

Ingegneria del software-Prof. Carmine Gravino



Manuale D'Installazione Spotibase

Docente Gravino Carmine

Studenti

Silvio Venturino	0512108837
Umberto Della Monica	0512107742
Gagliarde Nicolapio	0512106980
Alessandro Aquino	0512106527

MDI_Spotibase



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di Ingegneria del software- Prof. Carmine Gravino

Revision History

Data	Versi one	Descrizione	Autori
10/01/22	0.1	Prima Stesura	UM
10/01/2022	0.2	Scrittura delle varie sezioni	UM
15/01/2022	1.0	Revisione	Tutto il team

Team Members

Nome	Ruolo nel progetto	Email	Acronimo
Alessandro Aquino	Team member	a.aquino33@studenti.unisa.it	AA
Nicolapio Gagliarde	Team member	n.gagliarde@studenti.unisa.it	NG
Umberto Della Monica	Team member	u.dellamonica2@studenti.unisa.it	UM
Silvio Venturino	Team member	s.venturino@studenti.unisa.it	SV



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno Corso di Ingegneria del software- Prof. Carmine Gravino

Sommario

Revision History	<u>. 2</u>
<u>Геат members</u>	<u>3</u>
1 Introduzione5	
1.1 Scopo del sistema	
1.2 Scopo del documento	
1.3 Riferimenti	<u>.</u>
2 Prerequisiti per l'installazione	
2.1 Applicazione web	
2.2 Database6	
3 Installazione applicazione Web	
4 Installazione del database	
5 Test del progetto	
6 Glossario9	

1 Introduzione

1.1 Scopo del sistema

Spotibase intende fornire agli utenti una piattaforma musicale che offre lo streaming on demand di canzoni.

Inoltre offre i servizi fondamentali di un e-commerce, in quanto è possibile acquistare in formato digitale (mp3...) canzoni e album.

Ingegneria del software- Prof. Carmine Gravino Lo scopo è quello di soddisfare le preferenze di ogni utente fornendo un' ampia scelta di canzoni musicali di tutti i generi, con la possibilità di gestire delle playlist, sempre più vicino alle esigenze degli utenti.

1.2 Scopo del documento

Scopo del presente documento è quello di introdurre il manutentore ai passi per l'installazione del sistema.

Oltre ciò, si è inserito un ulteriore capitolo che riporta come testare il progetto in locale, senza l'eseguibile.

1.3 Riferimenti

Di seguito una lista di riferimenti ad altri documenti utili durante la lettura:

- Statement Of Work;
- Business Case;
- Requirements Analysis Document;
- System Design Document;
- Object Design Document;
- Test Plan;
- Matrice di tracciabilità;
- Manuale di installazione;
- Manuale utente;



Ingegneria del software- Prof. Carmine Gravino

2 Prerequisiti per l'installazione

I prerequisiti necessari per l'installazione di Spotibase sono:

- Server in grado di gestire il traffico di utenti e su cui installare il sistema.
- MYSQL con il quale si potrà avere a disposizione la risorsa per il database.

2.1 Applicazione web

Spotibase è una applicazione web distribuita tramite un archivio WAR (Web application Archive) che raggruppa diversi tipi di files: classi java, XML, librerie, pagine web statiche come HTML e altre risorse che compongono l'applicazione web.

2.2 Database

Spotibase utilizza un database relazionale il quale viene hostato su una risorsa MySQL.

Per l'instanziazione e il popolamento del database abbiamo optato per l'inserimento di un file sql insieme alla documentazione, tale scelta è stata fatta per facilitare il lavoro degli sviluppatori.

In fase di sviluppo si è usato due tipi di database, un database in memoria per il popolamento e instaziazione e un database usato solo per il testing.

3 Installazione applicazione Web

L'applicazione web viene eseguito il deployment su Tomcat, risulta essere un web server.

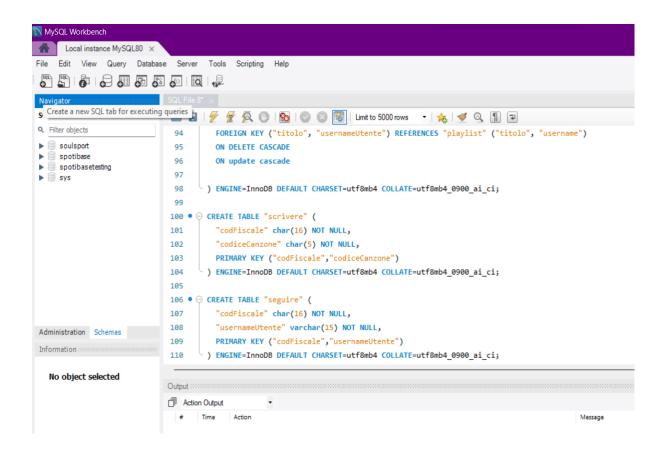
Abbiamo scelto Tomcat perché è semplice da utilizzare, molto stabile ed affidabile, è gratuito:

4 Installazione del database

MDI_Spotibase

Ingegneria del software- Prof. Carmine Gravino
Per l'installazione del database si dovrà essere in possesso del software di MYSQL
WorkBench.

L'installazione e istanziazione del Database avverrà mediante l'esecuzione del file di SQLQuery fornito in allegato alla documentazione



Di seguito è preferibile eseguire il file di Query SQL con l'inserimento e creazione delle tabelle



Ingegneria del software-Prof. Carmine Gravino

```
| Indicated | Indi
```

L'Installazione e istanziazione del Database risulta essere terminata.

5 Test del progetto

Se si volesse testare il progetto per valutarne le metriche, si rimanda alla guida presente nel README.md sulla repository su GitHub del progetto. Link alla repository:

https://github.com/GagliardeNicolapio/spotibase/tree/master

6 Glossario

Nella presente sezione sono raccolti le sigle o i termini del documento che necessitano di una definizione.



Ingegneria del software-Prof. Carmine Gravino

Sigla/Termine	Definizione
Spotibase	Nome dell'applicativo che si andrà a realizzare
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.
XML	(eXtensible Markup Language) linguaggio di marcatura che consente di definire e controllare gli elementi contenuti in un documento o in un testo.
HTML	(HyperText Markup Language) Linguaggio di marcatura usato per formattare ed impaginare documenti ipertestuali disponibili nel web.
Database	Insieme di dati strutturati omogenei per contenuti e formato.