



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di Ingegneria del Software- Prof.ssa F.Ferrucci



EasyAgreement

MI: Manuale di Installazione

Versione

1.0

Data	11/12/2019
Destinatario	Prof. Carmine Gravino, Prof.ssa Filomena Ferrucci
Presentato da	Tutti i team member
Approvato da	Francesco Califano, Domenico Marino



Revision History:

Data	Versione	Descrizione	Autori
14/01/2020	1.0	Installazione del sistema	[Tutti]

Sommario

Revision History:	2
1. EasyAgreement	3
1.1 Guida introduttiva	3
1.1.1 Prerequisiti	3
1.2 Installazione	3
1.2.2 Clone progetto EasyAgreement	3
1.2.3 Creazione del database MongoDB	4
1.2.4 Installazione di Pdftk	4
1.2.5 Far partire il server Node.js	4
1.3 Sviluppo	4
1.4 Verifica stile del codice	4
1.5 Installazione estensione Selenium	5
1.6 Test di Unità e di Integrazione	5
1.7 Test di sistema	5



1. EasyAgreement

Il progetto EasyAgreement ha l'obiettivo di fornire una piattaforma online finalizzata alla semplificazione del processo di comunicazione tra studente, tutor accademico e tutor esterno attraverso un sistema di messaggistica per quanto riguarda la compilazione e l'accettazione del Learning Agreement.

1.1 Guida introduttiva

Queste istruzioni consentono di ottenere una copia del progetto in esecuzione nel proprio computer locale a scopo di sviluppo e test. Vedere la sezione “sviluppo” per sapere come eseguire il progetto.

1.1.1 Prerequisiti

Prima di tutto, è necessario disporre di una macchina che abbia installato una distribuzione di Linux, noi suggeriamo Ubuntu. Per una corretta installazione del software è necessario:

- Scaricare e installare il software di database 'MongoDB' da qui: <https://bit.ly/2sOVMn8>
- Facoltativo - Scaricare e installare l'interfaccia grafica per Mongo 'MongoDB Compass' da qui: <https://bit.ly/2PM0fzG>
- Se non presente nella propria distribuzione di Linux, installare curl con il seguente comando:

```
sudo apt install curl
```
- Scaricare e installare 'Node.js' con i seguenti comandi:
 - `curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_13.x | sudo -E bash -`
 - `sudo apt-get install -y nodejs`
- Si consiglia di scaricare l'IDE 'Visual Studio Code' da qui: <https://bit.ly/34MfLQm>

1.2 Installazione

Di seguito, forniremo una serie di istruzioni, da eseguire in modo sequenziale, che consentiranno di eseguire correttamente il sistema.

1.2.2 Clone progetto EasyAgreement

1. Aprire il terminale.
2. Se necessario, eseguire il comando `sudo apt install git`



3. Eseguire il comando: `git clone https://github.com/EasyAgreementProject/EasyAgreement.git`

1.2.3 Creazione del database MongoDB

1. Aprire il terminale.
2. Spostarsi nella directory 'EasyAgreement'.
3. Eseguire il comando: `source installdb.sh`

1.2.4 Installazione di Pdftk

1. `sudo add-apt-repository ppa:malteworld/ppa`
2. `sudo apt update`
3. `sudo apt install pdftk`

1.2.5 Far partire il server Node.js

1. Eseguire il comando: `node server.js`

1.2.6 Indirizzi per avviare il software e per il controllo del sistema

1. L'interfaccia di amministrazione Mongo Compass è raggiungibile tramite l'indirizzo `localhost:27017`
2. La pagina iniziale di EasyAgreement è raggiungibile da browser tramite l'indirizzo `localhost:8080`

1.3 Sviluppo

1. Seguire le istruzioni di installazione.
2. Connettersi a `localhost:8080`.

1.4 Verifica stile del codice

1. Spostarsi nella directory clonata del progetto 'EasyAgreement'.
2. Eseguire i comandi: `npm install standard --save-dev`
3. `npm install -g npx`
4. `npx standard pathFile`
5. se si desidera formattare automaticamente il codice eseguire `npx standard pathFile --fix`



È possibile eseguire espressioni di percorso complesse, per maggiori informazioni consultare:
<https://github.com/standard/standard>

1.5 Installazione estensione Selenium

1. Aprire il seguente link: <https://bit.ly/2FJa4ZK>
2. Selezionare il tipo di browser su cui installare l'estensione Selenium:
3. Installare Selenium su Chrome: <https://bit.ly/2R9YVWZ> (lo consigliamo) o su Mozilla FireFox:
<https://mzl.la/2tWfhdG>

1.6 Test di Unità e di Integrazione

1. Aprire il terminale
2. Spostarsi nella directory 'EasyAgreement'
3. Eseguire il comando `npm test`

1.7 Test di sistema

1. Aprire il browser.
2. Aprire l'IDE Selenium, generalmente presente in alto a destra.
3. Selezionare l'opzione 'Apri un progetto esistente'.
4. Importare il file con estensione `.side`.
5. Eseguire tutti i test del file importato con il comando "Esegui tutti i test" (comando: `Ctrl-Maiusc-R`) o un singolo test selezionandolo con "Esegui test corrente" (comando: `Ctrl -R`).