My First Robot - Java

Robocode

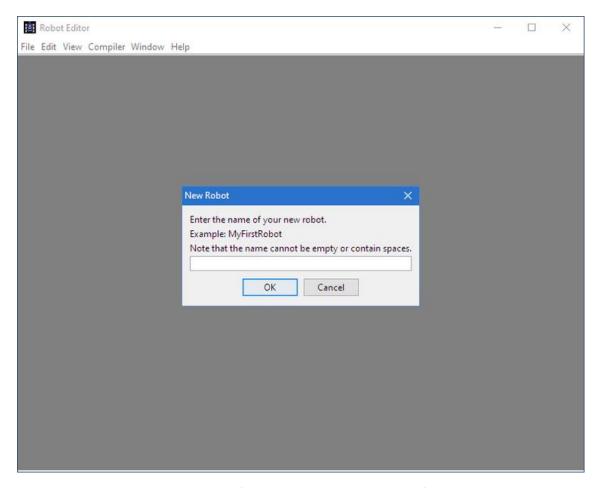
Inicio

O Robocode já vem com alguns robôs feito em java aonde você pode tirar algumas ideias para os vossos. Se quiser poderá ver o código em Java dentro do Robocode usando o Robot Editor.

Robot Editor

O primeiro passo é abrir o Robot Editor. Na tela principal do Robocode, clique no menu Robô e selecione Editor de código-fonte. Quando a janela do editor for exibida, clique no menu Arquivo e selecione Novo Robô.

Nas caixas de diálogo a seguir, digite um nome para o seu robô e insira suas iniciais.



Caixa de diálogo para criação de novo robô

```
Robot Editor
File Edit View Compiler Window Help
                                                                                 _ @ X
Editing - YourRobotNameHere
 1 package pkg;
 2 import robocode.*;
 3 //import java.awt.Color;
 5 // API help : http://robocode.sourceforge.net/docs/robocode/robocode/Robot.html
 6
 7 /**
 8 * YourRobotNameHere - a robot by (your name here)
 9 */
10 public class YourRobotNameHere extends Robot
12
13
         * run: YourRobotNameHere's default behavior
14
15
       public void run() {
16
           // Initialization of the robot should be put here
17
18
            // After trying out your robot, try uncommenting the import at the top,
19
            // and the next line:
20
21
            // setColors(Color.red,Color.blue,Color.green); // body,gun,radar
22
23
            // Robot main loop
24
            while(true) {
25
                // Replace the next 4 lines with any behavior you would like
Line: 1 Column: 1
```

Robot Editor

Compilar o Robô

Primeiro, é preciso guardar o robô carregando em Save no menu File seguindo as instruções que aparecerem.

Agora, compile-o selecionando Compile no menu Compiler.

Se o seu robô compilar sem erros, pode iniciar uma nova batalha com o seu robô. Comece uma nova batalha selecionando New no menu Battle. (Se não puder ver o seu robô, pode ser necessário atualizar a lista de robôs selecionando Options -> Clean robot cache). Adicione seu robô à batalha junto com pelo menos um outro robô como, por exemplo, sample. Target e pressione o botão Start Battle para que os jogos comecem!