

Configurando o deploy

Transcrição

Bom, já estamos gerando o `.war` através do Jenkins, mas precisamos conseguir deployar no Tomcat. Vamos aprender a fazer isto do modo correto, através do plugin do Jenkins `Deploy to Container`. Primeiro, precisamos poder instalar este plugin, e para fazer isto, vamos visitar a página inicial do Jenkins e clicar em *Gerenciar Jenkins*.



Depois procure por *Gerencia Plugins*:



[Gerenciar plugins](#)


Adiciona, remove, desabilita e habilita plugins que podem incrementar as funcionalidades do Jenkins.

E em seguida, na aba *Disponíveis*, utilize a busca para filtrar por *Deploy to container* e selecione-o na lista. Em sequência, utilize a opção instalar sem reiniciar:

Instalando plugins/atualizando

Preparação

- Checando conexão com a Internet
- Verificando conectividade com o site `jenkins-ci.org`
- Sucesso

Deploy to container Plugin  Sucesso

➡ [Voltar para a página principal](#)

(você pode começar a usar os plugins instalados imediatamente)

➡ ☐ Reinicie o Jenkins quando a instalação estiver completa e nenhum job estiver rodando

Após a instalação do plugin, volte as configurações do job do `argentum-web`, na aba *Build* e vamos configurar o após build para deployar para o nosso servidor Tomcat, através do plugin recém instalado. Nas opções do pós-build, selecione a opção *Deploy war/ear to a container* e preencha os campos como abaixo, indicando a localização do `argentum-web.war`, e selecionando o Tomcat 7 como container:

Ações de pós-build

Deploy war/ear to a container

WAR/EAR files

target/argentum-web.war

Context path

argentum-web

Containers

Tomcat 7.x

Manager user name

jenkins

Manager password

Tomcat URL

http://localhost:8080

Add Container

Deploy on failure

☐

Adicionar ação de pós-build

Repare que ali temos que preencher as opções de login e senha de um usuário administrador do Tomcat. Como não fizemos isto ainda, caso rodássemos o job, ele iria falhar. Precisamos primeiro criar o user e o password que utilizamos nesta configuração como usuário administrador do Tomcat.

Para fazer isto, utilize seu terminal e navegue até pasta do seu Tomcat7. Dentro dela, você vai encontrar uma pasta /conf/, que possui o arquivo tomcat-user.xml, que é aonde podemos criar os usuários.

Dentro da tag <tomcat-users>, crie um novo usuário como abaixo:

```
<user username="jenkins" password="jenkins" roles="manager-gui,manager-script,manager-jmx,manager-status"/>
```

Repare que estamos usando o **mesmo usuário e senha que utilizamos no pós build do Jenkins**. É provável que você ainda não tenha as roles necessárias no seu arquivo de tomcat-user.xml, então aproveite para criá-las acima do seu novo usuário, ficando com tudo no final assim:

```
<role rolename="manager-gui"/>
<role rolename="manager-script"/>
<role rolename="manager-jmx"/>
<role rolename="manager-status"/>
```

```
<user username="jenkins" password="jenkins" roles="manager-gui,manager-script,manager-jmx,manager-status"/>
```

Salve o arquivo tomcat-user.xml e tente rodar seu job. Veja que agora ele deploia automaticamente para gente e funciona perfeitamente!