



Faça como eu fiz na aula

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, siga os passos listados abaixo.

1) Na classe `Login`, dentro do `if`, se o usuário existir, pegue a sessão HTTP da requisição e "pendure" o usuário dentro dela através de um atributo:

```
if(usuario != null) {  
    System.out.println("Usuario existe");  
    HttpSession sessao = request.getSession();  
    sessao.setAttribute("usuarioLogado", usuario);  
    return "redirect:entrada?acao=ListaEmpresas";  
} else {  
    return "redirect:entrada?acao=LoginForm";  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

2) Dentro do pacote `br.com.alura.gerenciador.acao`, crie a classe `Logout`, que implementa a interface `Acao`. Dentro do seu método `executa`, pegue a sessão HTTP da requisição e invalide-a, retornando uma `String` em seguida, representando um `redirect` para a página de login:

```
public class Logout implements Acao {  
  
    @Override  
    public String executa(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)  
        throws ServletException, IOException {  
  
        HttpSession sessao = request.getSession();  
        sessao.invalidate();  
        return "redirect:entrada?acao=LoginForm";  
    }  
}
```

```
}  
  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

3) Na página **listaEmpresas.jsp**, exiba o usuário que está logado, como primeiro item do `body` :

```
Usuario Logado: ${usuarioLogado.login }
```

```
<br>  
<br>  
<br>
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

4) Dentro de **WebContent/WEB-INF/view**, crie a página **logout-parcial.jsp**, que conterá um link apontando para a entrada e com a ação de Logout :

```
<a href="entrada?acao=Logout">Sair</a>  
<br>  
<br>  
<br>
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

5) Na classe `UnicaEntradaServlet` , dentro do método `service` , pegue a sessão HTTP da requisição e verifique se o usuário não está logado, e guarde esse valor em uma variável. Em seguida, verifique se a ação que o usuário está executando é uma ação de livre acesso, que ele não precisa estar logado para acessar, que são as ações de `Login` e `LoginForm` . Faça essa verificação e guarde em uma variável, e se a ação não for uma dessas duas, seu valor deve ser `true` :

```
HttpSession sessao = request.getSession();
boolean usuarioNaoEstaLogado = (sessao.getAttribute("usuarioLogado") == null);
boolean ehUmaAcaoProtegida = !(paramAcao.equals("Login") || paramAcao.equals("Logout"));
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

6) Em seguida, se o usuário não estiver logado e se a ação for protegida, redirecione o usuário para a página de login e saia do método:

```
if(ehUmaAcaoProtegida && usuarioNaoEstaLogado) {
    response.sendRedirect("entrada?acao=LoginForm");
    return;
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

7) Por fim, nas páginas **listaEmpresas.jsp**, **formNovaEmpresa.jsp** e **formAlterarEmpresa.jsp**, importe a página **logout-parcial.jsp**, como primeiro item do `body` :

```
<c:import url="logout-parcial.jsp" />
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Opinião do instrutor

A classe `UnicaEntradaServlet` ficará assim:

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

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

    String paramAcao = request.getParameter("acao");

    HttpSession sessao = request.getSession();
    boolean usuarioNaoEstaLogado =
        (sessao.getAttribute("usuarioLogado") == null);
    boolean ehUmaAcaoProtegida =
        !(paramAcao.equals("Login") || paramAcao.equals("Logout"));

    if(ehUmaAcaoProtegida && usuarioNaoEstaLogado) {
        response.sendRedirect("entrada?acao=LoginForm");
        return;
    }

    String nomeDaClasse = "br.com.alura.gerenciador.acao.Login";

    String nome;
    try {
        Class classe = Class.forName(nomeDaClasse);
        Acao acao = (Acao) classe.newInstance();
        nome = acao.executa(request, response);
    } catch (ClassNotFoundException |
        InstantiationException |
        IllegalAccessException e) {
        throw new ServletException(e);
    }

    String[] tipoEEndereco = nome.split(":");
    if(tipoEEndereco[0].equals("forward")) {
        RequestDispatcher rd =
            request.getRequestDispatcher("WEB-INF/view/" +
            rd.forward(request, response);
    } else {
        response.sendRedirect(tipoEEndereco[1]);
    }
}
```

```
}  
  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Continue com os seus estudos, e se houver dúvidas, não hesite em recorrer ao nosso fórum!