

Wartungszeiten - geplante Downtimes festlegen

Beschreibung:

Es kommt immer mal wieder vor das ein Dienst offline genommen wird.

Oder sogar jeden Tag ein Gerät nicht mehr erreichbar ist, zum Beispiel über ein Backup was nachts läuft, oder

eine Zwangstrennung den internet Providers.

Hier kommen Wartungszeiten ins Spiel, die sogenannten "Scheduled Downtimes"

Hier gibt es zwei Kategorien.

Einmal Host und Service.

Es muss ja nur bei einem Update der SQL Datenbank zum Beispiel ja nicht der ganze Host weg sein.

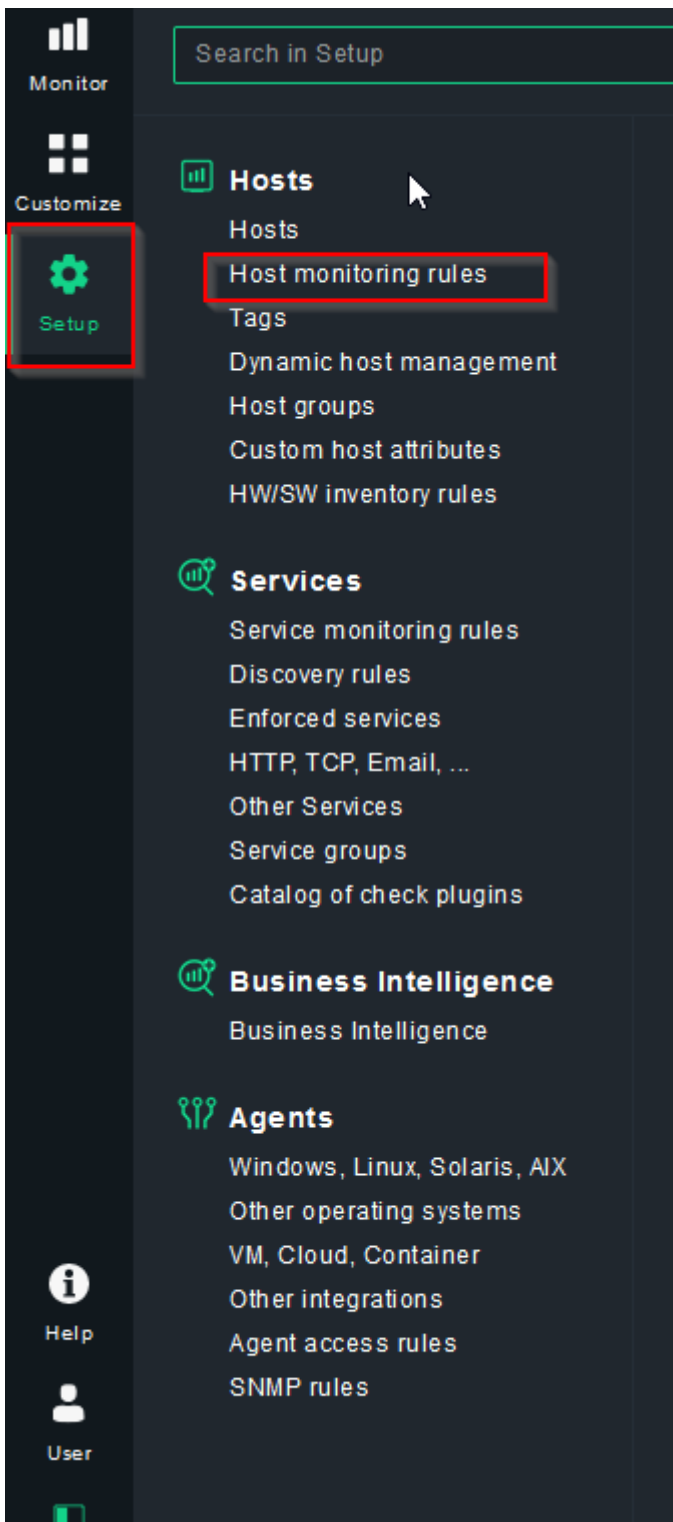
Dann würde man da für einen oder mehrere Services eine Downtime einrichten.

