

Travel Dream

Progetto di Ingegneria del Software II
Politecnico di Milano



ENRICO PIAZZA
RICCARDO POLVARA
NICCOLÒ ZAMPERETTI



Step di sviluppo e documenti



- **RASD** (*documento dei requisiti*)
- **DD** (*Design Document: struttura DB, UX diagram...*)
- **Implementazione** (*Manuale Installazione, manuale utente, casi di test...*)
- **Planning (a posteriori)** (*confronto stima-realtà*)

Di cosa si tratta? (Clienti)



Una applicazione web per acquistare pacchetti di viaggio

- ...sfogliare tra i pacchetti offerti
- ...personalizzare dei pacchetti nel proprio carrello
- ...invitare amici a parteciparvi
- ...inserire dei componenti in una gift list dalla quale degli amici possono regalarteli

Di cosa si tratta? (Impiegati)



Gli impiegati dell'agenzia sono in grado di agire sugli oggetti esistenti

- ...creare nuovi componenti (*voli, hotel, escursioni*)
- ...creare nuovi pacchetti da offrire ai clienti
- ...modificare o rimuovere pacchetti o componenti esistenti

Personalizzazione



Dopo l'aggiunta di un pacchetto al carrello, l'utente può modificarne a piacimento i componenti al suo interno.

- Può aggiungere o togliere escursioni (*ma deve rimanere la struttura minima di un pacchetto andata-hotel-ritorno*)
- Un controllo di consistenza sulle date impedisce il salvataggio di pacchetti inconsistenti
- Vengono mostrati solo componenti sostitutivi nello stesso luogo del pacchetto (*per preservare la consistenza di luogo*)

Gift List



Un utente può inserire gli elementi dei suoi pacchetti in una gift list e invitare amici a regalarglieli

- Gli amici possono quindi visualizzare l'intera lista inserendo la mail del mittente nella home dell'applicazione
- ...e da qui possono regalargli i componenti che preferiscono

Partecipazione a un pacchetto



Un utente può invitare degli amici a prendere parte al suo pacchetto personalizzato

- Gli amici possono inserire il codice del pacchetto nella home dell'applicazione per visualizzarlo
- ...e decidere di aggiungerlo a loro volta al proprio carrello (*se già registrati, altrimenti vengono guidati alla registrazione per portare a termine l'operazione*)

Funzionalità pubbliche



Un utente ancora non registrato (o semplicemente che non ha eseguito il login) può:

- Visualizzare e filtrare i pacchetti offerti dal sito
- Visualizzare la Gift List di un amico
- Regalare elementi di una Gift List (in tal caso andranno forniti dati per il pagamento ‘una tantum’)
- Visualizzare il pacchetto personalizzato di un amico

Come si presenta

Dall'immagine è possibile vedere tutte le funzionalità di cui dispone un utente non registrato (o che non ha effettuato il login).

- Le form laterali permettono la visualizzazione degli oggetti degli amici
- Al centro sono presenti i pacchetti offerti
- In alto la form di Login/Registrazione

Travel Dream Email Password

Pacchetti Predefiniti

(1 of 1)

Luogo	Luogo Partenza	Data Partenza	Data Ritorno	Prezzo	
Parigi	Milano	24/2/2014 12:12	27/2/2014 13:13	80.0	<input type="button" value="P"/>
Parigi	Milano	24/2/2014 12:12	27/2/2014 13:13	60.0	<input type="button" value="P"/>
Roma	Milano	17/2/2014 12:12	20/2/2014 13:13	83.0	<input type="button" value="P"/>

(1 of 1)

Amici

Accedi a un pacchetto

Visita giftlist

Come si presenta



Lato cliente

Travel Dream

Menu

Carrello

GiftList

Storico

Pacchetti Predefiniti

(1 of 1)

Luogo	Luogo Partenza
<input type="text"/>	
Parigi	Milano
Parigi	Milano
Roma	Milano

(1 of 1)

Lato impiegato

Travel Dream

Menu

Aggiungi un hotel

Aggiungi un' escursione

Aggiungi un volo

Crea un nuovo pacchetto

Gestisci componenti

Pacchetti Predefiniti

(1 of 1)

Luogo	Luogo Partenza
<input type="text"/>	
Parigi	Milano
Parigi	Milano
Roma	Milano

(1 of 1)



La presenza bottoni di regalo, come già detto, è indipendente dallo stato dell'utente: gli è permesso regalare componenti anche senza essere registrato all'applicazione.

