

Guida all'Installazione

Università degli Studi Milano Bicocca Ingegneria del Software

Stefano Ravetta, Simone Renzo, Matteo Scarpone, Mattia Tollari

29 Febbraio, 2016



Contents

1	Informazioni su questo documento	1
2	Dipendenze Richieste	1
3	Scaricamento ed uso del software	2
3.1	Analisi con sonarqube	3

1 Informazioni su questo documento

Questo documento è la guida all'installazione del software sviluppato. Contiene le istruzioni da seguire per poter installare su varie piattaforme le dipendenze richieste.

2 Dipendenze Richieste

Elenco delle dipendenze:

Diependenza	Versione	Link
Python	2.7.x	https://www.python.org/downloads/
PyQt	4.11.4	https://sourceforge.net/projects/pyqt/
fask	0.10.1	http://flask.pocoo.org/
requests	2.9.1	http://docs.python-requests.org/

La dipendenza PyQt può essere installata dal gestore di pacchetti delle varie distribuzioni Gnu/Linux e dall'installer che si trova sul sito ufficiale (Windows). Su Windows, durante l'installazione di Python, sarà necessario spuntare la voce che chiede se esportare il Path. Le altre dipendenze possono essere installate tramite python-pip¹ tramite la sintassi

```
pip install <package name>
```

È possibile usare pip anche tramite Windows o Mac OS X.

3 Scaricamento ed uso del software

Clonare tramite git il repository.

```
git@github.com:UnimibSoftEngCourse1516/progetto-gruppo4.git
```

Eseguire il file che avvierà il server:

```
python2 progetto-gruppo4/startServer.py
```

Ora è possibile (da un'altra shell)

- Avviare l'applicazione per la creazione dei nuovi utenti:

```
python progetto-gruppo4/administration.py
```

- Avviare il Client

```
python progetto-gruppo4/startClient.py
```

Segue un elenco di utenti già creati con i propri ruoli.

¹<https://pypi.python.org/pypi/pip>

Utente	Password	Ruolo
carluca	carluca	project-manager
stefano	stefano	teamleader
mattia	tolla	partecipante

3.1 Analisi con sonarqube

Segue la tabella che contiene gli strumenti per usare sonarqube e la risorsa dal quale scaricarli.

Componente	Link
python plugin	http://docs.sonarqube.org/display/PLUG/Python+Plugin
sonar scanner	http://docs.sonarqube.org/display/SCAN/Analyzing+with+SonarQube+Scanner

Nel repository è presente il file che contiene la configurazione per avviare correttamente sonarscanner.