

Manuale di installazione

Choose IT – Team RocketStudios

|  |  |
| --- | --- |
| Riferimento |  |
| Versione | 0.1 |
| Data | 29/12/2018 |
| Destinatario | Prof.ssa F. Ferrucci |
| Presentato da | Carmine Capo  Umberto Picariello |
| Approvato da |  |

|  |
| --- |
| **Top Manager** |
| Ferrucci Filomena |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Project** | **Manager** |  |
| **Nome** |  | **Matricola** |
| Carmine Capo |  | 0522500460 |
| Umberto Picariello |  | 0522500485 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Team** | **Member** |  |
| **Nome** |  | **Matricola** |
| Andrea Fasolino |  | 0512104629 |
| Igor Rinaldi |  | 0512104935 |
| Alessio Romano |  | 0512104527 |
| Mario Siglioccolo |  | 0512104317 |
| Vincenzo Pepe |  | 0512104545 |
| Marika Pia Salvato |  | 0515104539 |
| Maria Cosentino |  | 0512104929 |
| Cosimo Maio |  | 0512103899 |

# RevisionHistory

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Cambiamenti** | **Autori** |
| 29/12/2018 | 1.0 | Realizzazione del manuale  di installazione | Igor Rinaldi  Cosimo Maio |
| 15/01/2019 | 2.0 | Revisione e modifica del manuale di installazione | Andrea Fasolino |

Indice

[RevisionHistory 2](#_Toc535339906)

[1. Introduzione 5](#_Toc535339907)

[2. Requisiti minimi 5](#_Toc535339908)

[3. Download dei file di installazione 5](#_Toc535339909)

[4. Deployment del database 5](#_Toc535339910)

[5. Import del progetto su Eclipse 6](#_Toc535339911)

[6. Deploy di ChooseIT sul server 7](#_Toc535339912)

[7. Avvio del server 7](#_Toc535339913)

# Introduzione

La piattaforma web ChooseIT è stata sviluppata per migliorare e risolvere alcuni aspetti legati alle attività di tirocinio esterno che l’Università degli Studi di Salerno mette a disposizione con le aziende ad essa convenzionate.

Lo scopo del manuale di installazione è quello di guidare il personale tecnico in una corretta installazione del software ChooseIT. Di seguito verranno pertanto individuati i requisiti minimi da seguire per ottenere una installazione di ChooseIT senza difetti.

# Requisiti minimi

In questa sezione vengono individuati i requisiti minimi da soddisfare per una corretta installazione.

Ecco i requisiti di base per l'installazione di ChooseIT:

* Connessione internet disponibile.

# Download dei file di installazione

Per effettuare il download dei file di installazione del sistema ChooseIT è necessario collegarsi al link <https://github.com/vpepe96/ChooseIT> tramite un web browser.

Successivamente cliccare il pulsante verde “Clone or download” e dal menu che compare cliccare il pulsante “Download ZIP”.

Dalla finestra visualizzata selezionare l’opzione “Salva file” e poi premere “OK”.

L’archivio appena scaricato (chiamato “ChooseIT-master”) sarà presente nella cartella di destinazione per i file scaricati dal browser scelto, di seguito indicata come “cartella di download”.

Infine estrarre la cartella “ChooseIT-master” dall’archivio scaricato.

# Deployment del database

ChooseIT si affida ad un database relazionale per il salvataggio dei dati persistenti.

L’applicazione è stata testata con la versione 5.7.24.0 di MySQL, non è garantita la compatibilità con altre versioni di tale prodotto.

Per effettuare il deployment del database, per farlo è necessario eseguire i seguenti passi:

1. Avviare “MySQL Workbench”.
2. Cliccare il pulsante “Local Instance MySQL57”, nella finestra che viene visualizzata inserire il campo password.
3. Dalla finestra visualizzata, nel menu in alto, selezionare “File” e dal menu a tendina visualizzato selezionare “Open SQL Script…”
4. Recarsi nella cartella di download, aprire la cartella “\ChooseIT-master\utils\databaseChooseIT” e selezionare “scriptChooseITpopolato”.
5. Premere il pulsante “Apri”
6. Premere l’icona a forma di fulmine nella barra in alto nella pagina appena aperta e attendere il completamento dell’operazione.

# Import del progetto su Eclipse

I software richiesti sono:

* Eclipse Photon Release (4.8.0) (per Java EE)
* Jdk 1.8.0\_172
* Jre 1.8.0\_172
* Apache Tomcat 9.0.10

Per importare il progetto su Eclipse è necessario eseguire i seguenti passi:

1. Avviare Eclipse selezionando un workspace.
2. Dalla View in basso selezionare la scheda “Servers” e cliccare su “No servers are avaible. Click this link to create a new server…”.
3. Seleziona la cartella “Apache” e seleziona “Tomcat v9.0 Server” e clicca “Next”.
4. Dalla finestra che si apre clicca su “Browse” e naviga fino alla cartella di installazione di Tomcat e clicca “Selezione cartella”, infine clicca su “Finish”.
5. Clicca con il tasto destro del mouse nella sezione “Project Explorer” e dal menù a tendina seleziona “Import” poi seleziona “Import…”.
6. Dalla finestra che viene visualizzata seleziona “General” e poi “Existing project into workspace”, infine clicca “Next”.
7. Clicca “Browse” e seleziona la cartella “ChooseIT-master” dalla cartella di download, infine clicca “Finish”
8. Aprire la classe /ChooseIT/src/it/chooseit/services/DriverManagerConnectionPool.java e, alle line 27 e 28 sostituire username e password con le proprie credenziali del server MySQL.

# Deploy di ChooseIT sul server

Per effettuare il deploy del sistema ChooseIT sul server è necessario seguire i seguenti passi:

1. Dalla View in basso cliccare con il tasto destro del mouse sul server aggiunto in precedenza (nella scheda “Servers”.
2. Dal menù a tendina selezionare “Add and Remove..”
3. Dalla finestra che viene visualizzata selezionare il progetto “ChooseIT” nella sezione a destra e premere “Add >” e infine clicca su “Finish”.

# Avvio del server

Per effettuare l’avvio del server è necessario seguire i seguenti passi:

1. Dalla View in basso cliccare con il tasto destro del mouse sul server aggiunto in precedenza (nella scheda “Servers”.
2. Dal menù a tendina selezionare “Start”.