



TUTORIAIS E PROCEDIMENTOS

Exportação do IIS para o Tomcat

Criar um snap-in do MMC para gerenciar certificados

Para fazer o backup, primeiro crie um novo MMC e adicione o snap-in de certificados. Você também pode adicionar o snap-in a outro MMC, desde que ele esteja aberto no modo de autor.

Use o procedimento a seguir para criar um novo MMC e adicionar o snap-in de certificados:

1. Clique em Iniciar e em Executar.
2. Digite "MMC.EXE" (sem as aspas) e clique em OK.
3. Clique em Console no novo MMC criado e, em seguida, clique em Adicionar/remover snap-in.
4. Na nova janela exibida, clique em Adicionar.
5. Selecione Certificados e clique em Adicionar.
6. Escolha a opção Conta de computador e clique em Avançar.
7. Selecione Computador local na próxima tela e clique em OK.
8. Clique em Fechar e, em seguida, em OK.
9. Agora, você adicionou o snap-in de certificados, que lhe permitirá trabalhar com quaisquer certificados no armazenamento de certificado do seu computador.

Exportar uma chave pública e uma chave privada

Agora que já adicionou o snap-in de certificados, você poderá exportar o par de chaves que seu servidor Web está usando (a chave pública e a chave privada). Para fazer isso, execute as seguintes etapas:

1. Abra o snap-in de certificados (Computador local) que você adicionou na última seção, navegue até Pessoal e, depois, até Certificados.
2. O certificado do seu servidor Web estará indicado pelo CN (Common Name) encontrado no campo Assunto do certificado (usando o Internet Explorer 5.0, você poderá exibir facilmente o certificado para ver o Common Name, caso não saiba qual é ele).
3. Clique com o botão direito do mouse no certificado do servidor, selecione Todas as tarefas e clique em Exportar.
4. Quando o assistente for iniciado, clique em Avançar. Escolha exportar a chave particular e clique em Avançar.

OBSERVAÇÃO: se você exportar o certificado para uso em um servidor Web com o IIS, não selecione Exigir criptografia de dados de alta segurança. Essa opção exibirá um prompt de senha sempre que um aplicativo tentar acessar a chave privada e provocará uma falha do IIS.

5. O formato de arquivo a ser escolhido será Troca de informações pessoais (embora você possa selecionar várias opções). Isso criará um arquivo PFX. Observe que é possível exportar quaisquer certificados no caminho de certificação. Selecione a opção nesta tela. Só opte por excluir a chave particular se a exportação for bem-sucedida, para ter certeza de que ela não ficará no computador (por exemplo, se você estiver migrando de um servidor

para outro).

OBSERVAÇÃO: se não selecionar Incluir todos os certificados no caminho de certificação, se possível e o emissor do certificado não for confiável para o seu servidor, você poderá observar que, quando as propriedades do certificado forem exibidas, o campo Este certificado foi emitido para: poderá exibir "O Windows não tem informações suficientes para verificar este certificado". Esse é um problema de desenvolvimento que poderá ser resolvido selecionando Incluir todos os certificados no caminho de certificação durante a exportação do certificado.

6. Clique em Avançar e escolha uma senha para proteger o arquivo PFX. Será necessário inserir a mesma senha duas vezes para garantir que ela foi digitada corretamente. Ao concluir essa etapa, clique em Avançar.
7. Escolha o nome com o qual deseja salvar esse arquivo. Não inclua uma extensão no nome do arquivo; o assistente adicionará automaticamente a extensão PFX para você.
8. Clique em Avançar e leia o resumo. Preste atenção especial ao local em que o arquivo Está sendo salvo. Se tiver certeza de que as informações estão corretas, escolha Concluir.

Agora, você tem um arquivo PFX que contém o certificado do seu servidor e a respectiva chave particular correspondente.

Importando o certificado no Tomcat

1. Abra %TOMCAT_HOME/conf/server.xml no XML ou editor de texto
2. Retire o comentário do SSL Connector caso não esteja sem.
3. Adicione os seguintes atributos:

```
keystoreFile="c:\PATH TO CERT.pfx" keystorePass="PASSWORD HERE"  
keystoreType="PKCS12"
```

Reinicie o Tomcat.