

UniCinema

# Manuale d'installazione



UniCinema

GERARDO LEONE, ANTONIO SANTOSUOSSO, MARIO LEZZI

MANUALE D'INSTALLAZIONE



## Sommario

|  |  |
|--|--|
| <b>Revision History</b> .....            | 2  |
| <b>Team Members</b> .....                | 2  |
| 1. Introduzione .....                    | 3  |
| 1.1 Scopo del Sistema.....               | 3  |
| 1.2 Scopo del Documento .....            | 3  |
| 2. Prerequisiti per l'installazione..... | 3  |
| 3. Installazione applicazione Web.....   | <b>Errore. Il segnalibro non è definito.</b> |
| 4. Database.....                         | 3  |
| 5. Installazione applicazione Web.....   | 4  |
| 6. Installazione database .....          | 5  |



## Revision History

| Data       | Versione | Descrizione                  | Autore        |
|------------|----------|------------------------------|---------------|
| 10/02/2022 | 0.1      | Prima stesura del documento. | LM            |
| 15/02/2022 | 1.0      | Revisione Finale             | Tutto il Team |

## Team Members

| Nome                | Ruolo del progetto | Acronimo | Informazioni di contatto         |
|---------------------|--------------------|----------|----------------------------------|
| Lezzi Mario         | Team Member        | LM       | m.lezzi@studenti.unisa.it        |
| Leone Gerardo       | Team Member        | LG       | g.leone35@studenti.unisa.it      |
| Santosuosso Antonio | Team Member        | SA       | a.santosuosso3@studenti.unisa.it |

## 1. Introduzione

### 1.1 Scopo del Sistema

UniCinema ha come obiettivo quello di rendere semplice e veloce l'utilizzo delle multisale, consentendo ai clienti di utilizzare un'applicazione per prenotare posti in sala, comprare biglietti oppure consultare la programmazione per tenersi aggiornati sulle uscite attuali e future, recensire e valutare un film.

Il sistema è gestito da uno o più amministratori, permette ai clienti registrati di visualizzare la programmazione in sala e di acquistare biglietti per i loro spettacoli preferiti.

I clienti possono anche scrivere e visualizzare recensioni relative ai film così da farsi un'idea sul film da scegliere.

### 1.2 Scopo del Documento

Lo scopo di questo 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 UniCinema sono:

- Server in grado di gestire il traffico di utenti e su cui installare il sistema.
- Server su cui è installato MySQL per poter avere a propria disposizione il database.

## 4. Database

UniCinema 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.

## 5. Installazione applicazione Web

UniCinema utilizza TomCat, di seguito viene riportata una guida alla configurazione:

### **Installazione Tomcat**

Il server web Tomcat Apache è un software gratuito che può essere scaricato dal loro sito web. È un requisito che la macchina dell'utente abbia un JDK disponibile e che la variabile di ambiente JAVA\_HOME sia impostata correttamente.

### **Avvia Tomcat**

Possiamo avviare il server Tomcat semplicemente eseguendo lo script di avvio che si trova in \$CATALINA\_HOME\bin\startup, tramite il file .bat.

### **Deployment da Tomcat Manager**

Per effettuare il deployment ci basterà effettuare l'accesso alla dashboard di gestione, precisamente al seguente URL: <http://localhost:8080/manager>. Andando alla sezione Deployment, troveremo due sottosezioni.

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

Se il file WAR si trova sul server su cui è in esecuzione l'istanza Tomcat, possiamo riempire il campo Percorso del contesto richiesto preceduto da una barra "/".

Ad esempio, se desideriamo che la nostra applicazione Web sia accessibile dal browser con l'URL <http://localhost:8080/myapp>, il nostro campo del percorso di contesto avrà /myapp. Successivamente, possiamo fare clic sul pulsante di distribuzione, così da caricare la pagina. La nostra applicazione dovrebbe apparire anche nella sezione Applicazioni della pagina.

