BITWARDEN ON PREMISE

Projekt M239

Vorrausetzungen

Eine Maschine (Virtuell/ Physisch) mit Debian 11.6-1 (Diese Version wurde für diese Anleitung verwendet), root zugang und folgenden HW Anforderung.

Eine Outlook Mailadresse ohne MFA, oder eigener Exchangeserver. (kann auch mit anderen Adressen funktionieren, Gmail geht nicht)

Ein eigener DNS-Server oder eine registrierte Public Domain (Für die Erstellung dieses Artikels wurde Cloudflare verwendet, um den Server von aussen Verfügbar zu machen).

https://bitwarden.com/help/install-on-premise-linux/

Anleitung

Updates und Commands Installieren

Alles als Root Benutzer ausführen

```
apt update
apt dist-upgrade -y
apt install sudo -y
Docker Installieren
sudo apt-get update
sudo apt-get install ca-certificates curl gnupg -y
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo gpg --dearmor -
o /etc/apt/keyrings/docker.gpg
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg
echo \
"deb [arch="$(dpkg --print-architecture)" signed-
by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] https://download.docker.com/linux/debian \
"$(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")" stable" | \
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
sudo apt update
sudo apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin
docker-compose-plugin
docker #zur überprüfung
```

Bitwarden User ertsllen:

sudo adduser bitwarden

Passwort eingeben und bestätigen, weitere Informationen für den user mit Enter unterdrücken, am Schluss Informationen mit Y bestätigen

User Bitwarden zur Dockergruppe hinzufügen:

sudo usermod -aG docker bitwarden

Bitwarden Directory erstellen:

sudo mkdir /opt/bitwarden

Rechte für diesen Ordner setzen:

sudo chmod -R 700 /opt/bitwarden

Bitwarden User als Besitzer des Ordners eintragen:

sudo chown -R bitwarden:bitwarden /opt/bitwarden

Bitwarden in sudoers file hinzufügen:

usermod -aG sudo bitwarden

Zu Benutzer bitwarden wechseln:

su bitwarden

cd /opt/bitwarden

Bitwarden Skript herunterladen:

curl -Lso bitwarden.sh "https://func.bitwarden.com/api/dl/?app=selfhost&platform=linux" && chmod 700 bitwarden.sh

./bitwarden.sh install

Installation konfigurieren

Enter the domain name for your Bitwarden instance: Domain Name für Bitwarden Instanz eingeben

Do you want to use Let's Encrypt to generate a free SSL certificate? (y/n): y

Enter your email address (Let's Encrypt will send you certificate expiration reminders): Hier Email Adresse Angeben, auf der man Benachrichtigungen erhalten möchte.

Enter the database name for your Bitwarden instance (ex. vault): einen Datenbank namen eintragen

Enter your installation id: Installations ID auf dieser Website generien lassen und eingeben https://bitwarden.com/host/

Enter your installation key: Von der Website generierten Key eingeben

Variabeln anpassen

sudo nano ./bwdata/env/global.override.env

Folgende Werte wie folgt ändern (diese Einstellungen sind Outlook spezifisch):

```
globalSettings__mail__replyToEmail=[Outlook E-Mail-Adresse angeben]
globalSettings__mail__smtp__host=smtp-mail.outlook.com
globalSettings__mail__smtp__port=587
globalSettings__mail__smtp__ssl=false
globalSettings__mail__smtp__username=[Outlook E-Mail-Adresse angeben]
globalSettings__mail__smtp__password=[Outlook E-Mail Passwort]
adminSettings__admins=[Outlook E-Mail-Adresse angeben]
```

Danach ctrl + x, dann y und am schluss Enter-Taste drücken, dass das File gespeichert wird.

```
sudo ./bitwarden.sh restart
sudo nano ./bwdata/config.yml
```

Folgenden Wert im Dokument wenn gewünscht abändern:

https_port: 10443

Danach ctrl + x, dann y und am schluss Enter-Taste drücken, dass das File gespeichert wird.

```
sudo ./bitwarden.sh rebuild
sudo ./bitwarden.sh start
```

Auf Bitwarden Vault zugreifen

Demnach folgendes eingeben, FQDN= Fully Qualified Domain Name:

https://[fqdn]:10443

Dann ein Konto erstellen mit einem Passwort, anmelden und oben rechts E-Mai Adresse bestätigen, in Postfach schauen auf Link klicken, bestätigen und anmelden.