***SONARQUBE***

Lưu ý: không login quyền root khi cài đặt nhé, mắc công sau này phải change role

https://www.fosstechnix.com/install-sonarqube-on-centos/

[Cài đặt java]

Instal java: sudo yum install java-11-openjdk-devel

Check java -version

================ ***Cài đặt sonar*** ==============================

Download: wget https://binaries.sonarsource.com/CommercialDistribution/sonarqube-developer/sonarqube-developer-8.2.0.32929.zip

Install unzip (nếu chưa cài): sudo yum -y install unzip

Unzip file vừa tại: sudo unzip sonarqube-developer-8.2.0.32929.zip -d /opt

Change name file vừa unzip: sudo mv /opt/sonarqube-6.4 /opt/sonarqube

Install nano: yum install nano (cần thì cài, không thì cứ dùng vi thôi :D)

============== ***Mysql - Dưới bản 7.8***====================================

Create table sonar: CREATE DATABASE sonar;

Vào config sonar (database sẽ dùng, account db, ...): vi /opt/sonarqube/conf/sonar.properties

Add line nếu dùng mysql, xài cái khác thì uncomment: sonar.jdbc.url=jdbc:mysql://localhost:3306/sonar?useUnicode=true&characterEncoding=utf8&rewriteBatchedStatements=true&useConfigs=maxPerformance

============== ***Postgresql*** ======================================

Vì Mysql hết hỗ trợ nên sang postgresql: sudo rpm -Uvh https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/9.6/redhat/rhel-7-x86\_64/pgdg-centos96-9.6-3.noarch.rpm

Install: sudo yum -y install postgresql96-server postgresql96-contrib

initialize the database: sudo /usr/pgsql-9.6/bin/postgresql96-setup initdb

enable MD5-based authentication: vi /var/lib/pgsql/9.6/data/pg\_hba.conf

https://gyazo.com/5f76df99de17e89d72efbc8b5e586e7f

Start PostgreSQL server and enable it to start automatically at boot time by running:

sudo systemctl start postgresql-9.6

sudo systemctl enable postgresql-9.6

Change password default: sudo passwd postgres

Switch to the postgres user: su - postgres

Create a new user by typing: createuser sonar (\*)

Switch to the PostgreSQL shell: psql

Set a password for the newly created user for SonarQube database: ALTER USER sonar WITH ENCRYPTED password 'StrongPassword'; (\*\*)

Create a new database: CREATE DATABASE sonar OWNER sonar;

Exit from the psql shell: \q

Lưu ý: khi chọn sai version java thì (sau khi tải 1 version mới): sudo update-alternatives --config java => chọn lại version đã cài đặt

Vào config sonar (database sẽ dùng, account db, ...) thêm, uncomment 3 dòng sau: vi /opt/sonarqube/conf/sonar.properties

sonar.jdbc.username=name\_user (\*)

sonar.jdbc.password=pass\_user (\*\*)

sonar.jdbc.url=jdbc:postgresql://localhost/sonar

============== ***Cấu hình service run sonar*** ======================

Add file: vi /etc/systemd/system/sonar.service

Khi file này có thay đổi thì run lệnh sau để restart system: systemctl daemon-reload

Thêm nội dung này vào file sonar.service:

[Unit]

Description=SonarQube service

After=syslog.target network.target

[Service]

Type=forking

ExecStart=/opt/sonarqube/bin/linux-x86-64/sonar.sh start

ExecStop=/opt/sonarqube/bin/linux-x86-64/sonar.sh stop

LimitNOFILE=65536

LimitNPROC=8192

User=vagrant (Note: đổi tên user trùng với cái đã config trong sonar.sh nhé)

Group=vagrant

Restart=always

[Install]

WantedBy=multi-user.target

============= ***Stop, không copy cả đoạn này vào nhé*** :D =====

Run:

Start sonar: sudo systemctl start sonar

Enable sonar: sudo systemctl enable sonar

Nếu thành công thì chạy lên browser: domain:9000, ở vagrant thì là http://192.168.33.10:9000/about

=================== ***Set quyền chạy sonar*** ===========================

Set run quyền vagrant (ko cho run root): bin/linux/sonar.sh

vi sonar.sh => change RUN\_AS\_USER=vagrant

đổi quyền root sang user: sudo chown -R $USER:$USER folder\_path

thắc mắc $USER là gì thì cứ: echo $USER ra nhé :D

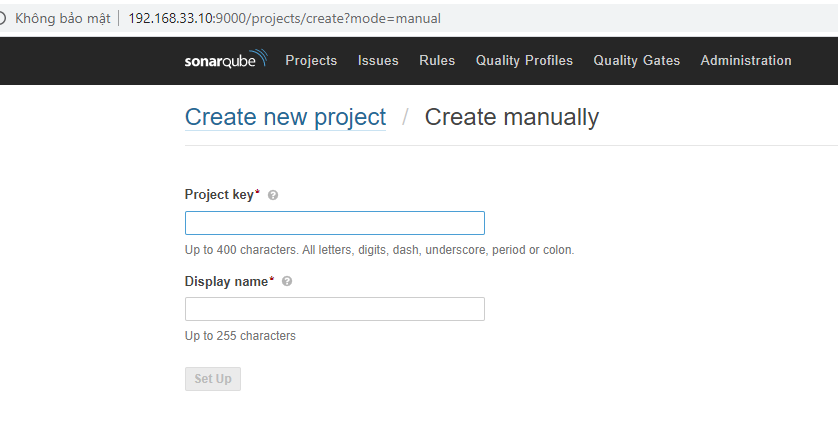
==================== ***Path trong sonar*** =========================

/opt => khi unzip thì toàn bộ folder của sonar sẽ nằm ở đây

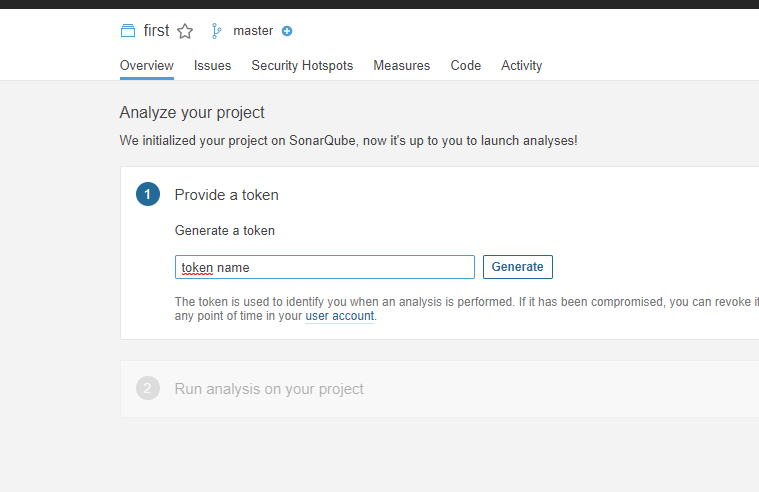
/opt/sonarqnbe/bin => config run file

/opt/sonarqnbe/logs => file log

https://superuser.com/questions/1465270/sonarqube-starting-failed



* Tạo key



* Tạo tokens