Einrichtung:

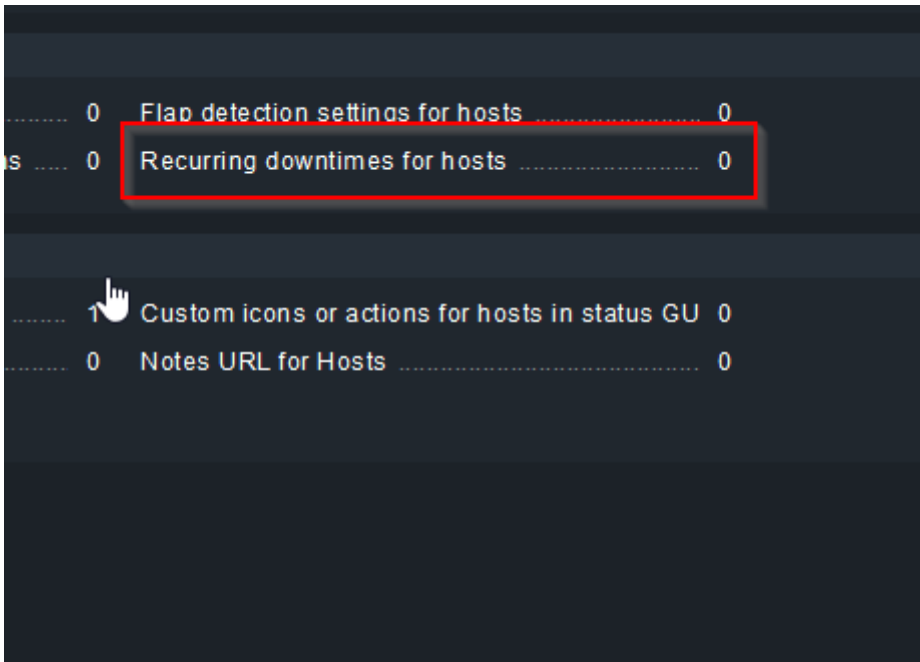
Downtime eines Host definieren

Dazu loggen wir uns in der Checkmk Oberfläche ein.

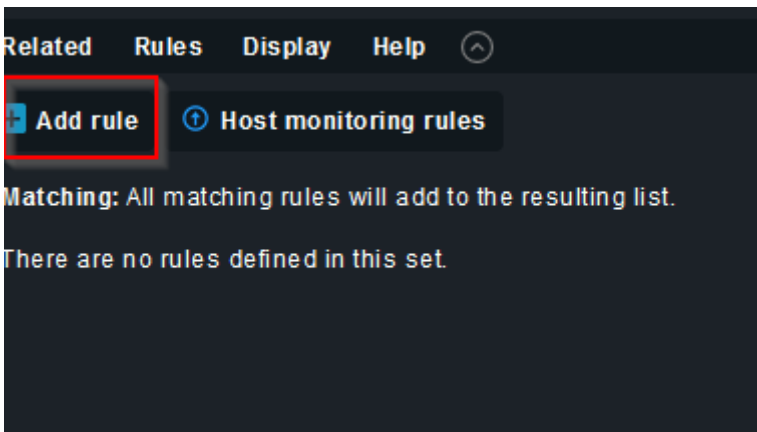
Dann auf Setup ->Host monitoring rules



Dann ganz rechts auf Recurring downtimes for Hosts



Dann auf Add rule klicken



Hier definieren wir ein beispiel das jeden tag um 23:50 - 00:05 eine Downtime stattfindet, wegen Backups und so die Maschine nicht verfügbar ist.

Nun eine beschreibung vergeben für de Rule vergeben
Nun eine beschreibung vergeben, die die Downtime beschreibt

Wann die Downtime zum ersten mal stattfindet, hier 2023.05.04 um 23:50:00 UHR
Will man das die Downtime nur einmal ist, würde man den Haken downtime will not start anymore after einhaken. Was wir aber nicht wollen denn sie soll ja täglich ablaufen.
Dazu dann in repaet this downtime im dropdown menu das intervall auswählen, in diesem Fall day für täglich.

Nun angeben, wie lang die Downtime sein soll. Hier 0 Stunden und 15 min.
Damit beginnt unsere Downtime 23:50 - 0:05 UHR

Jetzt wieder wie bei allen Regeln auswählen ob es Pro Host oder Gruppe oder sonst irgendwelchen Kriterien gelten soll.

New rule: Recurring downtimes for hosts

Setup > Hosts > Host monitoring rules > Recurring downtimes for hosts > New rule: Recurring downtimes for hosts

Rule Related Display Help ↻

Save Abort Recurring downtimes for hosts

This rule set allows you to create downtimes for hosts that are repeated on a regular base.

