

# Manuale di installazione

## Sorting Hat

Riferimento	
Versione	0.3
Data	12/02/2022
Destinatario	Docente Ingegneria del Software 2021/22
Presentato da	Ascione Josef, Di Gregorio Emanuele, Di Sarno Davide, Sacco Matteo
Approvato da	

### Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
17/12/2021	0.1	Prima stesura	Ascione J., Di Sarno D.
09/01/2022	0.2	Revisione	Di Sarno D., Di Gregorio E.
12/02/2022	0.3	Revisione f	Sacco M.

# 1 Introduzione

## 1.1 Scopo del sistema

SortingHat ha come scopo il costituire un'interazione tra studenti universitari immatricolati e studenti neodiplomati per facilitare l'accesso al percorso universitario adatto da parte di quest'ultimi.

I servizi principali offerti dal sistema sono:

- Un sistema legato ad un Modulo IA esterno per poter ricevere un consiglio riguardo il dipartimento da scegliere compilando un form. Il consiglio verrà generato in base ai loro interessi incrociate con l'esperienza del modulo di IA generata grazie alle risposte degli studenti universitari generati.
- Un forum che permetterà agli studenti registrati di confrontarsi sui vari temi legati all'università come esami, corsi, appunti e quant'altro.

## 1.2 Scopo del documento

Il documento ha l'obiettivo di descrivere le operazioni necessarie per l'avvio del sistema.

## 1.3 Riferimenti

All'interno della documentazione sarà possibile trovare e visionare i seguenti documenti:

- Statement of Work
- Business Case
- RAD
- SDD
- ODD
- Test Plan
- Matrice di tracciabilità
- Manuale di installazione
- Manuale utente

# 2 Prerequisiti per l'installazione

Necessari all'installazione del prodotto sono:

- Server dove hostare il sistema capace di ricevere e gestire il traffico di utenti.

## 2.1 Applicazione web

Il prodotto è un'applicazione web composta da files quali classi java, librerie java, file XML, pagine HTML e altre risorse legate alla programmazione Web.

La distribuzione avviene tramite un archivio WAR ovvero Web Application Archive contenente tutti i files utilizzati per lo sviluppo del prodotto finale successivamente deployato su tomcat.

## 2.2 Database

SortingHat utilizza un database relazionale mySql hostato sul server.

## 3 Installazione applicazione Web

Essendo il nostro sistema installato su una VPS configuriamo il tutto come lo avremmo configurato su una semplice macchina.

La porta 8080 della nostra VPS è aperta di default e questo permetterà all'utente finale di accedere al sistema digitando e cercando il nome del sito internet.

### 3.1 Tomcat

Provvediamo ad installare Server Apache TomCat 9.0 e a fare il deploy del war.

### 3.2 Mysql

Installiamo mySql e ripristiniamo il backup del database.

## 4 Test del progetto

Per accedere al sistema basterà digitare il nome del sito (o il suo indirizzo ip) seguito dalla porta 8080 e da /SortingHat.

Esempio: `www.192.168.1.1:8080/SortingHat`