

Rodando o Booktrading no Eclipse

- 1) Download do Booktrading.zip no Moodle da disciplina.
- 2) Já temos o Eclipse no laboratório. Se necessário, em casa, fazer o download do Eclipse e JDK, e configurar as variáveis de ambiente.

<http://www.matera.com/br/2015/05/12/tutorial-instalacao-do-java-jdk-e-eclipse-no-windows/>

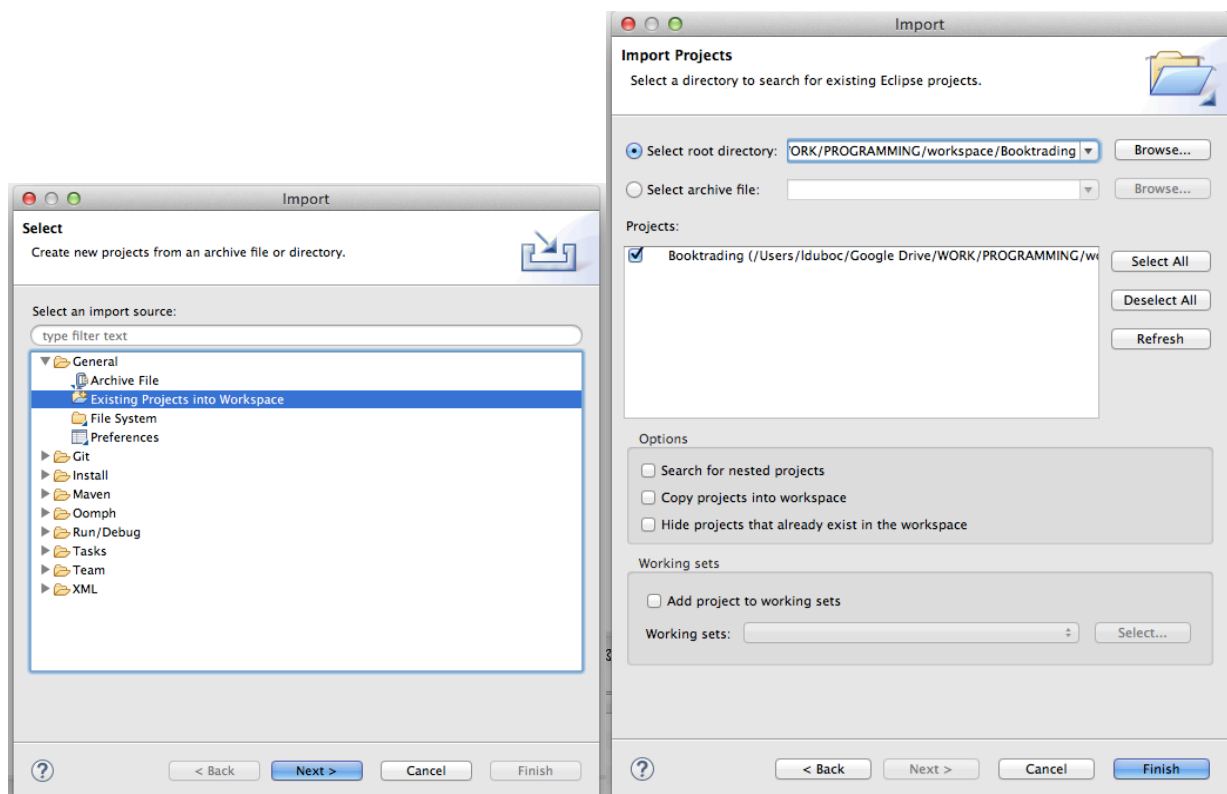
- 3) Unzip o Booktrading.zip usando o “extract here” para o seu workspace. Isso evita criar uma pasta extra no seu workspace.

```
Workspace/  
    Booktrading/  
        /bin  
        /lib  
        /src
```

