

- Home
- Específicos
- Flex
- Getting Started
- Java
- Processo Datasul
- Progress
- Tools
- Trilhas
- User
- Page Operations
- Browse Space

SDK - Software Development Kit - v.1.0

Como configurar o datasul para geração de dados iniciais e deploy do metadados

Added by [Luís Guilherme Havryluk](#), last edited by [Caroline Miranda](#) on Jan 20, 2011 ([view change](#))

Labels
[metadados](#)

Visão Geral

Este documento tem por objetivo detalhar como é realizada a configuração do datasul para gerar a base de dados e realizar o deploy das aplicações metadados no startup do JBOSS.

Pré-Requisitos

1. Última versão do datasul.
2. Possuir um Repositório de XMLs de acordo com o padrão da aplicação datasul.
3. Banco de dados para o metadados já configurado e usuário com roles de criação, exclusão, atualização e leitura.

Como utilizá-lo?

Existem três pontos de configuração para a geração da base de dados e deploy metadados:

1. startup-state.xml
2. datasul_framework.properties
3. mdversioncontrol.xml

O primeiro arquivo serve para controlar o startup da aplicação Datasul. Tendo isso como premissa a seguinte estrutura foi definida:

```

<startup-state metadataPath="caminho para dir com dados metadados xml">
  <deploy-applications>false</deploy-applications>
  <generate-database>false</generate-database>
</startup-state>
```

Onde:

- metadataPath: é o caminho para os XMLs metadados, pode ser um dir na rede ou na máquina local. Não aceita nenhum outro tipo de configuração. ex: FTP,HTTP.
- deploy-applications: flag para controlar se é para gerar o deploy das aplicações. Esse deploy é baseado na base previamente criada.
- generate-database: flag para controlar se é para gerar a base de dados do metadados.Quando essa flag for *true* o atributo metadataPath é obrigatório.

Essa configuração dá flexibilidade para a geração do metadados, no entanto, **é importante frisar que toda vez que a flag generate-database é colocada como true e o JBOSS é reiniciado, a base será gerada novamente apagando todas as informações existentes que foram previamente criadas.**

O primeiro item, controla o funcionamento, no entanto, ainda não definimos as configurações de criação da base de dados. Essas informações estão contidas dentro do arquivo datasul_framework.properties que se encontra no pacote datasul-framework-config-java.jar. Geralmente, essas configurações não serão alteradas, mas, caso seja necessário, basta seguir as informações abaixo para realiza-las.

Dentro do arquivo datasul_framework.properties existem várias configurações do produto, dentre elas:

```

#+-----+
#|          CONFIGURACOES CARGA INICIAL DE DADOS METADADOS          |
#+-----+
hibernate.dialect=com.datasul.framework.persistence.ejb3.dialect.OpenEdgeDialect
hibernate.default_schema="pub"
# flag para criar as tabelas
hibernate.hbm2ddl.auto=create

#+-----+
#|          CONFIGURACOES METADADOS          |
#+-----+
```

```

#-----+
java.naming.factory.initial=org.jnp.interfaces.NamingContextFactory
java.naming.factory.url.pkgs=org.jboss.naming:org.jnp.interfaces
java.naming.provider.url=tabatinga.jv01.local:1099
java.naming.security.principal=super
java.naming.security.credentials=super@123

```

Onde:

- hibernate.dialect: Dialeto do banco de dados, para a camada de persistência aplicar comandos SQL de acordo com o banco de dados que gerencia o metadados.
- hibernate.default_schema: schema do banco de dados para que os objetos sejam criados apenas para aquele usuário e visualizados apenas por ele.
- hibernate.hbm2dll.auto: configuração que cria todos os objetos necessários do metadados (Tabelas, Índices e etc). **Existem as opções update e create para esse atributo, porém, o update não está homologado e não deve ser usado.**
- java.naming.factory.initial: classe para iniciação do factory do serviço JNP.
- java.naming.factory.url.pkgs: pacotes do factory do serviço JNP.
- java.naming.provider.url: servidor e porta do serviço JNP da instância do JBoss.
- java.naming.security.principal: usuário utilizado para o deploy do metadados.
- java.naming.security.credentials: senha do usuário utilizado para o deploy do metadados.

Por último, **expecificamente para a versão 11.5.0 e superiores**, deve-se atualizar o arquivo mdversioncontrol.xml, para que o versionamento dentro do metadados seja executado corretamente. Para isto, o XML possui uma estrutura básica necessária para o funcionamento inicial do metadados, são elas:

```

<mdversioncontrol path="caminho onde está os XMLs versionados do produto">
  <users>
    <user name="super" version="31700"/>
  </users>
</mdversioncontrol>

```

Onde:

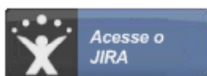
- path: Diretório onde serão versionados os XMLs dos formulários, bancos de dados, tabelas, etc., a cada troca de versão. Para o ambientes locais (ou o corporativo) que utilizem o banco de dados corporativo, deve **obrigatoriamente** utilizar o seguinte diretório:
 - Diretório corporativo: \\laranjeiras.jv01.local\metadados_repository\11.5.0 (variando de versão para versão o último valor do diretório)
 - Para os ambientes que utilizam todos os bancos próprios, não utilizando os do ambiente corporativo, deve-se utilizar um diretório comum que deve estar compartilhado com todos os servidores JBoss que irão utilizar estes bancos de dados.
- user: usuário que será utilizado inicialmente para a carga do JBoss, onde deve ser o mesmo que está configurado no datasul_framework.properties (no caso o super) e com a versão que será utilizada no deploy (localizada no banco de dados). Esta configuração será inicial, com a utilização do produto, esta configuração irá mudar, conforme a seleção da versão na IDE.

Resultados Esperados

Caso todas as configurações estiverem corretas e a base de dados configurada corretamente a aplicação deve gerar os objetos da base de dados metadados, popular essa base com as informações dos XMLs metadados e realizar o deploy dessas aplicações. Com essa automatização o usuário não precisará gerar as aplicações manualmente pelo MDManager gerando mais produtividade, pois, basta iniciar o JBOSS e sair usando.

Informações sobre este Documento

Versão	Estado	Compatibilidade	Criador	Criação	Último Revisor	Última Revisão
20		Não se aplica	Luís Guilherme Havryluk	Fev 26, 2010 17:46	Caroline Miranda	Jan 20, 2011 16:04



Your Rating:

Results:

0 rates

[O que é RSS?](#)

[Add Comment](#)