Manuelle Installation von Zabbix

Obwohl wir Zabbix Automatisiert aufsetzen wollen, ist es wichtig zu vestehen, welche einzelnen Schritte und in welcher Reihenfolge das Skript ausführen muss.

Die Installation sollte auf Almalinux 9 durchgeführt werden.

Falls EPEL installiert ist, sollte vor der Installation von Zabbix in der Datei `/etc/yum.repos.d/epel.repo` folgende Zeile hinzugefügt werden:

```
excludepkgs=zabbix*
```

Betriebsystem aktualisieren.

```
$ sudo yum update
```

Zabbix Repository installieren.

```
$ sudo rpm -Uvh https://repo.zabbix.com/zabbix/6.4/rhel/9/x86_64/zabbix-release-6.4-1.el9.noarch.rpm
$ sudo dnf clean all
```

Zabbix Module installieren.

```
$ sudo dnf install zabbix-server-mysql zabbix-web-mysql zabbix-apache-conf zabbix-sql-scripts zabbix-selinux-policy zabbix-agent
```

Datenbank installieren.

```
$ sudo dnf install mysql-server
$ sudo enable mysqld
$ sudo start mysqld
$ sudo mysql_secure_installation
```

Nach der Installation richten wir die Zabbix Datenbank ein.

```
# mysql -uroot -p
password
mysql> create database zabbix character set utf8mb4 collate utf8mb4_bin;
mysql> create user zabbix@localhost identified by 'password';
mysql> grant all privileges on zabbix.* to zabbix@localhost;
mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 1;
mysql> quit;
```

Dann importieren wir das Datenbankschema auf unseren Zabbix Server.

```
# zcat /usr/share/zabbix-sql-scripts/mysql/server.sql.gz | mysql --default-character-set=utf8mb4 -uzabbix -p zabbix
```

Dann deaktivieren wir `log_bin_trust_function_creators` in unserer Datenbank.

```
# mysql -uroot -p
password
mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 0;
```

```
mysql> quit;
```

In der Konfig `/etc/zabbix/zabbix_server.conf` das Passwort setzen.
Der Eintrag ist schon vorhanden, das # am Zeilenbeginn entfernen und die Konfig wird überschrieben.

```
# nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
.
.
DBPassword=password

# systemctl restart zabbix-server zabbix-agent httpd php-fpm
# systemctl enable zabbix-server zabbix-agent httpd php-fpm
# systemctl start zabbix-server zabbix-agent httpd php-fpm
```

Unter http://localhost/zabbix kommen wir nun zum setup

Nach der Weiter-Ok-Methode, Datenbank Passwort eintragen, nach eigenem Ermessen anpassen: