



12

Conclusão

Transcrição

Chegamos ao fim do primeiro módulo do curso de **Servlet**, uma tecnologia fundamental que você irá encontrar na maioria dos projetos Java. Aprendemos o funcionamento estrutural de um Servlet, e isso te prepara para utilizar ferramentas do mais alto nível.

Conhecemos os conceitos que envolvem o Servlet: requisição e resposta, isto é, **HTTP Server Request** e **HTTP Server Response**. Também aprendemos que o Tomcat recebe uma requisição e a delega para um objeto Servlet, isto é, funciona como intermediário dessa relação.

Para que o processo de comunicação funcione corretamente, é necessário seguir algumas regras relacionadas ao Servlet, como fazer o mapeamento, implementar o método correto (POST ou GET), usar o despachador de requisição ou redirecionamento da requisição.

Todos esses conceitos irão surgir em outros *frameworks* de alto nível, como **SpringMVC**, **VRaptor** ou **JSF**, ainda que de forma indireta, e saberemos como fazer um redirecionamento do lado do cliente.

Aprendemos sobre o **JSP**, e renderizamos os HTMLS com o auxílio da *language expression* para o controle de fluxo ou formatação.

Estudamos bem a organização do projeto: o Servlet recebe a requisição, usa o modelo e o JSP posteriormente para renderizar o HTML e definir a visualização no navegador.

No próximo módulo discutiremos muito mais sobre essa organização, e tentaremos implementar um padrão chamado **MVC - Module View Controller**.

Falaremos, ainda, sobre autenticação e autorização. Afinal, atualmente qualquer pessoa pode cadastrar empresas na nossa aplicação, o que não é uma prática comum. Normalmente, nesses casos, é usado um controle de verificação. Também conversaremos sobre o *Web Service*: como faremos um serviço que atende ao mundo web?

Ainda há muito o que explorar no universo de Servlets, por isso te convido a aprender mais no curso [Servlet parte 2: Autenticação, autorização e o padrão MVC \(https://cursos.alura.com.br/course/servlet-autenticacao-autorizacao-mvc\)](https://cursos.alura.com.br/course/servlet-autenticacao-autorizacao-mvc).

Se tiver dúvidas, não se esqueça de consultar o nosso [fórum \(https://cursos.alura.com.br/forum/curso-servlets-fundamentos-programacao-web-java/todos/\)](https://cursos.alura.com.br/forum/curso-servlets-fundamentos-programacao-web-java/todos/)! Você também pode nos enviar um *feedback* para que melhoremos cada vez mais nossa plataforma.

Bons estudos e até a próxima!