

ISE Survival-Guide

Ich wurde von einigen gefragt, ob ich nicht eine „Komplettlösung“ zum ISE-Modul der TSBE schreiben kann. Deshalb gibt es nun diesen Survivalguide! ☺

Hinweis: Dieses Dokument ist eine Ergänzung und kein Lenersatz! Wenn du z.B. nicht weisst, wie man apache neustartet, dann würde ich mich an deiner Stelle nochmals mit diesen Themen beschäftigen...

Konfiguration

Um die Seite hier nicht aufzublasen, findest du sämtliche Configfiles auf dem RackFarm [Gitlab](#). Solltest du bei einem File nicht verstehen, was da genau passiert, melde dich bei mir.

Troubleshooting

Grundsätzlich kannst du mit dem Befehl `systemctl status Dienstname` dir den aktuellen Status des Dienstes anzeigen lassen. Läuft der Dienst nicht, oder ist während des Dienststarts ein Fehler aufgetreten, wird dir dieser nun angezeigt:

```
root@vmls4:~# systemctl status bind9
• bind9.service - BIND Domain Name Server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/bind9.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (running) since Fri 2021-01-22 09:49:55 CET; 3s ago
  Docs: man:named(8)
  Process: 864 ExecStop=/usr/sbin/rndc stop (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 868 (named)
  Tasks: 4 (limit: 401)
  CGroup: /system.slice/bind9.service
          └─868 /usr/sbin/named -f -u bind

Jan 22 09:49:55 vmls4.smartlearn.lan named[868]: zone temp.int/IN: loaded serial 24
Jan 22 09:49:55 vmls4.smartlearn.lan named[868]: zone 255.in-addr.arpa/IN: loaded serial 1
Jan 22 09:49:55 vmls4.smartlearn.lan named[868]: dns_rdata_fomtext: /etc/bind/db.temp.dnz:5: near 'isch': not a valid number
Jan 22 09:49:55 vmls4.smartlearn.lan named[868]: zone temp.dnz/IN: loading from master file /etc/bind/db.temp.dnz failed: not a
Jan 22 09:49:55 vmls4.smartlearn.lan named[868]: zone temp.dnz/IN: not loaded due to errors.
Jan 22 09:49:55 vmls4.smartlearn.lan named[868]: zone 228.168.192.in-addr.arpa/IN: loaded serial 1
Jan 22 09:49:55 vmls4.smartlearn.lan named[868]: all zones loaded
```

Zudem ist es immer eine gute Idee, sich die Logfiles des entsprechenden Dienstes oder gar den Syslog anzuzeigen. z.B. mit `less` oder `tail`:

`less /var/log/syslog` ⇒ Navigation mit Pfeiltasten, suche mit /Suchbegriff, beenden mit q.

`tail /var/log/syslog` ⇒ Zeigt die letzten 10 Zeilen an.

Bei Diensten ist die beste Anlaufstelle `journalctl`.

Tip: Die Logs + Testcommands zeigen oft einen guten Indikator des Fehlerorts an, meistens befindet sich der Fehler aber eine Zeile weiter oben / unten.

Berechtigungen

Kurzer Reminder, wie Berechtigungen angepasst werden:

`chown user:group file` ⇒ Owner ändern

`chmod XXX file` ⇒ Berechtigung anpassen

PS: Wenn ich irgendwo 777 sehe, gibt's aufs Maul! :P

BIND9

Logs anzeigen

```
journalctl -xefu bind9
```

Special-Commands

named-checkzone hallo.ch /etc/bind/db.hallo.ch ⇒ Validiert ein Zonefile

named-checkconf /etc/bind/named.conf ⇒ Validiert ein Konfigurationsfile

ISC-DHCP-Server

Logs anzeigen

```
journalctl -xefu isc-dhcp-server
```

Special-Commands

dhcpcd -t ⇒ Validiert die DHCPD Konfiguration

Apache2

Logs anzeigen

```
journalctl -xefu apache2
```

Logfiles

/var/log/apache2

⇒ /access.log

⇒ /error.log

Special-Commands

a2enmod Modul ⇒ Aktiviert ein Apache2 Modul

a2ensite ConfName ⇒ Aktiviert (bzw. erstellt einen Symlink zur) Konfiguration /etc/sites-

available/ConfName.conf

htpasswd -c /etc/apache2/passwords/.htpasswd username ⇒ **Überschreibt** die Datei .htpasswd und fügt einen Benutzer mit dem Namen username hinzu (Lasse das -c weg, um einen weiteren User hinzuzufügen.)

From:

<https://big-uff.solutions/> - **Fäbus TSBE Wiki**

Permanent link:

<https://big-uff.solutions/doku.php?id=ise:survival-guide>

Last update: **2021/01/22 14:32**