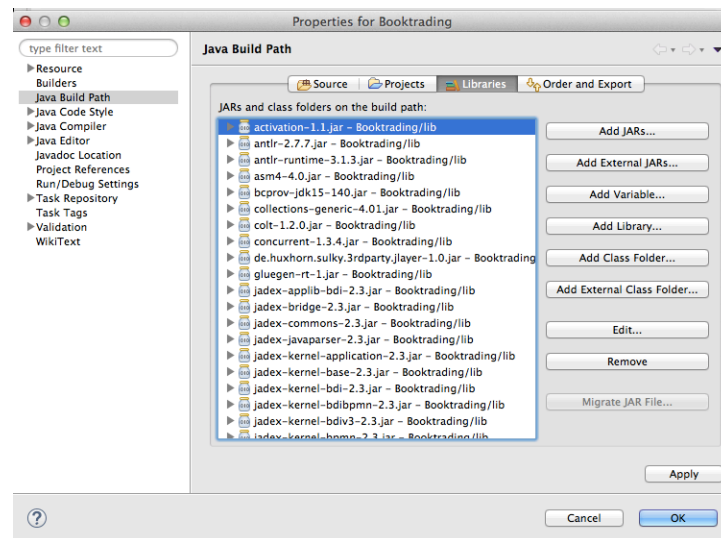
Para quem não conhece o eclipse, o workspace é uma pasta de trabalho que você cria em qualquer lugar do computador.

- 4) Abra o Eclipse. Caso os projetos do seu workspace não estejam aparecendo, clique em "File\Switch workspace" e escolha o caminho do workspace que você criou.

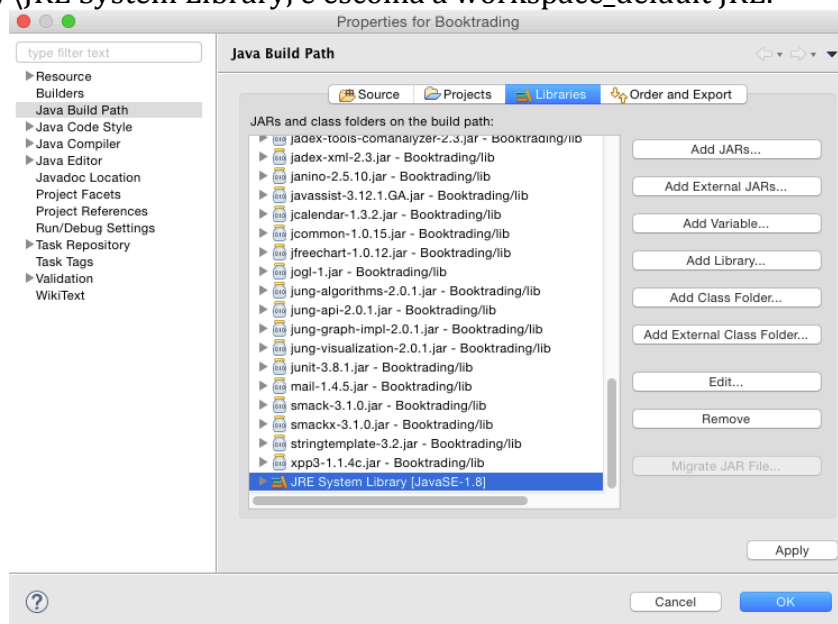
- 5) Importar projeto existente em File/Import:



- 6) Clique com o botão direito no projeto, depois em Properties, e seleciona a aba “Libraries”.
- 7) Clique em “Add JARs...”. Selecione os jars no Workspace/Booktrading/lib:

