



Kostenloses eBook

LERNEN

salt-stack

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#salt-stack

Inhaltsverzeichnis

Über	1
Kapitel 1: Erste Schritte mit Salt-Stack	2
Bemerkungen.....	2
Versionen.....	2
Examples.....	3
Installation oder Setup.....	3
Salzinstallation über Salt-Bootstrap	4
Salzinstallation über plattformspezifische Binärdateien:	4
Salzinstallation über Paketverwaltungssysteme	4
Befehlssyntax.....	5
Versionsnummern.....	5
Credits	6



You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [salt-stack](#)

It is an unofficial and free salt-stack ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official salt-stack.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Kapitel 1: Erste Schritte mit Salt-Stack

Bemerkungen

In diesem Abschnitt erhalten Sie einen Überblick darüber, was Salt Stack ist und warum ein Entwickler es verwenden möchte.

Es sollte auch alle großen Themen innerhalb des Salzstapels erwähnen und auf die verwandten Themen verweisen. Da die Dokumentation für Salt-Stack neu ist, müssen Sie möglicherweise erste Versionen dieser verwandten Themen erstellen.

Versionen

Versionen	Status	Veröffentlichungsdatum
2016.3.2	Letzte stabile Version	2016-08-02
2016.3.1		2016-06-09
2016.3.0		2016-05-26
2015.8.11	Vorherige stabile Version	2016-06-14
2015.8.10		2016-05-20
2015.8.9		2016-05-17
2015.8.8		2016-03-17
2015.8.7		2016-02-11
2015.8.6		2016-02-04
2015.8.5		2016-02-02
2015.8.4		2016-01-25
2015.8.3		2015-11-25
2015.8.2		2015-11-13
2015.8.1		2015-10-01
2015.8.0		2015-09-09
2015.5.11		2016-05-20
2015.5.10		2016-03-11

Versionen	Status	Veröffentlichungsdatum
2015.5.9		2016-01-09
2015.5.8		2015-11-24
2015.5.7		2015-11-13
2015.5.6		2015-10-01
2015.5.5		2015-08-20
2015.5.4		2015-08-13
2015.5.3		2015-07-01
2015.5.2		2015-06-03
2015.5.1		2015-05-20
2015.5.0		2015-05-06
2014.7.9		2016-03-11
2014.7.8		2015-11-13
2014.7.7		2015-10-01
2014.7.6		2015-05-18
2014.7.5		2015-04-16
2014.7.4		2015-03-30
2014.7.3		2015-03-25
2014.7.2		09.02.2015
2014.7.1		2015-01-13
2014.7.0		2015-11-03

Examples

Installation oder Setup

Salz kann installiert werden über:

- `salt-bootstrap` : ein Shell-Skript, das Salt (Client- und / oder Master-Pakete) auf einer Standard-Unix / Linux-Plattform installieren kann.

- Plattformspezifische Binärdateien: verfügbar für Windows, Mac OS X und Linux
- Paketverwaltungssysteme: Verfügbar für Pacman, Apt-Get, Yum und andere Paketverwaltungssysteme.

Salzinstallation über Salt-Bootstrap

Salt herunterladen:

- **via curl:** `curl -o bootstrap_salt.sh -L https://bootstrap.saltstack.com`
- **via wget:** `wget -O bootstrap_salt.sh https://bootstrap.saltstack.com`

`bootstrap_salt.sh` bietet viele Optionen. Darunter das Skript mit:

- `-M` Flag installiert `salt-master`,
- `-N` Flag installiert kein `salt-minion` Paket,
- `-A` Flag kann die `salt-master` IP definiert werden.

Sie kann mit der zu installierenden Salt-Version aufgerufen werden.

Gemeinsames Muster sind:

- `sh bootstrap_salt.sh -M -N stable` zum Installieren eines "stabilen" Salzmeisters,
- `sh bootstrap_salt.sh -A <ip> stable` für die Installation eines "stabilen" Salzminions mit definierter Master-IP.

Offizielle Dokumentation finden Sie [hier](#).

Salzinstallation über plattformspezifische Binärdateien:

Die neuesten stabilen Installateure finden Sie hier:

- [Windows](#)
- [Mac OS](#)

Salzinstallation über Paketverwaltungssysteme

Unter Ubuntu 16.04

- Fügen Sie den Saltstack-Repository-Schlüssel zu APT hinzu: `wget -O - https://repo.saltstack.com/apt/ubuntu/16.04/amd64/latest/SALTSTACK-GPG-KEY.pub | sudo apt-key add -`
- Fügen Sie das Repository in apt-Konfiguration über `sudo echo "deb`

```
http://repo.saltstack.com/apt/ubuntu/16.04/amd64/latest denial main" >
/etc/apt/sources.list.d/saltstack.list
```

- Aktualisieren Sie Ihren apt-Cache mit `apt-get update`

Wenn Sie einen Salt-Master-Lauf installieren möchten, müssen Sie `apt-get install salt-master`, andernfalls `apt-get install salt-minion`.

Anweisungen für andere Betriebssysteme finden Sie [hier](#)

Befehlssyntax

Salt-Befehle werden mit einer gemeinsamen Struktur ausgeführt:

```
salt '*' pkg.install vim
      [target] [module.function] [arguments]
```

Das **Ziel** bestimmt, welche Systeme den Befehl anwenden. Im obigen Beispiel zielen wir auf alle (`'*'`) die Salz-Schergen. Sehen Sie die [Targeting - Schergen](#) Dokumentation für weitere Informationen zu Salt Günstlinge Targeting.

Der **Befehl (module.function)** ist die auszuführende Funktion. Im obigen Beispiel verwenden wir die Funktion `pkg.install`, um die Ziele `pkg.install`, ein Paket zu installieren.

Die **Argumente** liefern alle zusätzlichen Daten, die von der aufgerufenen Funktion benötigt werden. Im obigen Beispiel `pkg.install` wir die Funktion `pkg.install` an, das Paket mit dem Namen `vim` zu installieren.

Versionsnummern

Seit der Salt-Version 2014.1.0 verwendet Salt ein 2014.1.0 System für Versionsnummern. Versionsnummern haben das Format `YYYY.MM.R`. Das Jahr (`YYYY`) und der Monat (`MM`) geben an, wann das Release erstellt wurde. Die Bugfix-Versionsnummer (`R`) erhöht sich innerhalb dieser Feature-Version.

Um zukünftige Versionen von der aktuellen Version zu unterscheiden, werden Codenamen verwendet. Salt verwendet das Periodensystem, um den nächsten Codenamen abzuleiten. Die erste Veröffentlichung im datumsbasierten System war der Codename `Hydrogen`. Jede nachfolgende Veröffentlichung wird zur nächsten atomaren Veröffentlichung gehen.

Erste Schritte mit Salt-Stack online lesen: <https://riptutorial.com/de/salt-stack/topic/1700/erste-schritte-mit-salt-stack>

Credits

S. No	Kapitel	Contributors
1	Erste Schritte mit Salt-Stack	Community , Mostafa Hussein , ohe , Roald Nefs