



Verbalização de Regras e Métodos no IBM ODM

Procedimento e Exemplos Técnicos

A criação de verbalizações no IBM Operational Decision Manager (ODM) é um processo essencial para facilitar a compreensão de regras de negócios por usuários não técnicos.

Este artigo aborda o passo a passo para criar verbalizações em Português, com foco em regras e métodos, utilizando exemplos de código e procedimentos técnicos.

1. Entendimento do Vocabulário de Negócio

O primeiro passo é definir o vocabulário de negócios no IBM ODM, que servirá como base para a verbalização de regras e métodos. Esse vocabulário deve conter termos que representam os elementos e atributos utilizados nas regras.

Exemplo:

xml

```
<business-terms>
  <term name="Cliente" objectType="com.mycompany.Cliente"/>
  <term name="Idade" objectType="java.lang.Integer" memberOf="Cliente"/>
  <term name="Status de crédito" objectType="java.lang.String" memberOf="Cliente"/>
  <term name="Aprovar crédito" objectType="java.lang.Void" method="aprovarCredito"
memberOf="Cliente"/>
</business-terms>
```

Nesse exemplo, além dos termos "Cliente", "Idade" e "Status de crédito", também foi adicionado um método chamado `aprovarCredito` que será verbalizado no processo de aprovação.

2. Configuração do Editor de Regras

Certifique-se de que o idioma padrão no IBM ODM está configurado corretamente para o Português. Essa configuração garante que as verbalizações automáticas utilizem a linguagem correta.

Passo:

Na interface do ODM, acesse **Preferences > Language Settings** e selecione "Português (Brasil)" como o idioma.



3. Criação de uma Regra de Negócio com Métodos

A seguir, crie uma regra de negócio que envolva tanto condições quanto ações que chamam métodos específicos. A verbalização do método deve ser clara e de fácil compreensão para os usuários de negócios.

Exemplo de Regra de Negócio com Método:

plaintext

Se a idade do Cliente for maior que 18 e o status de crédito for "Aprovado", então aprovar o pedido de crédito chamando o método 'aprovarCredito' do Cliente.

Neste exemplo, a regra envolve uma ação de aprovação de crédito que invoca o método aprovarCredito.

4. Verbalização Automática de Regras e Métodos

A verbalização automática no IBM ODM é gerada com base nas definições do vocabulário e na implementação de regras e métodos.

Certifique-se de que os métodos estejam corretamente associados a seus respectivos termos.

Código de Exemplo para Verbalização com Métodos:

xml

```
<rule>
  <if>
    <condition>Cliente.Idade > 18</condition>
    <condition>Cliente.StatusCredito == "Aprovado"</condition>
  </if>
  <then>
    <action>Cliente.aprovarCredito()</action>
  </then>
</rule>
```

A verbalização gerada seria:

plaintext

Se a idade do Cliente for maior que 18 e o status de crédito for "Aprovado", então aprovar o crédito chamando o método 'aprovarCredito' do Cliente.



5. Customização da Verbalização de Métodos

Em alguns casos, a verbalização automática de métodos pode não ser suficientemente clara ou natural. Nesses casos, é possível personalizar a verbalização dos métodos no vocabulário de negócios.

Exemplo de Customização:

```
xml
<verbalization>
  <term name="Aprovar crédito" verbalizeAs="aprovar o crédito para o cliente"
    method="aprovarCredito"/>
</verbalization>
```

Neste exemplo, a verbalização do método `aprovarCredito` foi ajustada para uma linguagem mais fluida, sendo verbalizado como "aprovar o crédito para o cliente".

6. Testando a Verbalização de Regras e Métodos

Após a criação e customização da verbalização, é importante testar as regras que contêm métodos no IBM ODM.

O processo de teste garante que a lógica das regras e a linguagem utilizada nas verbalizações sejam precisas e consistentes com as expectativas de negócios.

Exemplo de Cenário de Teste:

```
plaintext
Dado um cliente com 30 anos e status de crédito "Aprovado",
Quando a regra for aplicada,
Então o método 'aprovarCredito' deve ser chamado e o crédito deve ser aprovado.
```

Conclusão

A verbalização de métodos em regras de negócio no IBM ODM permite que ações complexas sejam descritas de maneira compreensível para usuários de negócios.

Esse processo envolve tanto a definição adequada do vocabulário de negócios quanto a criação cuidadosa de regras que integram esses métodos.

EducaCiência FastCode para a comunidade