



- Usamos uma servlet para informar o usuário sobre os dados cadastrados, porém podemos fazer isso através de um JSP. Crie o arquivo `novaEmpresa.jsp` dentro da pasta `WebContent`. Inicialmente, através de um scriptlet através da sintaxe `<% %>` crie uma instância de `Empresa` e, através dessa instância, exiba o nome da empresa usando `<% out.println(empresa.getNome()) %>`
- Você aprendeu que a expressão `<% out.println(empresa.getNome()) %>` pode ser simplificada através de `<%= nomeDaVariavel %>`. Simplifique o código anterior.
- Em `NovaEmpresaServlet`, assim que adicionar uma empresa ao banco, faça o despacho da requisição para `novaEmpresaCriada.jsp`. Em suma, queremos fazer um despacho de uma requisição recebida pela servlet para um JSP. Porém, como JSP precisa obter o nome da empresa, adicione essa informação através do método `setAttribute` de `HttpServletRequest` para que essa informação esteja disponível durante a renderização do JSP.
- Altere `novaEmpresaCriada.jsp` para obter o parâmetro adicionada na requisição através de `setAttribute` em `NovaEmpresaServlet`. Não esqueça que você precisará realizar um casting para `String` ao chamar o método `request.getAttribute()` do objeto implícito `request` acessível em todo JSP.
- Separe melhor as responsabilidades. Crie o jsp `listaEmpresas.jsp` que terá como responsabilidade exibir a lista de empresas. No JSP voce deve importar as classes `List` e `Empresa`:

```
<%@ page import="java.util.List, br.com.alura.gerenciador.servlet.Empresa"
```

Pegue o atributo da requisição:

```
List<Empresa> lista = (List<Empresa>)request.getAttribute("empresas");
```

e gere uma lista HTML (elementos `<ul>` e `<li>`) com o nome da empresa dinamicamente.

- Lembre-se `ListaEmpresasServlet` deverá adicionar a lista de empresas como atributo da requisição antes de realizar o despacho para o JSP `listaEmpresas.jsp`.

## Opinião do instrutor

Segue o JSP `novaEmpresa.jsp`:

```
<%
//scriptlet
String nomeEmpresa = (String)request.getAttribute("empresa");
System.out.println(nomeEmpresa);
%>

<html><body>
Empresa <%= nomeEmpresa %> cadastrada com sucesso!
</body></html>
```

Seu o código da classe `NovaEmpresaServlet`:

```
@WebServlet("/novaEmpresa")
public class NovaEmpresaServlet extends HttpServlet {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {

        System.out.println("Cadastrando nova empresa");

        String nomeEmpresa = request.getParameter("nome");
        Empresa empresa = new Empresa();
        empresa.setNome(nomeEmpresa);

        Banco banco = new Banco();
        banco.adiciona(empresa);

        //chamar o JPS
        RequestDispatcher rd = request.getRequestDispatcher("/novaEmpresaCriada.jsp");
        request.setAttribute("empresa", empresa.getNome());
        rd.forward(request, response);
    }
}
```

E o código da classe `ListaEmpresasServlet`:

```
@WebServlet("/listaEmpresas")
public class ListaEmpresasServlet extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {

        Banco banco = new Banco();
        List<Empresa> lista = banco.getEmpresas();

        request.setAttribute("empresas", lista);

        RequestDispatcher rd = request.getRequestDispatcher("/listaEmpresas.jsp");
        rd.forward(request, response);
    }
}
```

Também segue o JSP `listaEmpresas.jsp`:

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<%@ page import="java.util.List, br.com.alura.gerenciador.servlet.Empresa" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="ISO-8859-1">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
    Lista de empresas: <br />
    <ul>
    <%
        List<Empresa> lista = (List<Empresa>)request.getAttribute("empresas");
        for (Empresa empresa : lista) {
    %>
        <li><%= empresa.getNome() %></li>
    <%
        }
    %>
    </ul>
</body>
</html>
```