### **File WAR da deployare**

Qui, facciamo semplicemente click sul pulsante "Scegli file", passiamo alla posizione del file WAR, lo selezioniamo e quindi facciamo clic sul pulsante di distribuzione.

## 6. Installazione database

UniCinema utilizza MySQL Workbench per la gestione del database di seguito viene riportata una breve guida all'installazione:

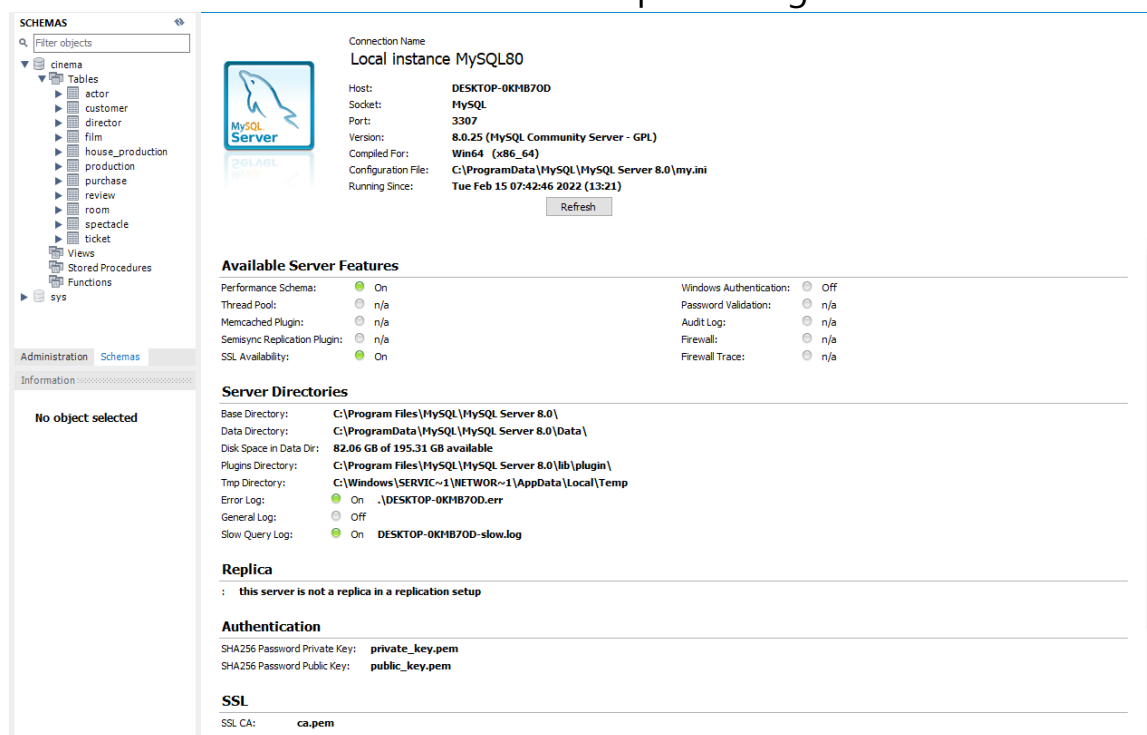
### Installazione MySQL Workbench

Il database manager MySQL Workbench è un software gratuito che può essere scaricato dal loro sito web.

Arrivati alla schermata iniziale creare un account amministratore con nome = "root" e password = "root".

Dopodiché creare un database con nomenclatura "cinema" e dalla sezione "Server" selezionare "Data Import".

La situazione finale dovrebbe essere quanto segue:



## Glossario

- **Tomcat:** Apache Tomcat (o semplicemente Tomcat) è un server Web (nella forma di contenitore servlet) open source sviluppato dalla Apache Software Foundation. Implementa le specifiche JavaServer Pages (JSP) o servlet fornendo quindi una piattaforma software per l'esecuzione di applicazioni web sviluppate in linguaggio Java. La sua distribuzione standard include anche le funzionalità di web server tradizionale, che corrispondono 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.