

Instalando o Servidor de JSP

Nos outros tutoriais da Serial Link vimos o básico sobre JSP. Agora chegou a hora de começarmos realmente a colocar em prática nossos aprendizados. Em primeiro lugar, precisamos de um servidor para rodar as páginas JSP. Assim como o ASP precisa do PWS para funcionar, o JSP também precisa de um servidor de testes. Mas no caso do JSP, existem vários tipos de servidores, para plataforma Linux ou Windows, e ainda você pode escolher um módulo de servidor JSP para rodar dentro de outros servidores, como o Apache ou o próprio PWS.

No nosso caso, estudaremos como instalar o JWS 2.0 da Sun no Microsoft Windows 98, pois ambos são os mais fáceis de se usar. Alguns servidores precisam de configurações via tags XML e nosso intuito não é apenas aprender detalhes das configurações do servidor ou do sistema operacional. Mas sim devemos instalar um servidor sem perder muito tempo e dedicar a maior parte de nossa atenção para compilar e testar os JSP's e servlets.

A primeira coisa a se fazer é pegar os softwares necessários. Bom, antes de decidirmos qual(is) o(s) software(s) necessário(s), precisamos entender o que faremos. Ou seja, para compilarmos nossos servlets, precisaremos do Java Compiler (Javac), que faz parte do JRE. Dessa forma o ideal é utilizarmos o JRE que vem com o JDK(tm) 1.1.8 ou posterior, e pode ser encontrado no seguinte endereço:
<http://java.sun.com/products/jdk/1.1/>.

Após instalar o JDK, pegue e instale o JWS 2.0 que pode ser obtido em:
<http://freeware.thesphere.com/>. Após instalar os dois programas, algumas configurações precisam ser feitas no ambiente do seu Windows. Edite seu `autoexec.bat` para conter as seguintes linhas:

```
SET PATH=c:\jdk1.1.8\bin;%PATH%
SET
CLASSPATH=c:\jdk1.1.8\lib\classes.zip;c:\jws2.0\lib\servlet.jar;c:\jws2.0\lib\jsp.jar;c:\jws2.0\servlets
```

Onde `jdk1.1.8` é o diretório de instalação do seu JDK e `jws2.0` é o diretório de instalação do JavaWebServer 2.0. Repare que o último path é o caminho para o servidor encontrar os custom servlets, ou seja, os servlets que você desenvolver devem ir nesta pasta.

O JWS2.0 possui um painel de controle para administração. Você pode acessar o sistema de administração pelo seu browser no seguinte endereço:

```
http://127.0.0.1:9090/ ou
http://localhost:9090/
```

O JWS2.0 vem configurado para rodar o http na porta 8080, então para acessar a home page, digite no seu browser:

```
http://127.0.0.1:8080/ ou
http://localhost:8080/
```

As suas páginas JSP devem ser gravadas no diretório `c:\jws2.0\public_html` ou em um subdiretório deste. Os seus servlets deverão ficar na pasta `c:\jws2.0\servlets`

ou em um subdiretório desta. Sendo que neste caso, um diretório dentro da pasta servlets indica um pacote de servlets e deve ser definido como tal na importação.

Para rodar o JWS2.0, abra uma janela de DOS e, dentro do diretório `c:\jws2.0\bin`, digite "httpd". Isto iniciará o servidor na porta 8080 para o protocolo http.

/-----
/ Tutorial retirado da Serial Link Millenium 3000
/ www.seriallink.com
/ Desenvolvido por Serial Link
/-----