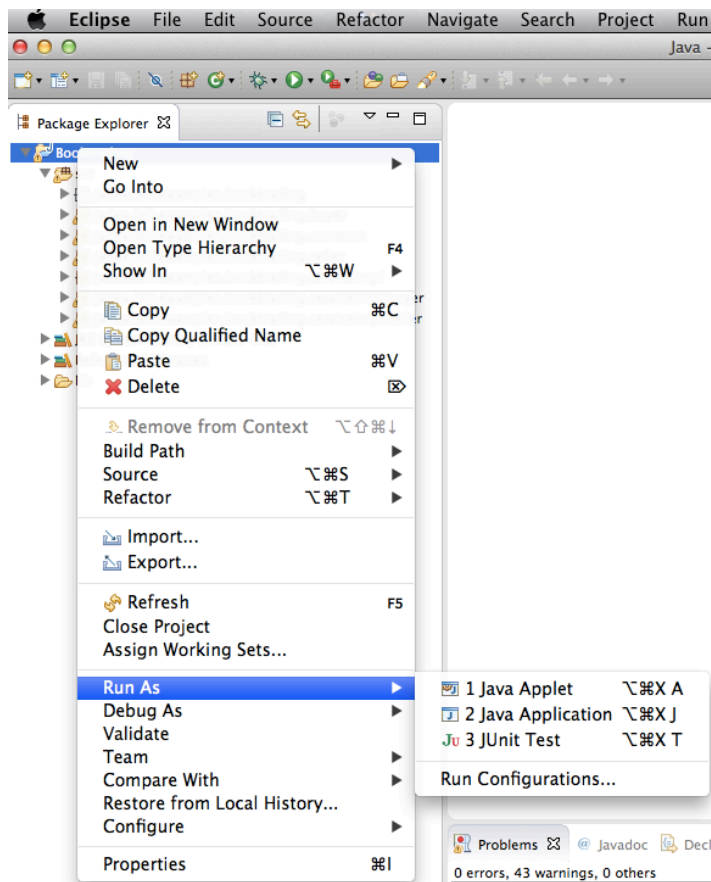


- 8) Se necessário apontar para uma versão mais nova do JDK, clique em Add Library\JRE System Library, e escolha a workspace_default JRE.

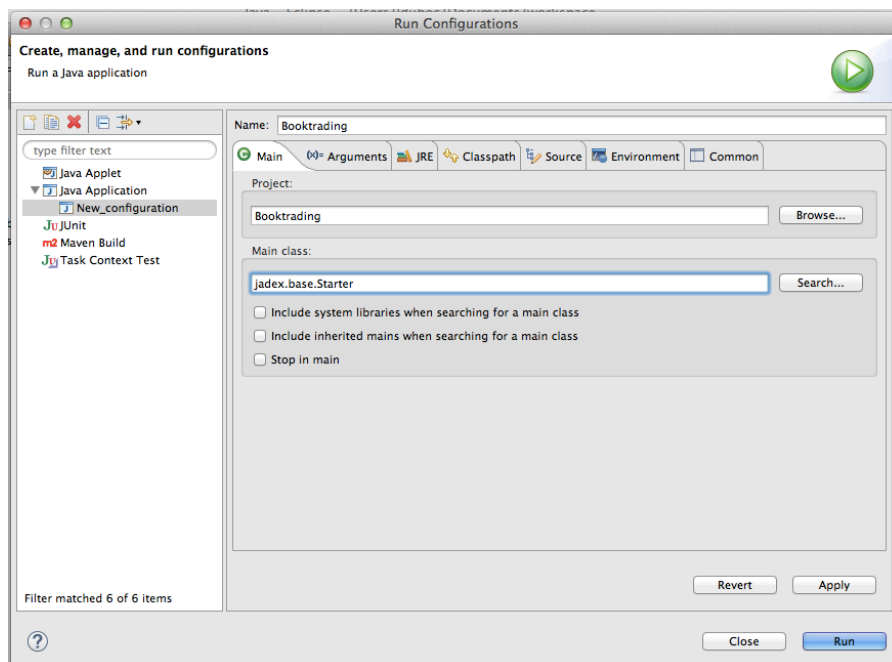


- 9) Se o seu projeto ainda apresentar erros de incompatibilidade de versões do Java por causa dos Generics (tags < >), siga a sugestão do compilador quando passa o mouse em cima do erro "Change project compliance and JRE to 1.5".

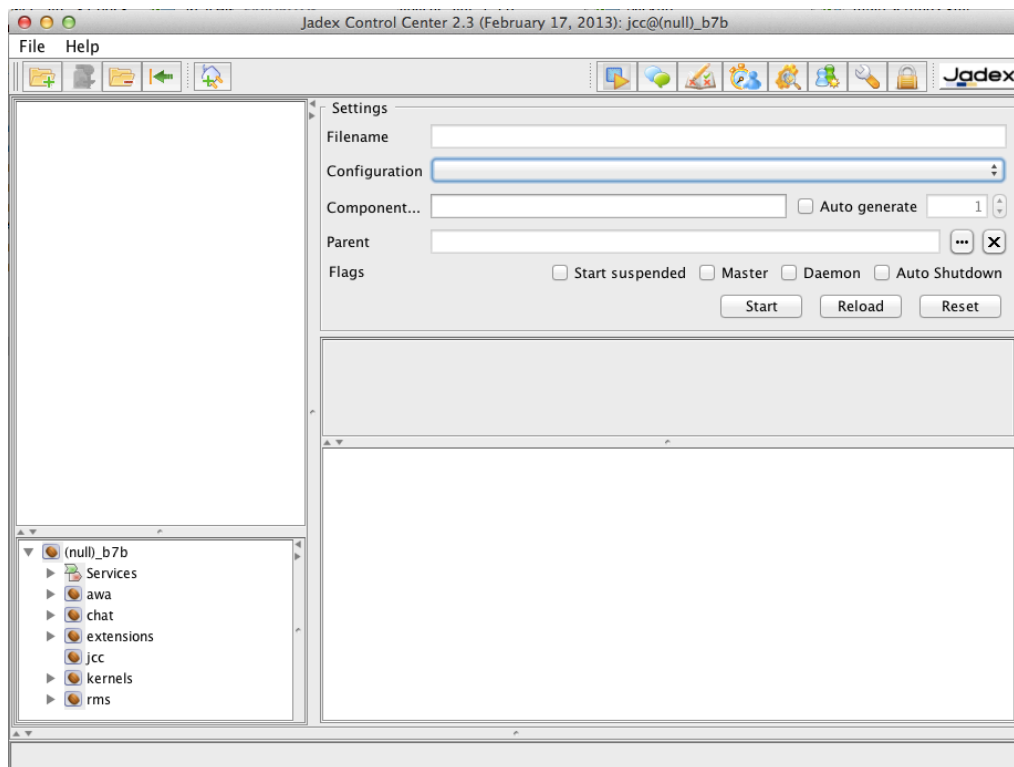
10) Criar um Run Configuration, clicando com o botão direito no projeto (Run as/Run Configurations...):




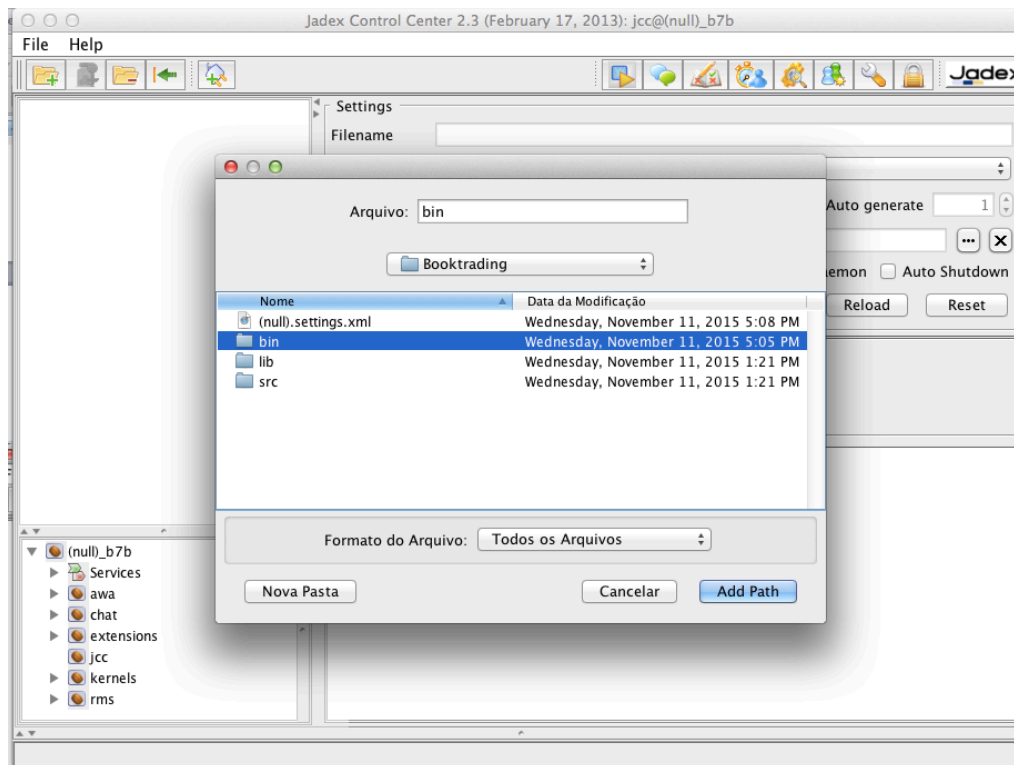
10)Preencher os campos como na Figura:



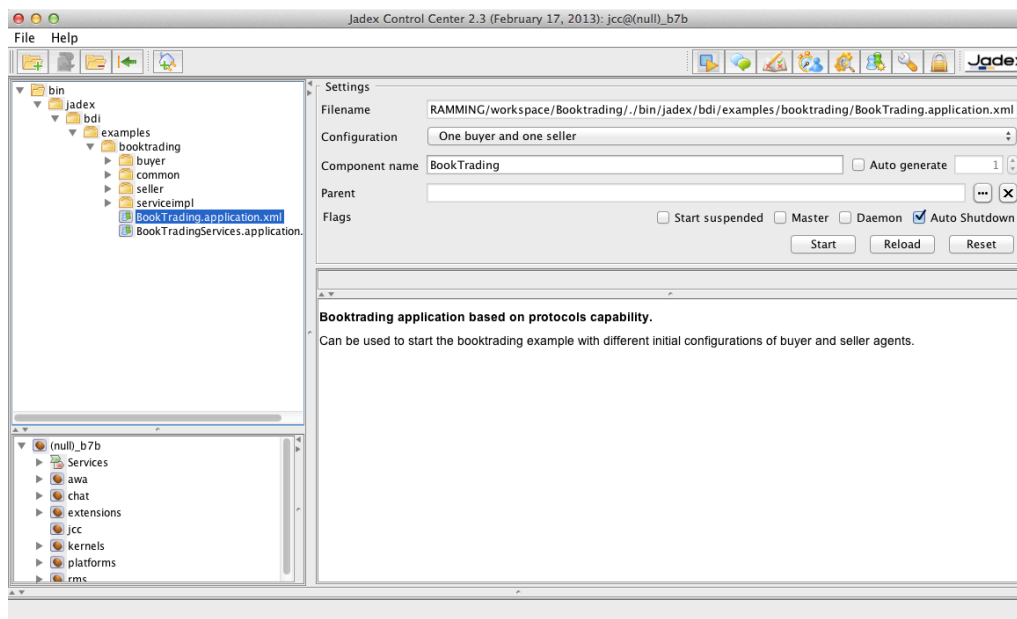
11) Clique em Run. Vai abrir o Jadex Control Center:



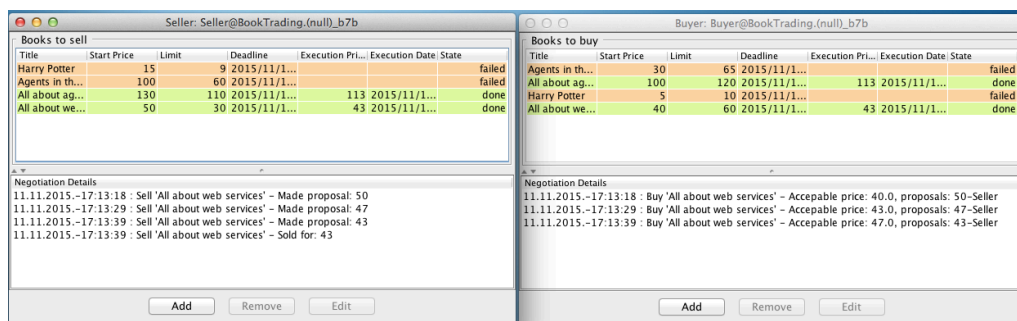
12) Clica em Add Path  e seleciona o Booktrading/bin:



