

# Travel Dream

Matteo Camagni , Fabio Dellea

Matricole: 820203 817045

Anno: 2013 / 2014

Consegna: 29 / 11 / 2013

# INDICE

1. Introduzione	2
2. MySql	2
3. Download GlassFish	2
4. Configurazione GlassFish	3
5. Creazione connessione Database	3
6. Creazione del realm	3
7. Note	4

# Manuale Installazione

## 1 – Introduzione

In questo documento ci sono le configurazioni e le procedure da svolgere per eseguire l'applicazione TravelDream.

## 2 – MySQL

L'applicazione TravelDream utilizza un DBMS per la gestione dei dati. Il database scelto è MySQL scaricabile all'indirizzo:

<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

È necessario inoltre scaricare i connettori necessari per il collegamento del database all'Application Server GlassFish 4.0. Si possono trovare i MySQL connector alla pagina:

<http://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

## 3 –Download di GlassFish Application Server

L'applicazione Web TravelDream è stata sviluppata utilizzando la piattaforma JavaEE 7.

Il prodotto deve essere eseguito su un Application Server, nello specifico GlassFish Application Server Edition, scaricabile dalla pagina:

<https://glassfish.java.net/download.html>

Nella stessa pagina è contenuta anche una guida ufficiale per la corretta installazione del server.

Inserire i MySQL Connector scaricati precedentemente nella cartella di GlassFish.

## 4 –Configurazione GlassFish

Ogni configurazione deve essere effettuata attraverso la consolle di GlassFish, raggiungibile con qualsiasi browser all'indirizzo:

**`http://localhost:4848/`**

## 5 –Creazione connessione con database

Per connettere il server GlassFish al database MySQL è necessario creare una Connection JDBC Pool.

Impostazioni principali del connection pool che abbiamo usato:

user:	root
password:	12345678
URL:	jdbc:mysql://:3306/TravelDreamDB
Database Name:	TravelDreamDB

## 6 –Creazione del ream

Per la gestione degli utenti e dei loro permessi, è necessario creare un reame di sicurezza.

Nome configurazione: server-config

Nome realm: jdbcRealm

Nome classe: com.sun.enterprise.security.ee.auth.realm.jdbc.JDBCRealm

#### Proprietà specifiche della classe

Contesto JAAS: *	<input type="text" value="jdbcRealm"/> <small>Identificativo del modulo di login da usare per il realm</small>
JNDI: *	<input type="text" value="jdbc/TravelDreamDB"/> <small>Nome JNDI della risorsa JDBC utilizzata dal realm</small>
Tabella utenti: *	<input type="text" value="TravelDreamDB.users"/> <small>Nome della tabella di database contenente la lista di utenti autorizzati del realm</small>
Colonna Nomi utente: *	<input type="text" value="userid"/> <small>Nome della colonna della tabella utenti contenente la lista di nomi utente</small>
Colonna Password: *	<input type="text" value="password"/> <small>Nome della colonna della tabella utenti contenente le password degli utenti</small>
Tabella gruppi: *	<input type="text" value="TravelDreamDB.user_group"/> <small>Nome della tabella di database contenente la lista di gruppi del realm</small>
Colonna Nomi utente tabella gruppi:	<input type="text" value="userid"/> <small>Nome della colonna della tabella gruppi utenti contenente la lista di gruppi del realm</small>
Colonna Nomi gruppi: *	<input type="text" value="groupid"/> <small>Nome della colonna della tabella gruppi contenente la lista dei nomi dei gruppi</small>
Algoritmo cifratura password: *	<input type="text" value="MD5"/> <small>Indica l'algoritmo per la cifratura delle password nel database. Lasciare il campo vuoto costituisce un rischio per la sicurezza.</small>
Gruppi di assegnazione:	<input type="text"/> <small>Lista di valori separati da virgole di nomi di gruppi</small>
Utente database:	<input type="text"/> <small>Specificare il nome utente di database nel realm invece del connection pool JDBC</small>
Password database:	<input type="text"/> <small>Specificare la password di database nel realm invece del connection pool JDBC</small>
Algoritmo Digest:	<input type="text"/>

## 7 –Note

Il contenuto del database è scritto in un unico file DatabaseMysql.sql, disponibile qui:  
<https://code.google.com/p/travel-dream-dellea-camagni/source/browse/DatabaseMysql.sql>

Sono stati inseriti nel database tre utenti e tre admin, inoltre sono già stati inseriti alcuni prodotti e pacchetti.

Per utilizzare l'applicazione, dopo aver completato tutti i passaggi necessari all'installazione, può essere utilizzato un qualsiasi browser, attraverso il link:

**<http://localhost:8080/TravelDreamWeb/>**

Per visionare il codice sorgente e tutti i documenti relativi al prodotto software, collegarsi al repository:

**<https://code.google.com/p/travel-dream-dellea-camagni/>**

Dopo avere completato l'installazione del database MySQL e del server GlassFish, il prodotto software deve essere caricato sul server per poter essere utilizzato.

Il file eseguibile con estensione .ear allegato qui:

<https://code.google.com/p/travel-dream-dellea-camagni/source/browse/deliveries/TravelDreamFinalVersion.ear>

Per avviare l'applicazione è necessario avviare il server. Attraverso prompt dei comandi, recarsi nella cartella di installazione dei file binari di GlassFish (**/glassfish4/glassfish/bin**) e avviare il server attraverso il comando:

**"asadmin start-- domain"**

Collegarsi con un qualsiasi browser web all'indirizzo:

**<http://localhost:8080/TravelDreamWeb/>**