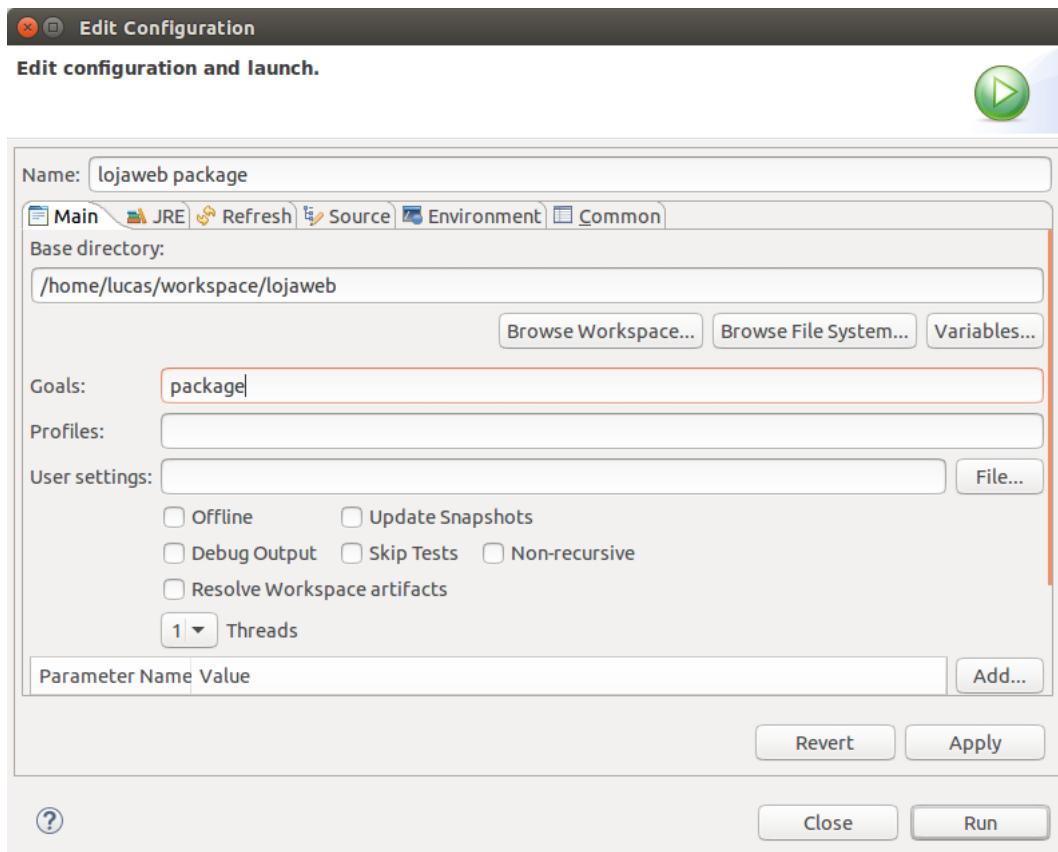


02

Adicionando a dependência do Caelum Stella

Adicione a dependência do Caelum Stella ao projeto `lojaweb`. As informações podem ser obtidas [aqui](#) (<http://mvnrepository.com/artifact/br.com.caelum.stella/caelum-stella-core>).

Gere o pacote do projeto por meio do Eclipse clicando com o botão direito no projeto, e em "Run As > Maven build...". Após finalizar as configurações, clique no botão "Run":



Na pasta do `target` do projeto, encontraremos o arquivo `.war`. É possível verificar o conteúdo executando o seguinte comando, a partir do diretório do projeto:

```
unzip -l target/lojaweb.war
```

Perceba que nesse momento temos as dependências do Caelum Stella e da API de Servlet no diretório `WEB-INF/lib`. O `.jar` do JUnit não se encontra aqui, pois o escopo dele é `test`, indisponível no artefato final:

```
lucas@lucas-Inspiron-5458:~/workspace/lojaweb$ unzip -l target/lojaweb.war
Archive: target/lojaweb.war
Length      Date    Time   Name
-----      ----   ----
      0 2016-03-28 11:48  META-INF/
  130 2016-03-28 11:47  META-INF/MANIFEST.MF
      0 2016-03-28 11:47  WEB-INF/
      0 2016-03-28 11:47  WEB-INF/classes/
      0 2016-03-28 11:47  WEB-INF/classes/br/
      0 2016-03-28 11:47  WEB-INF/classes/br/com/
      0 2016-03-28 11:47  WEB-INF/classes/br/com/alura/
      0 2016-03-28 11:47  WEB-INF/classes/br/com/alura/maven/
      0 2016-03-28 11:47  WEB-INF/classes/br/com/alura/maven/lojaweb/
      0 2016-03-28 11:47  WEB-INF/lib/
      52 2016-03-28 07:11  index.jsp
    275 2016-03-28 07:14  WEB-INF/web.xml
  1097 2016-03-28 11:47  WEB-INF/classes/br/com/alura/contatoServlet.class
  95806 2016-03-27 15:24  WEB-INF/lib/javax.servlet-api-3.1.0.jar
119794 2016-03-28 10:37  WEB-INF/lib/caelum-stella-core-2.1.2.jar
      0 2010-05-28 11:48  META-INF/Maven/
      0 2016-03-28 11:48  META-INF/maven/br.com.alura.maven/
      0 2016-03-28 11:48  META-INF/maven/br.com.alura.maven/lojaweb/
  1250 2016-03-28 11:43  META-INF/maven/br.com.alura.maven/lojaweb/pom.xml
  119 2016-03-28 11:47  META-INF/maven/br.com.alura.maven/lojaweb/pom.properties
-----
  218523      20 files
lucas@lucas-Inspiron-5458:~/workspace/lojaweb$
```

Altere o escopo da API de Servlet para provided, gere novamente o pacote e veja quais bibliotecas passam a ficar disponíveis no .war gerado. É provável que a API de Servlet ainda esteja lá. Limpe o diretório target utilizando o clean. Para isso, é possível executar duas fases no mesmo comando. No menu do Eclipse, escolha "Run > Run Configurations". Em "Maven Build", altere o "lojaweb package" e clique no botão "Run":

