



Kostenloses eBook

LERNEN

sonarqube

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#sonarqube

Inhaltsverzeichnis

Über	1
Kapitel 1: Erste Schritte mit Sonarqube	2
Bemerkungen.....	2
Versionen.....	2
Examples.....	2
Installation oder Setup.....	2
Credits	4



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

It is an unofficial and free sonarqube 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 sonarqube.

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 Sonarqube

Bemerkungen

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

Es sollte auch alle großen Themen in Sonarqube erwähnen und auf die verwandten Themen verweisen. Da die Dokumentation für Sonarqube neu ist, müssen Sie möglicherweise erste Versionen dieser verwandten Themen erstellen.

Versionen

Ausführung	Veröffentlichungsdatum
6.4	2017-06-02
6.3	2017-03-14
6.2	2016-12-14
6.1	2016-10-13
6,0	2016-08-04
5.6	2016-06-08
5.5	2016-05-19
5.4	2016-04-01
5.3	2016-01-28
5.2	2015-11-26
5.1	2015-04-23
5,0	2015-01-28

Examples

Installation oder Setup

Sonarqube verwendet eine Datenbank zum Speichern der Ergebnisse und Analyse. Sie können beispielsweise MySQL installieren und mit `mysql -u root -p` Anschließend können Sie die folgenden Abfragen ausführen, um die Datenbanktabellen einzurichten.

```
CREATE DATABASE sonar CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
CREATE USER 'sonar' IDENTIFIED BY 'sonar';
GRANT ALL ON sonar.* TO 'sonar'@'%' IDENTIFIED BY 'sonar';
GRANT ALL ON sonar.* TO 'sonar'@'localhost' IDENTIFIED BY 'sonar';
FLUSH PRIVILEGES;
```

Dann müssen Sie die Sonarqube von ihrer Website herunterladen. Sie können beispielsweise `wget` verwenden, wie unten gezeigt. Wählen Sie die entsprechende Sonarqube-Version aus.

```
wget https://sonarsource.bintray.com/Distribution/sonarqube/sonarqube-5.6.zip

unzip sonarqube-5.6.zip
mv sonarqube-5.6 /opt/sonar
```

Öffnen Sie `/opt/sonar/conf/sonar.properties` mit dem vim-Editor und ändern Sie ihn wie folgt.

```
sonar.jdbc.username=sonar
sonar.jdbc.password=sonar

sonar.jdbc.url=jdbc:mysql://localhost:3306/sonar?useUnicode=true&characterEncoding=utf8&rewriteBatched
```

Diese richten die Datenbank und den Benutzernamen sowie das Passwort dafür ein. Um den Server auf Port 9000 einzurichten, fügen Sie die folgenden Konfigurationen hinzu

```
sonar.web.host=127.0.0.1
sonar.web.context=/sonar
sonar.web.port=9000
```

Dadurch werden alle erforderlichen Konfigurationen eingerichtet. Nun können Sie den Dienst mit diesem Befehl `sudo /opt/sonar/bin/linux-x86-64/sonar.sh start` : `sudo /opt/sonar/bin/linux-x86-64/sonar.sh start` . Ersetzen Sie das Start-Schlüsselwort durch `stop` um den Server herunterzufahren.

Weitere Informationen und Konfigurationen finden Sie unter <http://docs.sonarqube.org/display/SONAR/Installing+the+Server>

Erste Schritte mit Sonarqube online lesen: <https://riptutorial.com/de/sonarqube/topic/5282/erste-schritte-mit-sonarqube>

Credits

S. No	Kapitel	Contributors
1	Erste Schritte mit Sonarqube	Community , Jeroen Heier , Johnnei , Tejus Prasad