backup (PASSWORT_BACKUP_USER) durch 2-malige Eingabe festlegen
3. Konfiguration

```
...
location:
    # List of source directories to backup (required). Globs and
    # tildes are expanded.
    source_directories:
        - /etc
        - /home
        - /root
        - /var/log
...
hooks:
    ...
    postgresql_databases:
        - name: all
          ...
          hostname: 127.0.0.1
          ...
          username: backup
          ...
          password: "PASSWORT_BACKUP_USER"
```

Dauerhafter Link zu diesem Dokument:
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/dienste:bytecluster0002:postgresql11?rev=1674395729

Dokument zuletzt bearbeitet am: **22.01.2023 13:55**

Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V
https://wiki.technikkultur-erfurt.de/