

Exercícios de Java EE

Esta série de 12 exercícios explora as principais tecnologias, arquiteturas e padrões do Java EE através de um projeto simples. Os exercícios exploram WebServlets, JSF, JPA, CDI, JDBC, DAO, MVC, EJB, Web Services SOAP e REST em um projeto desenvolvido incrementalmente. Os exercícios são similares aos exemplos mostrados no curso, e podem ser feitos seguindo os mesmos modelos, usando o mesmo procedimento, no NetBeans ou em outro IDE como Eclipse.

Soluções completas e parciais estão disponíveis, na forma de projetos Maven (que podem ser carregadas no NetBeans ou Eclipse). É importante observar que o Maven gerencia o projeto de uma forma diferente (através do arquivo pom.xml e de menus específicos) da solução nativa do NetBeans. Se tiver dificuldade com o Maven, crie um projeto NetBeans nativo e inclua os arquivos fornecidos.

Segue a lista dos exercícios

- Exercício 1 – WebServlets
- Exercício 2 – Aplicação Web com acesso a banco de dados via JDBC
- Exercício 3 – Aplicação Web usando um DAO
- Exercício 4 – Aplicação Web usando JPA
- Exercício 5 – Aplicação Web com EJB e CDI
- Exercício 6 – Relacionamentos em JPA
- Exercício 7 – Singleton Session Beans
- Exercício 8 – Mapeamento de herança em JPA
- Exercício 9 – JPA queries
- Exercício 10 – Stateful Session Beans
- Exercício 11 – Web Services SOAP
- Exercício 12 – Web Services REST