

INSTALLAZIONE GRAILS E PRIMA APPLICAZIONE

Premessa:

Il seguente esempio è stato costruito su Linux Ubuntu.

REQUISITI

Installazione java (es: java-6-sun-1.6.0.07)

Impostazione variabile di ambiente JAVA_HOME

Verificare con il comando:

```
$ java
```

INSTALLAZIONE SU UBUNTU DI GRAILS

Download Grails da: <http://grails.org/Download>

Scaricare il Binary TAR/GZ e la Documentation

Spacchettare il file grails-bin-1.1.1 scaricato in una directory (es: /home/pippo/Grails)

Spacchettare il file della documentazione grails-docs-1.1.1 nella directory di grails sotto doc (es: /home/pippo/Grails/doc)

VARIABILI D'AMBIENTE

Inserire questa riga nel file .bashrc

```
export GRAILS_HOME=/home/pippo/Grails
```

aggiungere alla variabile PATH questa stringa ":\$GRAILS_HOME/bin"

(es: PATH=\$PATH:\$ORACLE_HOME/bin:\$GRAILS_HOME/bin)

Assicurarsi che esista la stringa:

```
"export PATH"
```

PRIMA APPLICAZIONE HELLOWORLD

Da /home/pippo/ lanciare i comandi:

```
$ grails create-app helloworld      (crea una directory contenente il progetto);
$ cd helloworld                    (tutti i comandi sono eseguiti all'interno del progetto);
$ grails create-controller hello    (crea un controller che consentirà il lancio dell'applicazione in
grails-app/controllers chiamato HelloController.groovy).
```

Accedere al file grails-app/controllers/HelloController.groovy ed editare:

```
class HelloController {
    def world = {
        render "Hello World!!"
    }
}
sudo useradd -G dba <nome_utente>
```

Quindi lanciare il comando

```
$ grails run-app
```

oppure

se esiste un server in esecuzione sulla porta 8080 modificare la porta durante il lancio dell'applicazione

```
$ grails -Dserver.port=8082 run-app
```

Se tutto è andato bene questo sarà l'output:

```
Welcome to Grails 1.1.1 - http://grails.org/
Licensed under Apache Standard License 2.0
```

```
Grails home is set to: /home/pippo/Grails
Base Directory: /home/pippo/helloworld
Running script /home/pippo/Grails/scripts/RunApp.groovy
Environment set to development
 [groovyc] Compiling 1 source file to
/home/pippo/.grails/1.1.1/projects/helloworld/classes
Running Grails application..
Server running. Browse to http://localhost:8082/helloworld
```

Accedendo all'indirizzo indicato <http://localhost:8082/helloworld> comparirà la schermata di presentazione di Grails e il controller creato. Al click sul link HelloController comparirà la scritta: Hello World!!