Dettagli della GiftList

Voli in GF:

Luogo Partenza	Luogo Destinazione	Data	Prezzo	
Milano	Parigi	24/2/2014 12:12	12.0	Regala!
Parigi	Milano	27/2/2014 13:13	12.0	Regala!

Hotels in GF:

Nome	Luogo	Indirizzo	Prezzo	
L'Etoile	Parigi	Rue de Stocas	12.0	Regala!

Escursioni in GF:

Nome	Luogo	Indirizzo	Prezzo	
Uscita alla Tour Eiffel	Parigi	26/2/2014	20.0	Regala!

[Indietro](#)

Come si presenta la Gift List di un amico

Architettura generale

(Dettagli nel DD)

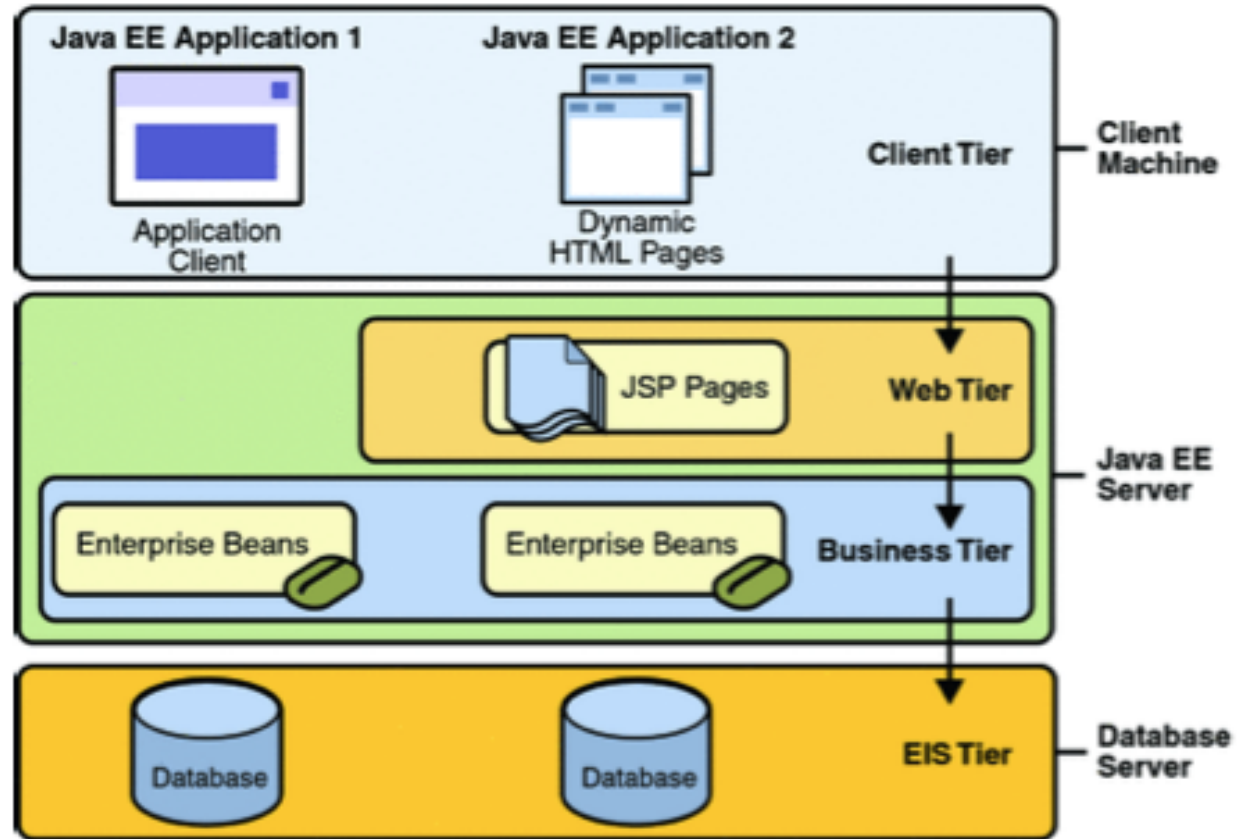


STRUTTURA GENERALE DELL'APPLICAZIONE

L'architettura segue il framework fornito dalla piattaforma Java Enterprise Edition.

E' divisa in due macro livelli:

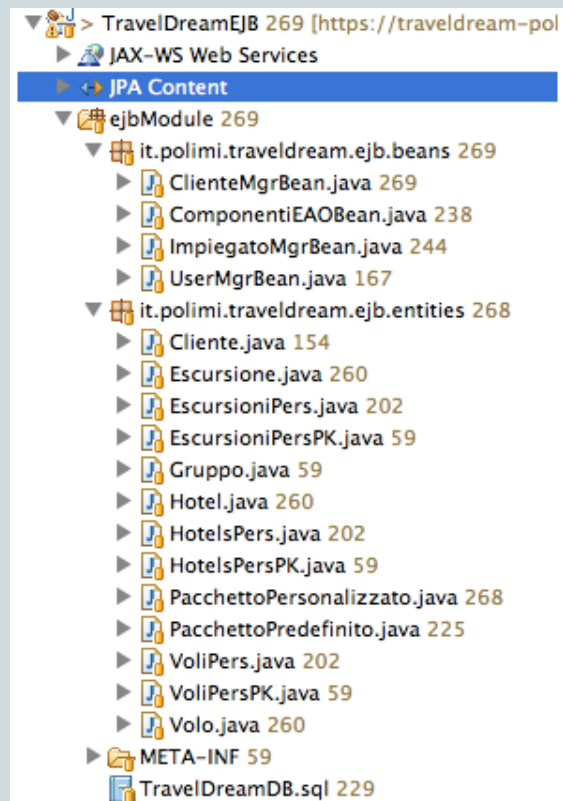
- Il Business Tier: che esegue la logica applicativa interfacciandosi al DB
- Il Web Tier: che si interfaccia al Business Tier per mostrare lato Client (livello di presentazione) le informazioni (per mezzo di un browser web).



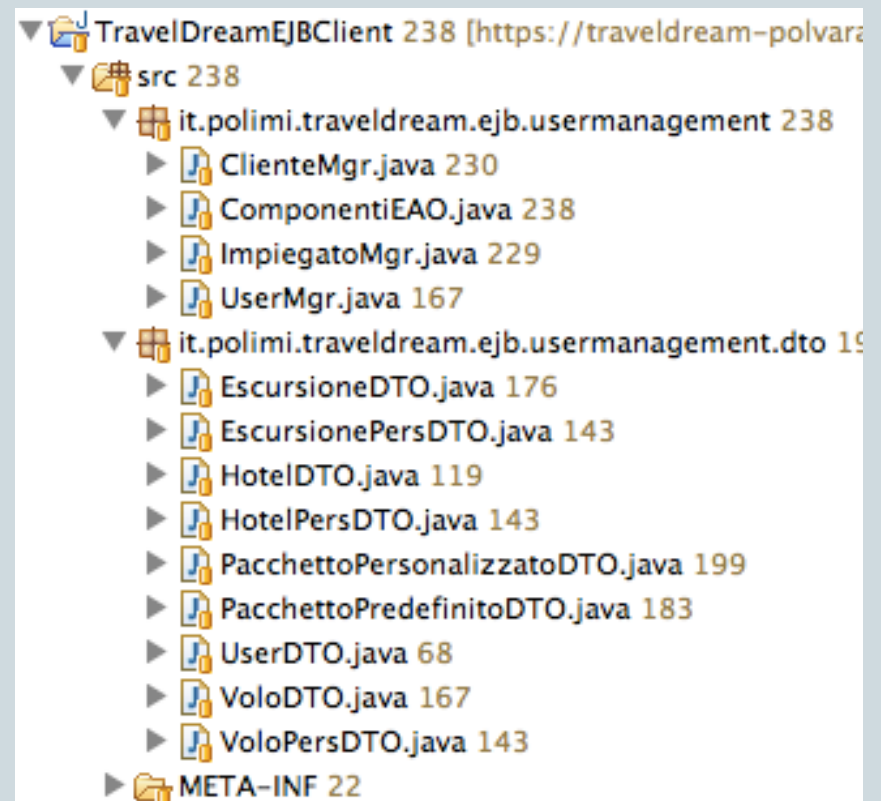
L'architettura generale dell'applicazione

