

Ant JfcUnit

Ingegneria del Software II



SoftEng
<http://softeng.polito.it>

Task esterni

- Deployment di applicazioni Web
 - Ant-task definiti in Tomcat 5.5
 - ◆ Deploy
 - ◆ Undeploy
 - ◆ List
 - ◆ ...
 - Jar
 - ◆ Serve per costruire il WAR
-

Condition

- Attributi **unless** e **if**
 - ♦ Verificano se una property è definita
 - Tag **condition**
 - ♦ Definisce una property se una condizione è verificata
 - Tag **contains**
 - ♦ Attributi: string, substring
 - Tags **isfalse** e **istrue**
 - Tags **and** e **or**
-

JFC Unit

- Estensione di JUnit per il test di interfacce grafiche
 - Open source
 - ♦ <http://jfcunit.sourceforge.net>
 - E' in grado di "ascoltare" tutti gli eventi dell'AWT (e Swing)
 - Conosce tutti i componenti creati
-

Set-up

- Attivare un helper
 - ♦ `setHelper(new JFCTestHelper());`
 - AWT Event Queue.
 - ♦ `setHelper(new RobotTestHelper());`
 - OS Event Queue.
 - Creare la main window dell'AUT
 - ♦ `mainFrame=new VisualStartSystem();`
 - ♦ `mainFrame.setVisible(true);`
-

Test

- Creare dei finder:
 - ♦ `AbstractButtonFinder finder = new AbstractButtonFinder("Load");`
 - Ricercare i componenti:
 - ♦ `JButton loadBt = (JButton)finder.find(mainFrame, 0);`
 - Verificare che esistano:
 - ♦ `assertNotNull("Could not find Load button!", loadBt);`
 - Eseguire i test:
 - ♦ `loadBt.click();`
-