

POLITECNICO DI MILANO
SCUOLA DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA



Progetto di Ingegneria del Software 2
Travel Dream
Modifiche

Responsabile:
Prof. Luca Mottola

Progetto di:
Giorgio Conte Matricola n. 815641
Lorenzo Di Tucci Matricola n. 814275
Leonardo Cavagnis Matricola n.816646

ANNO ACCADEMICO 2013-2014

1. Introduzione	3
1.1 Obiettivo del documento	3
1.2 Struttura del documento.....	3
2. Modifiche RASD	3
3. Modifiche DD	4
4. Appendice	5
4.1 Riferimenti	5

1. Introduzione

1.1 Obiettivo del documento

Il presente documento rappresenta il riassunto delle modifiche effettuate ai documenti consegnati in precedenza per il progetto Travel Dream.

Esso ha come obiettivo primario quello di fornire una descrizione dettagliata delle modifiche effettuate sui documenti RASD e DD.

1.2 Struttura del documento

Tale documento si articola nelle seguenti 3 sezioni:

1) **Introduzione**

Questa sezione fornisce una brevissima panoramica del documento.

2) **Modifiche RASD**

Questa sezione racchiude le modifiche effettuate sul documento RASD.

3) **Modifiche DD**

Questa sezione racchiude le modifiche effettuate sul documento DD.

4) **Appendice**

Questa sezione contiene i riferimenti ai documenti citati.

2. Modifiche RASD

Qui di seguito sono elencate le modifiche effettuate al RASD:

- Gli scenari 3.1.1.6 e 3.1.1.16 vengono modificati perchè la ricerca dei prodotti base avviene solamente per ID.

3.1.1.6 Luigi modifica un prodotto base

Luigi, impiegato della Travel Dream, viene incaricato dall'ufficio di competenza di modificare le informazioni riguardanti l'hotel "Meraviglia" di Roma.

La modifica richiesta è pervenuta in merito alle continue segnalazioni da parte dei clienti che lamentano una discrepanza sulla descrizione della piscina. Luigi, dopo essersi loggato sul sito come impiegato, **ricerca l'hotel attraverso il suo Identificativo**. L'impiegato seleziona, quindi, l'opzione che permette la modifica della descrizione dell'albergo e la sostituisce con "Piscina per bambini e idromassaggio". Salva le modifiche e chiude la sessione.

3.1.1.16 Giorgio rimuove un pacchetto

Giorgio, dopo la creazione del pacchetto 012 "weekend in trentino" che il pacchetto 678 "weekend emozionante in trentino" è simile al pacchetto appena creato.

Ricerca, dunque, il pacchetto 678 e sceglie l'opzione di eliminazione. Il sistema, tuttavia, nega l'operazione perchè il pacchetto è già stato acquistato da più clienti.

- Lo scenario 3.1.1.11 e il caso d'uso "Pagamento" e la relativa descrizione vengono rimosse perchè, nell'applicativo, non è prevista una schermata per il pagamento.

3.1.1.11 Andrea non riesce ad acquistare un pacchetto

Andrea vuole passare le proprie vacanze natalizie a Parigi e ha già trovato un pacchetto adatto a lui offerto dalla TravelDream. Dopo essersi loggato sul sito, seleziona il pacchetto scelto e procede con il pagamento. Tuttavia il pagamento non va a buon fine, compare un messaggio di errore e viene reindirizzato alla homepage del sito.

- Lo scenario 3.1.1.15 viene modificato perchè il costo del pacchetto è generato automaticamente dal sistema sommando i prezzi dei singoli prodotti base presenti nel pacchetto.

3.1.1.15 Giorgio crea un pacchetto

Giorgio, impiegato della travel dream, effettua l'accesso al sito come dipendente. Dopo aver effettuato il login, il dipendente sceglie "crea pacchetto" dall'area personale e conferma.

Nella pagina di creazione del pacchetto inserisce i seguenti dati:

- nome: "Weekend in trentino"
- descrizione: "stupendo fine settimana per 2 persone tra le montagne del trentino"
- pernottamento: 2 giorni nell'hotel "Fiocco di Neve".
- voli:
 - andata: 3 Gennaio 2014 alle 09.15 con compagnia "AliMela"
 - ritorno: 5 Gennaio 2014 alle 22.00 con compagnia "AliMela"

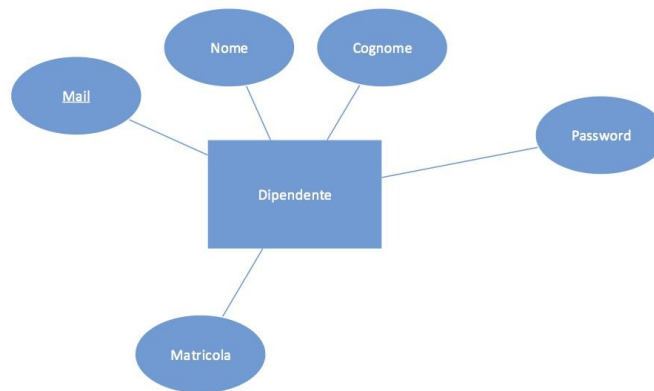
Prima di confermare la creazione, controlla i dati inseriti. Infine conferma l'operazione ed effettua il log out.

- Il caso d'uso "Elimina Gift List" e la relativa descrizione vengono rimossi perchè si è scelto di conservare i dati di tutte le giftlist create.
- Il "servizio messaggi" presente nei diagrammi di interazione della sezione 3.1.3.1 non è stato implementato come richiesto dal committente.

3. Modifiche DD

Qui di seguito sono elencate le modifiche effettuate al DD:

- Nella tabella dipendente la matricola è stata omessa.



- Nei modelli di navigazione del Cliente e dell'utente non registrato (3.2.1 e 3.2.2) le schermate relative al "Pagamento" vengono rimosse.
- Nei modelli di navigazione relativi al Dipendente (3.2.3) vengono modificate le schermate di ricerca pacchetto e prodotto base sostituendo i campi di ricerca con il solo campo ID.
- Nei modelli di navigazione relativi al Dipendente (3.2.3) le schermate ElencoPacchetti+ e ElencoPB+ vengono rimosse perchè la ricerca di un pacchetto per ID produce un solo risultato.
- Le regole attive (triggers) previste non sono state implementate perchè i vincoli di coerenza, che essi avrebbero dovuto garantire, sono soddisfatti dalla struttura dell'applicativo web, che permette l'acquisto di soli prodotti base presenti nei pacchetti inseriti nella gift list.
- Alla chiave primaria della tabella acquista è stato aggiunto l'attributo "data" per permettere ad un utente di acquistare più volte lo stesso pacchetto.
- L'attributo "numero notti" della relazione "pernottamento" è stato modificato con l'attributo "data fine".

4. Appendice

4.1 Riferimenti

In questa sezione vengono elencati gli indirizzi per scaricare i documenti citati.

Il documento di specifica ed analisi dei requisiti (RASD) può essere scaricato alla seguente pagina:

<https://ditucci-cavagnis-conte.googlecode.com/svn/trunk/Deliveries/1%20-%20RASD.pdf>

Il documento di design (DD) può essere scaricato alla seguente pagina:

<https://ditucci-cavagnis-conte.googlecode.com/svn/trunk/Deliveries/2-%20DD.pdf>

La repository google code del progetto si trova al seguente indirizzo:

<https://ditucci-cavagnis-conte.googlecode.com/>