Organizzazione del codice (1)

EJB

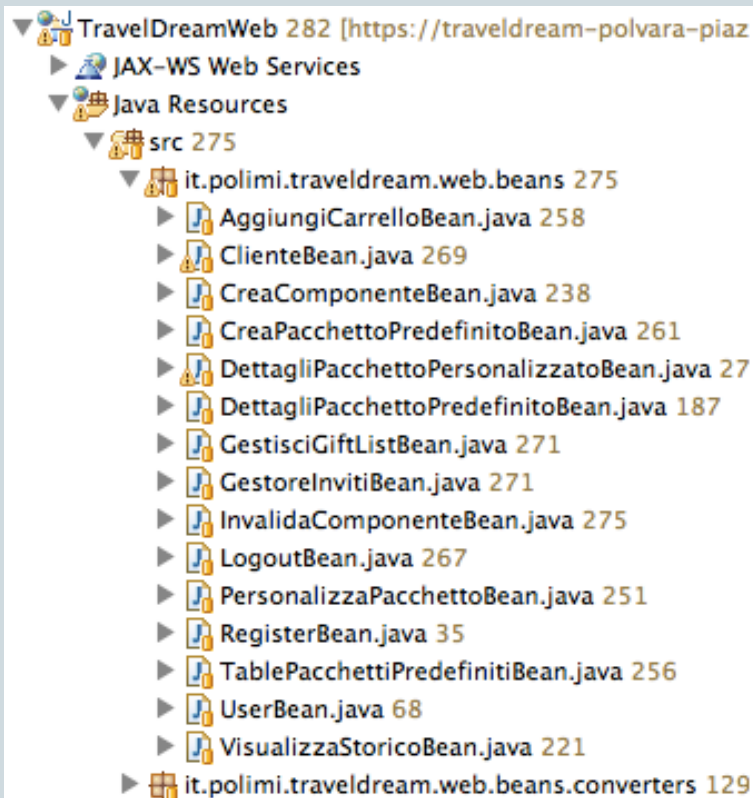


EJB Client

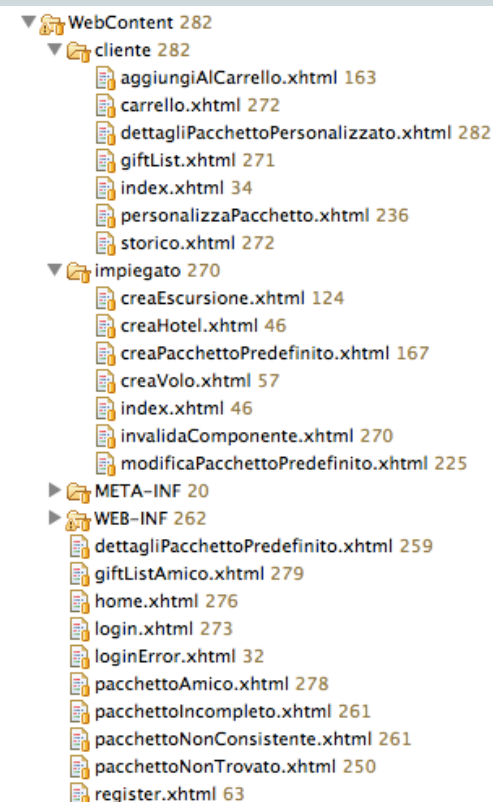


Organizzazione del codice (2)

Web (Bean)



Web (Pagine xhtml)



Fine Presentazione



POSSIAMO PASSARE ALLA DEMO...