

08

Como usar as flash messages

Quando conseguimos cadastrar um produto com sucesso, ou quando a mesma ação falha, é de bom tom mostrar uma mensagem dizendo qual foi o resultado. Para isso iremos utilizar mensagens instantâneas, ou flash messages, um recurso encontrado com regularidade em frameworks para sistemas web que serve para inserir mensagens de curto escopo, ou seja, que serão descartadas após serem exibidas uma vez. No seu controller, basta chamar o método `flash()` passando uma chave e uma mensagem curta! No caso de cadastrar o produto com sucesso, inserimos o seguinte código:

```
public Result salvaNovoProduto() {
    //...
    flash("success", "Seu novo produto '" + produto.getTitulo() + "' foi criado com sucesso");
    return ...;
}
```

Porém se criarmos um produto agora, nada acontece. Não vemos a mensagem ainda. Onde ela está? Na view do Play! temos também um objeto `flash`, e retiraremos a mensagem de lá. Vamos então criar uma view só para essas mensagens criando o arquivo `app/views/notificacoes.scala.html`:

```
@if(!flash.isEmpty) {
    <section class="container" title="Notificações">
        @for(key <- flash.keySet) {
            <p class="alert alert-@key text-@key">
                @flash.get(key)
            </p>
        }
        @flash.clear()
    </section>
}
```

Caso exista uma mensagem, inserimos um parágrafo estilizado com a mensagem! Mas só criar a view não faz nada, precisamos inseri-la em algum lugar da página. Como toda página pode ter uma notificação, vamos colocar as mensagens na view `main`, logo antes do conteúdo da página:

```
...
@notificacoes()
<main class="container">@content</main>
...
```

Agora, ao criar um novo produto, você pode conferir que a mensagem de sucesso aparece! Adicione também uma mensagem de fracasso no caso de ter havido algum erro no formulário. A chave `danger` é usada pois já vem com estilização padrão do Bootstrap, ao contrário da que seria mais comum (`error`):

```
if (validadorDeProduto.temErros(formulario)) {
    flash("danger", "Há erros no formulário de cadastro de novo produto");
    return badRequest(formularioDeNovoProduto.render(formulario));
}
```