▼ Rule Properties

Description

Comment

Documentation URL

Rule activation do not apply this rule

▼ Recurring downtimes for hosts

Comment for the downtime (required)

First time the downtime starts (required)

Year	Month	Day	Hour	Minute	Sec.
2023	5	4	23	50	0

Downtime will not start anymore after

Repeat this downtime

Duration

hours mins

Flexible downtime

▼ Conditions

Condition type

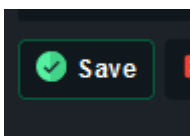
Folder

Host tags

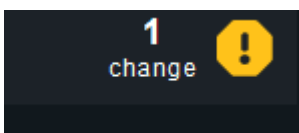
Host labels

Explicit hosts

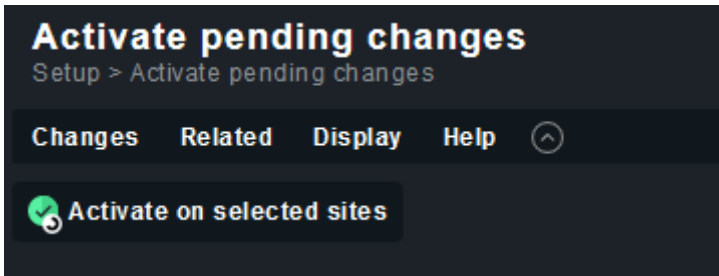
Nun auf Save klicken



Nun auf change klicken



Und auf activate klicken



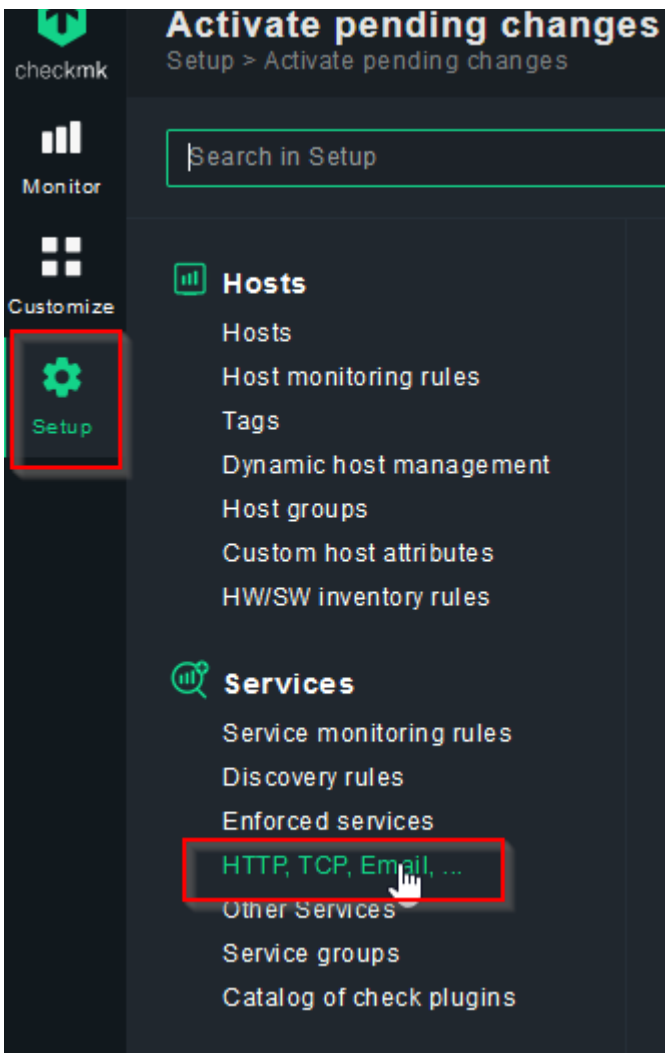
Downtime eines Service definieren

Den Namen des Service herausbekommen.

Damit wir die Regel anhand des Servicenamens definieren können brauchen wir zuerst den Namen der Regel.

In Unserem Beispiel geht es um einen HTTP Check.

Nun Auf Setup -> HTTP, TCP Email Checks klicken



Nun auf Check HTTP Service klicken

▼ HTTP, TCP, Email, ...			
Check DNS service	0	Check Email	0
Check HTML Form Submit	0	Check HTTP service	7
Check SFTP Service	0	Check SMB share access	0
Check TCP port connection	0	Check current routing	0

Nun sehen wir eine Liste mit den Checks und rechts die Service namen stehen.

Manchmal packt Checkmk noch was vor den den namen. Bei hHTTP Check ist es das Wort HTTP oder HTTPS.

Je nachdem ob der Check HTTP oder HTTPS checkt. Darum setzten wir ein .* davor und am ende ein \$

Denn dann ist egal ob der check später mal in HTTP oder HTTPS geändert wird. Weil der Name bleibt ja gleich.

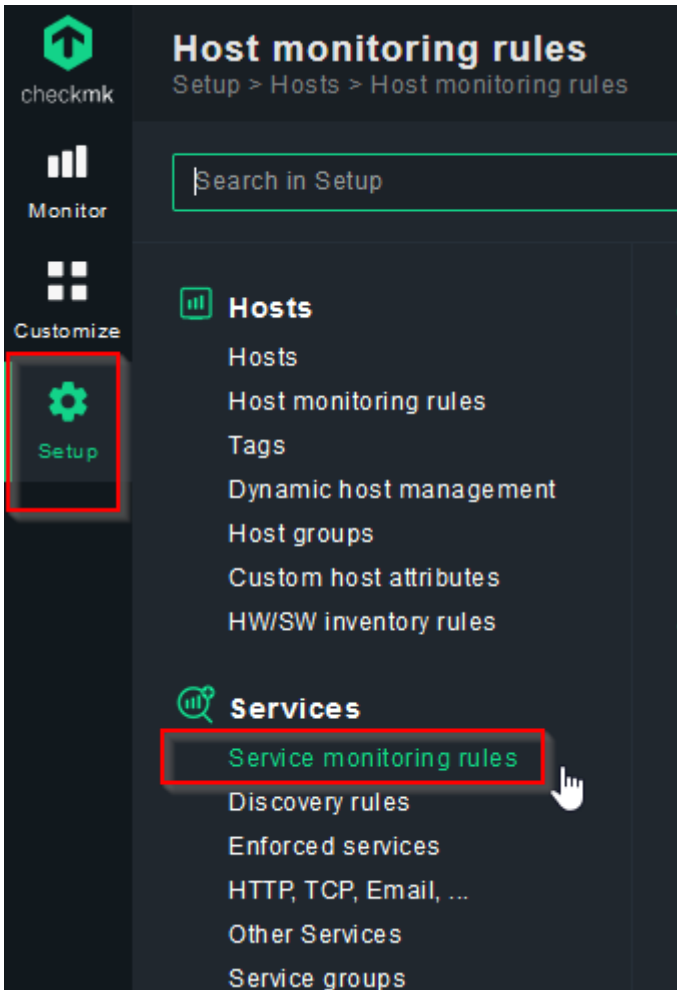
The screenshot shows the configuration for a service named 'check-nvs-prod-https-available'. The configuration details are as follows:

- Service name:** check-nvs-prod-https-available
- Host settings:**
 - Hostname / IP address: [redacted]
 - TCP Port: 443
- Check:**
 - Check the URL, URI to fetch (default is /): /manage/access/login/
 - Check Portal available and response time
 - Mode of the connection: Use SSL/HTTPS for the connection
 - Use SSL with auto negotiation
 - Expected response time: 100.00 ms, 120.00 ms
 - Fixed string to expect in the content: Please enter email address and password to login

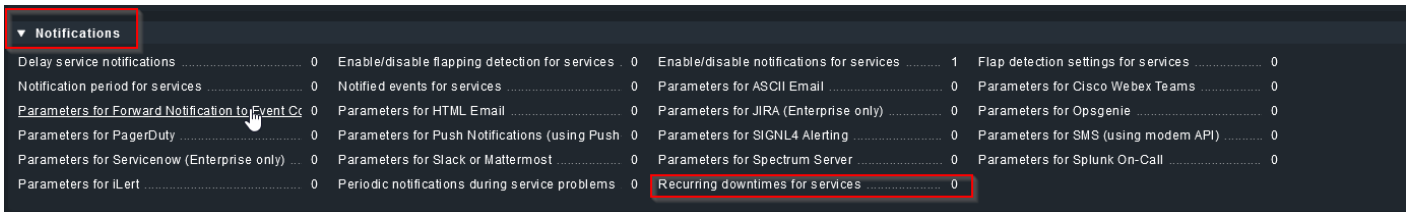
Jetzt haben wir den Namen und können die Downtime regel angelegen

