

Ingegneria del Software 2



**POLITECNICO  
DI MILANO**

2013-14, Semestre invernale

# TravelDream

Guida all'installazione

Versione documento 1.0 (Gennaio 2014)

Dario Nesi # Leonardo Rossetti

## Sommario

Installazione di TravelDreamX .....	3
Installazione tramite script .....	3
Parametri per l'installazione manuale .....	3
Utenti preesistenti.....	4

## Installazione di TravelDreamX

L'installazione di TravelDreamX può avvenire in due modalità:

- tramite script autoconfigurante: questa è la via più semplice, testata in ambienti Windows Linux, per installare l'applicazione web e popolare il db con i dati di prova. Al termine della procedura guidata, il portale è raggiungibile all'url <http://localhost:8888/TravelDreamX-web/>.  
I parametri di default che lo script utilizza per l'installazione sono diversi da quelli standard per la creazione di applicazioni JEE su Glassfish, questo per permettere la convivenza dell'installazione di TravelDreamX con altre soluzioni già sviluppate ed evitare interferenze dovute a componenti con nomi o parametri simili.
- manualmente: in questo caso è necessario mettere a punto ogni modulo del sistema seguendo i parametri riportati nella sezione "Parametri per l'installazione manuale", installando e configurando ogni parte del sistema.

In entrambi i casi si richiede di verificare che la libreria Java contenente il connector per mySql sia presente nell'installazione di Glassfish.

### Installazione tramite script

Prima di eseguire lo script è necessario verificare che i parametri all'inizio del file racchiusi nel riquadro siano corretti per il sistema di destinazione, in particolare

- la variabile `asadmin_dir` deve contenere il percorso della cartella bin dell'installazione di glassfish
- la variabile `mysql_dir` deve contenere il percorso della cartella bin dell'installazione di mySql.

Lanciando lo script `setup.sh` o `setup.cmd` l'unico dato da dare in ingresso è la password dell'amministratore del server mysql, che viene utilizzata solo ed esclusivamente per la creazione dell'utente TravelDream. Il resto del setup prosegue usando tale utente appena creato. Lo script divide la sua esecuzione in più fasi:

- fase di setup del database e creazione dell'utenza
- fase di setup del dominio glassfish
- fase di deploy dell'applicazione
- fase di popolazione del database coi dati casuali

Si consiglia di **non** interrompere l'esecuzione per riprenderla in un secondo momento.

### Parametri per l'installazione manuale

L'installazione manuale può avvenire secondo l'ordine che si vuole, le componenti da installare sono:

- l'applicazione TravelDreamX.ear
- il database tramite lo script sql

Di seguito si riportano i parametri necessari per il corretto funzionamento dell'applicazione e per l'eventuale ricompilazione dei file sorgenti.

Parametro	Valore	Note
Nome connessione	jdbc/TravelDreamX	Nome della connessione al database nelle risorse di Glassfish
Nome pool di connessioni GS	TravelDreamXcp	Nome del pool di connessioni al database nelle risorse di Glassfish
Nome del dominio GS	TravelDreamXdomain	Nome del dominio Glassfish dentro al quale effettuare il deploy dell'applicazione
Porta per l'amministrazione del dominio GS	12345	
Porta per l'accesso al dominio GS	8888	
Nome del database	TravelDreamXdb	
Utente del database	TravelDreamXdbu	
Password del database	TravelDreamXdbpsw	

## Utenti preesistenti

Nel caso in cui il database sia stato popolato tramite lo script sql, sia manualmente che con lo script di installazione dell'applicazione, sono presenti due utenti di carattere amministrativo le cui credenziali sono riportate di seguito

ID	Password	Ruolo
impiegato@traveldream.it	impiegato	Impiegato
admin@traveldream.it	admin	Amministratore

## Popolamento con dati casuali

I dati con i quali viene riempito il database nella fase di popolazione dello script di installazione, provengono dal gruppo degli opendata relativo alle rotte aeree, aggiornate al 2012. Non si garantisce l'autenticità e l'esattezza di tali dati.