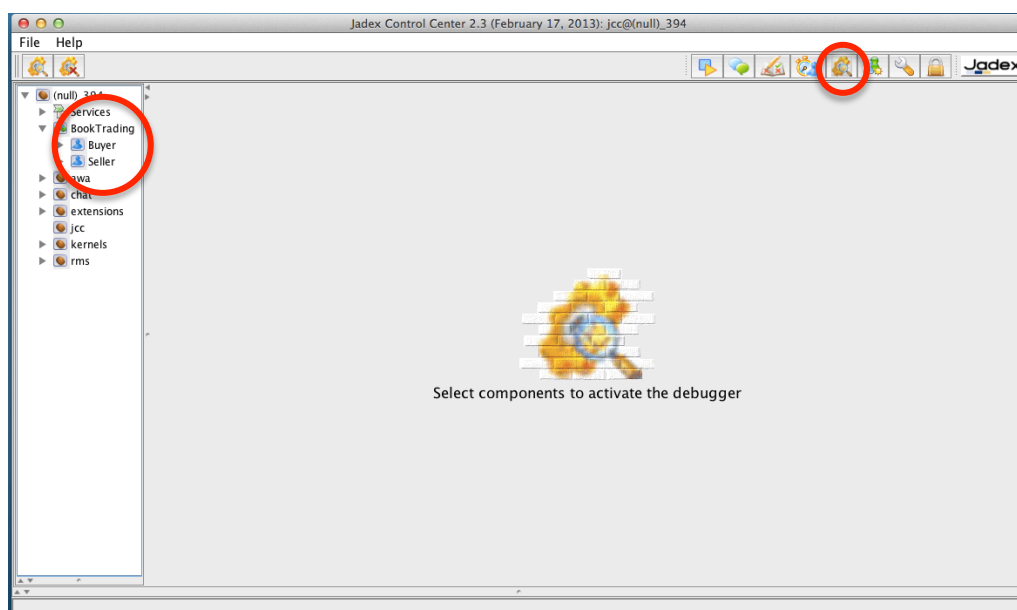
13) Selecciona o “BookTrading.application.xml”:



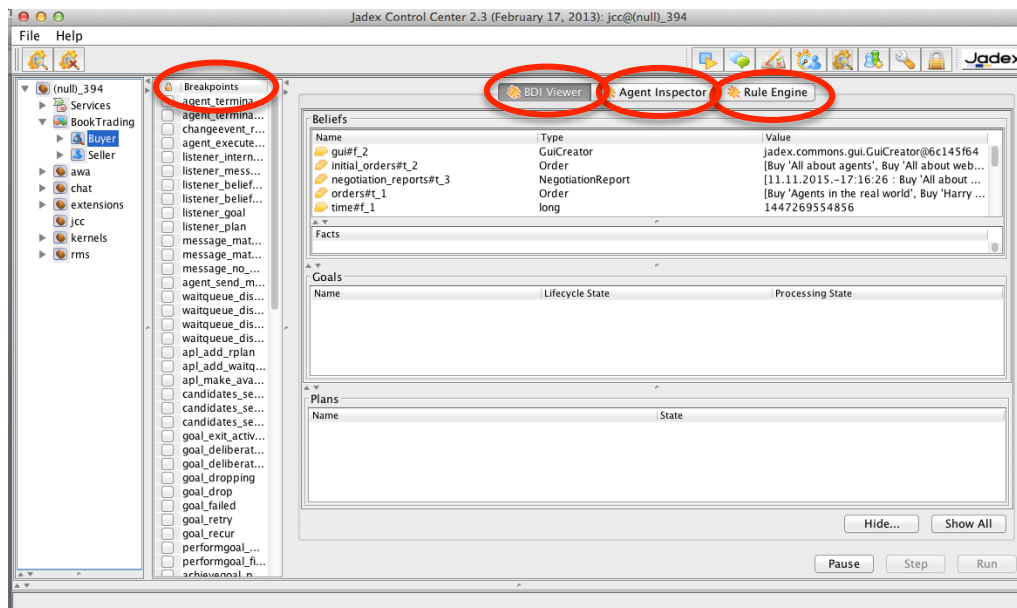
14) Selecciona a configuração e clique em Start. A aplicação vai rodar. Clique nas linhas dos livros para ver a negociação.



15) Para fazer o debug, clique no ícone do Debug no menu de cima. Depois seleccione BookTrading/ Buyer ou Seller no menu lateral.



16) A ferramenta te dá diferentes visões do agente permite colocar breakpoints e executar passo-a-passo.



Boa sorte!