Downtime anlegen

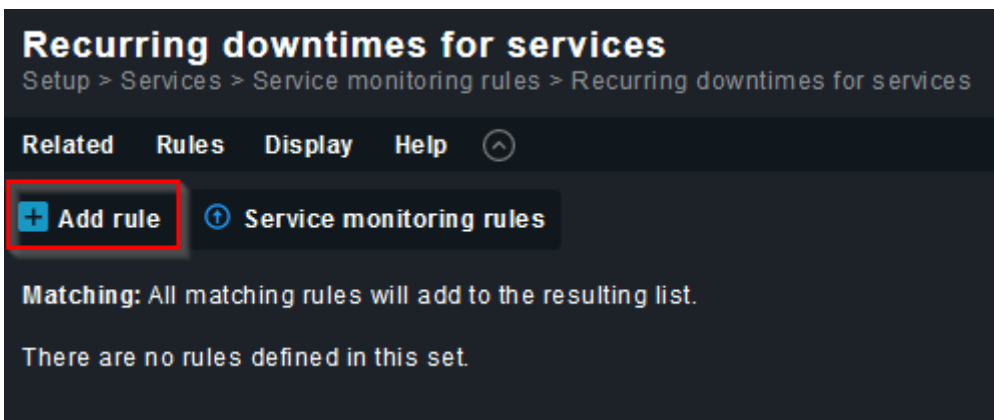
Auf Setup-> Services -> Service monitoring rules klicken



Dann runterscrollen bis Notifications und dann Recurring downtimes for Services anklicken



Dann auf Add rule klicken



Hier definieren wir ein beispiel das jeden tag um 23:50 - 00:05 eine Downtime stattfindet, wegen Backups und so die Maschine nicht verfügbar ist.

Nun eine beschreibung vergeben für de Rule vergeben

Nun eine beschreibung vergeben, die die Downtime beschreibt

Wann die Downtime zum ersten mal stattfindet, hier 2023.05.04 um 23:50:00 UHR

Will man das die Downtime nur einmal ist, würde man den Haken downtime will not start anymore after einhaken. Was wir aber nicht wollen denn sie soll ja täglich ablaufen.

Dazu dann in repeat this downtime im dropdown menu das intervall auswählen, in diesem Fall day für täglich.

Nun angeben, wie lang die Downtime sein soll. Hier 0 Stunden und 15 min.

Damit beginnt unsere Downtime 23:50 - 0:05 UHR

Jetzt wieder wie bei allen Regeln auswählen ob es Pro Host oder Gruppe oder sonst irgendwelchen Kretierien gelten soll.

hier wählen wir service aus und geben den Service Namen an.

Beim Service wird immer der Anfang genommen und am Ende muss ein \$ Zeichen sein, damit das System weiß hier ist Ende.

In unserem Beispiel : `.*check-rvs-prod-https-available$`

The screenshot shows a configuration interface for a rule set. The top section is titled "Rule Properties" and includes fields for "Description" (containing "Downtime HTTPS Check rvs During backup"), "Comment", "Documentation URL", and "Rule activation" (set to "do not apply this rule"). The bottom section is titled "Recurring downtimes for services" and includes a "Comment for the downtime (required)" field (containing "Downtime HTTPS Check rvs During backup"), a "First time the downtime starts (required)" field with a date picker (Year: 2023, Month: 5, Day: 4, Hour: 23, Minute: 50, Sec: 0), a "Repeat this downtime" dropdown menu (set to "day"), a "Duration" field (set to 0 hours and 15 mins), and a "Flexible downtime" checkbox.

Nun die Condition einstellen.

▼ Conditions

Condition type Explicit conditions ▼

Folder Monitoring-Server ▼

Host tags Add tag condition

Host labels Add label condition

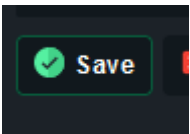
Explicit hosts

Services x *check-rvs-prod-https-available! |

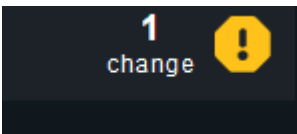
Service labels Add label condition

Negate: make rule apply for all but the above entries

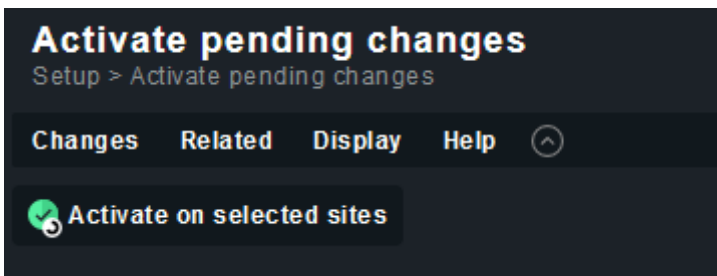
Dann auf Save klicken



Dann auf change klicken.



Nun activate on selected site anklicken.



Fertig

Version #5

Erstellt: 4 Mai 2023 07:36:11 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 4 Mai 2023 11:09:00 von Admin