



Manuale di Installazione Ticket4You

Versione	0.2
Data	08/01/2024
Destinatario	Esame di Ingegneria del Software 2024/24
Presentato da	Tresy Sorrentino 0512114294 Simona Vigorito 0512115473 Nicolò Sorà 0512115140 Luca Greco 0512106227



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
07/01/2024	0.1	Stesura	Simona Vigorito, Tresy Sorrentino, Nicolò Sorà, Luca Greco
08/01/2024	0.2	Revisione	Simona Vigorito, Tresy Sorrentino, Nicolò Sorà, Luca Greco



Team members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Tresy Sorrentino	Team Member	TS	t.sorrentino15@studenti.unisa.it
Simona Vigorito	Team Member	SV	s.vigorito2@studenti.unisa.it
Nicolò Sorà	Team Member	NS	n.sora@studenti.unisa.it
Luca Greco	Team Member	LG	l.greco26@studenti.unisa.it



Sommario

1. Introduzione	5
1.1 Scopo del Sistema	5
1.2 Scopo del Documento	5
2. Prerequisiti per l'installazione	5
3. Database	5
4. Installazione applicazione Web	5
5. Installazione database	6
6. Glossario	7



1. Introduzione

1.1 Scopo del Sistema

Ticket4You, rispondendo alle sfide della dispersione degli utenti nel settore della vendita di biglietti, si propone come obiettivo principale la sensibilizzazione della popolazione a partecipare agli eventi mediante una piattaforma innovativa.

L'obiettivo primario è stimolare la partecipazione agli eventi attraverso una piattaforma innovativa, consentendo agli utenti di creare una lista personalizzata di eventi preferiti.

Il sistema offre notifiche dedicate per gli eventi preferiti e semplifica il processo di acquisto dei biglietti per tali eventi.

Il manuale di installazione fornisce istruzioni dettagliate per configurare e ottimizzare Ticket4You, garantendo un'esperienza utente centrata sugli interessi individuali degli utenti.

1.2 Scopo del Documento

Lo scopo del seguente documento è quello di introdurre il manutentore ai passi per l'installazione del sistema.

2. Prerequisiti per l'installazione

I prerequisiti necessari per l'installazione di Ticket4You risultano essere:

- Server in grado di gestire il traffico di utenti e su cui installare il sistema;
- Server su cui risulti essere installato MySQL per poter usufruire dei servi offerti dal database;

3. Database

Ticket4You utilizza un database relazionale, il quale viene hostato su un server fisico. Per l'istanziamento e il popolamento del database si è usato MySQL Workbench.

4. Installazione applicazione Web

Ticket4You, essendo una web- application, utilizza il server web Tomcat. Si porta, di seguito, una guida relativamente alla configurazione:

- **Installazione Tomcat**

Tomcat Apache è un server web gratuito, disponibile per il download dal sito ufficiale di Tomcat



Apache. È essenziale che l'utente abbia installato correttamente un JDK sulla propria macchina e che la variabile di ambiente JAVA_HOME sia configurata in modo appropriato.

- **Avvio Tomcat**

È fattibile avviare Tomcat utilizzando lo script di avvio che si trova in \$CATALINA_HOME\bin\startup, mediante il file .bat.

- **Deployment da Tomcat Manager**

Per eseguire il deployment, sarà sufficiente accedere alla dashboard di gestione tramite l'URL seguente: <http://localhost:8080/manager>. Una volta nella sezione Deployment, si noteranno due sottosezioni disponibili.

- **Deployment della directory o del file WAR situato sul server**

Se il file WAR è situato sul server in esecuzione dell'istanza Tomcat, è sufficiente inserire il percorso del contesto preceduto da una barra "/" nel campo apposito. Ad esempio, se si desidera che l'applicazione web, chiamata "myapp", sia accessibile dall'URL <http://localhost:8080/myapp>, il percorso del contesto sarà /myapp. Dopo aver compilato questo campo, è possibile cliccare sul pulsante di distribuzione per caricare l'applicazione. Una volta completata questa operazione, l'applicazione dovrebbe essere visualizzata anche nella sezione "Applicazioni" della pagina.

- **File WAR da deployare**

Nella sezione successiva, cliccando sul pulsante "Scegli file", si seleziona la posizione del file WAR desiderato, lo si carica e quindi si clicca sul pulsante di distribuzione per avviare il processo.

5. Installazione database

Ticket4You utilizza MySQL Workbench per la gestione del database. Di seguito si riporta una breve guida di installazione.

Installazione MySQL Workbench

Il database manager MySQL Workbench è un software gratuito, il quale può essere scaricato dal sito web ufficiale di MySQL. Arrivati alla schermata iniziale è necessario creare un account amministratore con nome = "root" e password = "root". Dopodiché creare un database con nomenclatura "Ticket4You" e dalla sezione "Server" selezionare "Data Import".



6. Glossario

Sigla/Termine	Definizione
Tomcat	Tomcat Apache è un server Web open source sviluppato dalla Apache Software Foundation, noto anche come un contenitore Servlet. Il suo scopo principale è implementare le specifiche Java Server Pages (JSP) e Servlet, fornendo una piattaforma per l'esecuzione di applicazioni web scritte in Java. Inoltre, oltre alle funzionalità di un server web tradizionale, la distribuzione standard di Tomcat include anche caratteristiche corrispondenti al prodotto Apache.
MySQL	MySQL o Oracle MySQL è un relational database management system (RDBMS) composto da un client a riga di comando e un server.
MySQL Workbench	È uno strumento visuale di progettazione per database, che integra sviluppo SQL, gestione, modellazione dati, creazione e manutenzione di database MySQL all'interno di un unico ambiente sinergico.
Applicazione Web	Applicazione accessibile attraverso web per mezzo di una rete come ad esempio Internet.
WAR	(Web Application Archive) Archivio che raggruppa diversi tipi di file, i quali compongono l'applicazione web.