

Instalação do SonarQube

Transcrição

O script que o instrutor segue durante a aula é o seguinte:

```
# Subindo o container com o Sonarcube
Na máquina devops (Vagrant): docker run -d --name sonarqube -p 9000:9000 sonarqube:lts
# Acessar: http://192.168.33.10:9000
Usuário: admin
Senha: admin
Name: jenkins-todolist
Provide a token: enkins-todolist e anotar o seu token
Run analysis on your project > Other (JS, Python, PHP, ...) > Linux > django-todo-list
# Copie o shell script fornecido

sonar-scanner \
-Dsonar.projectKey=enkins-todolist \
-Dsonar.sources=. \
-Dsonar.host.url=http://192.168.33.10:9000 \
-Dsonar.login=<seu token>
```

[00:00] Pessoal, pra instalar o SonarQube nós vamos utilizar o Docker, nós vamos rodar ele num container. O comando pra rodar o SonarQube é esse aqui, vamos colocar ele aqui no nosso terminal. Estamos dentro do Vagrant de novo, dentro do Ubuntu, que é a nossa máquina virtual, e a gente vai colar.

[00:17] Esse comando, basicamente, tá falando o seguinte: rode um container em daemon com o nome sonarqube, pra manter o padrão, expondo a porta 9000 usando a imagem do SonarQube long term support. A gente vai dar um Enter aqui, ele vai baixar a imagem e subir o container, assim que terminar a gente volta.

[00:36] Legal, terminou a nossa instalação. Vamos validar se realmente tá rodando, docker ps, ele vai trazer todos os containers que estão na máquina.

[00:47] Bom, aqui a gente tem o SonarQube rodando, a nossa aplicação não tá rodando ainda, mas ela ainda vai rodar quando disparar o pipeline. Então agora vamos acessar aqui a página do SonarQube.

[01:01] Assim que a gente abre ele vai começar a instalação automática dele, ele vai usar um banco que não é pra funcionar em produção, é só um exemplo, você vai ter que ter sua instalação do SonarQube configurada com os parâmetros direitinho. Assim que a instalação do SonarQube terminar, a gente continua.

[01:19] Legal, ele terminou e aí veio pra essa tela aqui na nossa frente. Vamos clicar em login, o usuário é admin e a senha é admin. Ele fala aqui embaixo que o banco de dados tá embutido nessa aplicação porque é só pra parte de evaluation, não é pra usar isso em produção, mas é um bom exemplo.

[01:43] Login, ele vai abrir a página do SonarQube, aí ele pede um token. A gente vai gerar um token pra um projeto que a gente vai analisar. Nesse caso vai ser o nosso jenkins-todolist, é só um exemplo de nome, não tem nada especial nisso. Clica em gerar, ele vai gerar um token pra gente, a gente tem que anotar esse token, ele vai ser importante então a gente vai anotar esse token aqui e vai continuar.

[2:22] Aí ele vai falar o seguinte: "Rode uma análise no seu projeto". A gente vai falar que esse nosso projeto é em outra linguagem e roda no Linux, além de Java e C# ou VB.NET, são outras linguagens, é um script genérico e roda no Linux. E ele vai pedir uma chave de identificação única no nosso projeto, vamos colocar assim: jenkins-todolist, pra manter o mesmo padrão de nomenclatura.

[02:51] Dei um done e aí ele passou pra gente aqui o comando que a gente vai ter que rodar pra fazer o scanner da aplicação. Vamos copiar esse comando aqui que a gente vai acabar usando ele depois. Vamos anotar ele aqui embaixo que ele vai servir pra referências futuras.

[03:14] Feito isso a nossa instalação tá terminada. A gente se vê na próxima aula.