

Usando a taglib fmt

Transcrição

Após o projeto finalizado, caso seja necessário, o mesmo precisará ser internacionalizado, ou seja, suportar diversos idiomas. Veja a [Casa do Código \(http://casadocodigo.com.br\)](http://casadocodigo.com.br) por exemplo, ela tem uma versão de seu site em Inglês chamada [Code Crushing \(http://www.codecrushing.com/\)](http://www.codecrushing.com/).

Mas como poderíamos fazer isso. Talvez duplicar todo o código em duas pastas diferentes e traduzir cada parte do site pudesse resolver, certo? Apesar de ser possível, é uma péssima solução, porque estaríamos duplicando todo código da aplicação. Imagine se tivéssemos que suportar além do Inglês, também em Espanhol? Duplicaríamos de novo?

A internacionalização na web visa ter um único site onde se é possível trocar de idioma sem que seja necessário carregar um outro site diferente. Ou seja, o mesmo site em idiomas diferentes.

O primeiro passo para conseguirmos fazer isso é abrir o arquivo `messages.properties` que criamos no primeiro módulo deste curso e começar a traduzir partes do site neste arquivo. Começando pelo menu principal do site da Casa do Código teríamos:

```
navegacao.categoria.home = Home
navegacao.categoria.agile = Agilidade
navegacao.categoria.front_end = Front End
navegacao.categoria.games = Jogos
navegacao.categoria.java = Java
navegacao.categoria.mobile = Mobile
navegacao.categoria.web = Web
navegacao.categoria.outros = Outros

menu.carrinho = Seu carrinho
menu.sobre = Sobre nós
```

O segundo passo é usar as tags de formatação *JSP* para utilizar os textos que temos no arquivo `messages.properties` através da tag `fmt:message`. Esta que têm um atributo chamado `key` onde passamos exatamente o chave da mensagem que queremos exibir.

No arquivo `cabecalho.jsp`, podemos procurar onde os termos do menu se encontram e substitui-los pelo uso da tag `fmt:message`. Não esquecendo de importar a *taglib* corretamente. O cabeçalho como está atualmente:

```
<%@ taglib uri="http://www.springframework.org/tags" prefix="s" %>

<header id="layout-header">
    <div class="clearfix container">
        <a href="${s.mvcUrl('HC#index')}.build()" id="logo">
            
            <nav id="main-nav">
                <ul class="clearfix">
                    <li>
```

```

        <a href="${s:mvUrl('CCC#itens').build()}" rel="nofollow">
            Carrinho ( ${carrinhoCompras.quantidade} )
        </a>
    </li>
    <li><a href="/pages/sobre-a-casa-do-codigo" rel="nofollow">Sobre Nós</a>
    <li><a href="/pages/perguntas-frequentes" rel="nofollow">Perguntas Frequentes</a>
    </li>
</ul>
</nav>
</div>
</div>
</header>
<nav class="categories-nav">
    <ul class="container">
        <li class="category"><a href="http://www.casadocodigo.com.br">Home</a></li>
        <li class="category"><a href="/collections/livros-de-agile">Agile </a></li>
        <li class="category"><a href="/collections/livros-de-front-end">Front End </a></li>
        <li class="category"><a href="/collections/livros-de-games">Games </a></li>
        <li class="category"><a href="/collections/livros-de-java">Java </a></li>
        <li class="category"><a href="/collections/livros-de-mobile">Mobile </a></li>
        <li class="category"><a href="/collections/livros-desenvolvimento-web"> Web </a>
        <li class="category"><a href="/collections/outros"> Outros </a></li>
    </ul>
</nav>

```

Cabeçalho com o uso da tag `fmt:message` :

```

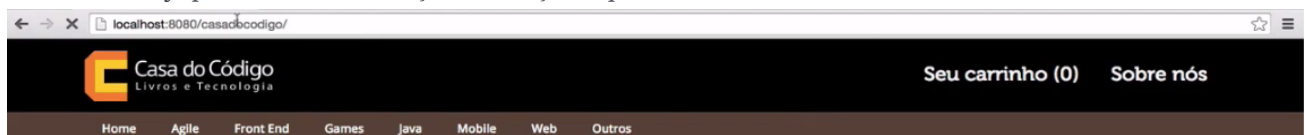
<%@ taglib uri="http://www.springframework.org/tags" prefix="s" %>
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt" prefix="fmt" %>

<header id="layout-header">
    <div class="clearfix container">
        <a href="${s:mvUrl('HC#index').build()}" id="logo">
            
            <nav id="main-nav">
                <ul class="clearfix">
                    <li>
                        <a href="${s:mvUrl('CCC#itens').build()}" rel="nofollow">
                            <fmt:message key="menu.carrinho"/>
                        </a>
                    </li>
                    <li>
                        <a href="/pages/sobre-a-casa-do-codigo" rel="nofollow">
                            <fmt:message key="menu.sobre"/>
                        </a>
                    </li>
                    <li><a href="/pages/perguntas-frequentes" rel="nofollow">Perguntas Frequentes</a>
                </ul>
            </nav>
        </div>
    </div>
</header>
<nav class="categories-nav">
    <ul class="container">

```

```
<li class="category">
  <a href="http://www.casadocodigo.com.br">
    <fmt:message key="navegacao.categoria.home"/>
  </a>
</li>
<li class="category">
  <a href="/collections/livros-de-agile">
    <fmt:message key="navegacao.categoria.agile"/>
  </a>
</li>
<li class="category">
  <a href="/collections/livros-de-front-end">
    <fmt:message key="navegacao.categoria.front_end"/>
  </a>
</li>
<li class="category">
  <a href="/collections/livros-de-games">
    <fmt:message key="navegacao.categoria.games"/>
  </a>
</li>
<li class="category">
  <a href="/collections/livros-de-java">
    <fmt:message key="navegacao.categoria.java"/>
  </a>
</li>
<li class="category">
  <a href="/collections/livros-de-mobile">
    <fmt:message key="navegacao.categoria.mobile"/>
  </a>
</li>
<li class="category">
  <a href="/collections/livros-desenvolvimento-web">
    <fmt:message key="navegacao.categoria.web"/>
  </a>
</li>
<li class="category">
  <a href="/collections/outros">
    <fmt:message key="navegacao.categoria.outros"/>
  </a>
</li>
</ul>
</nav>
```

E visualmente já podemos ver diferenças. O cabeçalho que antes estava desta forma:



Agora é exibido assim:

