

# Travel Dream

Matteo Camagni , Fabio Dellea

Matricole: 820203 817045

Anno: 2013 / 2014

Consegna: 29 / 11 / 2013

# INDICE

1. Test Introduction	2
2. Test Cliente	2
2.1. Test 1	2
2.2. Test 2	3
2.3. Test 3	3
2.4. Test 4	4
2.5. Test 5	5
2.6. Test 6	6
3. Test Impiegato	8
3.1. Test 1	8
3.2. Test 2	9
3.3. Test 3	9
3.4. Test 4	10
3.5. Test 5	11
3.6. Test 6	12
3.7. Test 7	13
3.8. Test 8	13
4. Conclusioni	14

# Testing Funzionale

## 1 – Test Introduction

In questo documento abbiamo riportato l'esito dei casi di test più significativi. I test sono serviti per verificare le effettive funzionalità del sito e i possibili casi d'errore.

Il gruppo Testato è stato il seguente:

<https://code.google.com/p/traveldream-gambini-fedeli/>

## 2- Test Cliente

### *Test 1 - Registrazione al sito*

Nome Test	Registrazione al sito
Azioni	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link "accedi come utente"</p> <p>Si prosegue premendo il link "registrati"</p> <p>Si compila il form di registrazione inserendo email, password, nome, cognome e data di nascita</p> <p>Si conferma ( abbiamo inserito una data successiva a quella attuale )</p>

	a) <u>Il sistema conferma la nostra registrazione anche se abbiamo inserito una data nel futuro</u>
--	---

### *Test 2 - Personalizzazione da un pacchetto pre-esistente*

Nome Test	Personalizzazione da un pacchetto pre-esistente
Azioni	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come utente”</p> <p>Si prosegue inserendo le credenziali necessarie.</p> <p>Dalla mia home seleziono personalizza da uno dei pacchetti. Come data di partenza inserisco una data nel passato.</p>
Esiti del Sistema	<p>a) Il sistema visualizza la pagina iniziale</p> <p>b) Il sistema visualizza la schermata per la compilazione del form di login</p> <p>c) Il sistema conferma il salvataggio, che va comunque a buon fine.</p>

### *Test 3 - Personalizzazione da un pacchetto precedentemente creato*

Nome Test	Personalizzazione da un pacchetto precedentemente creato
Azioni	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come utente”</p> <p>Si prosegue inserendo le credenziali necessarie.</p> <p>Seleziono personalizza su un pacchetto precedentemente creato. Posso selezionarlo,</p>

	lo salvo e acquisto.
Esiti del Sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Il sistema visualizza la pagina iniziale</li> <li>b) Il sistema visualizza la schermata per la compilazione del form di login</li> <li>c) Il sistema, <b>nonostante nel pacchetto ci sia un hotel che ha un prezzo negativo</b>, mi da la possibilità di selezionarlo di salvarlo e anche di acquistarlo senza problemi. Come prezzo totale esce un prezzo negativo (oppure sottrae la cifra dal totale dove ci sono gli altri prodotti).</li> </ul>

### Test 4 - Creazione di un pacchetto

Nome Test	Personalizzazione da un pacchetto precedentemente creato
Azioni 1	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come utente”</p> <p>Si prosegue inserendo le credenziali necessarie.</p> <p>Creo un pacchetto personalizzato come utente.</p> <p>Faccio il log out.</p>
Azione 2	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come amministratore”</p> <p>Si prosegue inserendo le credenziali necessarie.</p> <p>Poi come admin seleziono la modifica del pacchetto generico correlato.</p>

### Test 5 - Creazione - Gestione di un pacchetto

Nome Test	Creazione-Gestione di un pacchetto
Azioni 1	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come utente”</p> <p>Si prosegue inserendo le credenziali necessarie.</p> <p>Creo un pacchetto personalizzato come utente.</p> <p>Faccio il log out.</p>
Azione 2	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come amministratore”</p> <p>Si prosegue inserendo le credenziali necessarie.</p> <p>Poi come admin elimino dei prodotti che</p>

Azione 3	<p>compone il pacchetto correlato ( quello personalizzato dall'utente in precedenza), senza però modificare o eliminare il pacchetto generico relativo.</p> <p>Faccio il log out.</p> <p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come utente”</p> <p>Si prosegue inserendo le credenziali necessarie.</p> <p>Accedo all'elenco dei miei pacchetti. Clicco sul pacchetto per visualizzarlo e viene lanciata un'eccezione del server. Visualizza la pagina SERVER ERROR - null pointer exception.</p>
----------	--

### *Test 6 - Modifica - Gestione di un pacchetto (caso admin)*

Nome Test	Modifica – Gestione di un pacchetto
Azioni 1	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come amministratore”</p> <p>Si prosegue inserendo le credenziali necessarie.</p> <p>Poi come admin elimino dei prodotti che compone un generico pacchetto, senza però modificare o eliminare il pacchetto stesso.</p> <p>Faccio il log out.</p>

Azione 2	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come utente”</p> <p>Si prosegue inserendo le credenziali necessarie.</p> <p>Personalizzo il pacchetto ( quello appena modificato dall’admin ) inserendo il prodotto appena eliminato.</p> <p>Se tento di visualizzarlo viene lanciata un'eccezione del server. Visualizza la pagina SERVER ERROR - null pointer exception.</p>
----------	--



### 3- Test Impiegato (Admin)

#### *Test 1 - Modifica di un Prodotto*

Nome Test	Modifica di un Prodotto
Azioni	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come amministratore”</p> <p>Si inseriscono le credenziali e si prosegue andando in gestione prodotti</p> <p>A questo punto dalla tabella gestione trasporti proseguo con la modifica su un prodotto.</p>
Esiti del Sistema	<p>Il sistema visualizza la pagina iniziale</p> <p>Il sistema visualizza la schermata di login relativa agli amministratori</p> <p>Il sistema verifica che le credenziali siano corrette</p> <p>Il Sistema, a seguito di una richiesta di modifica, risponde con due esiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se si modifica solo il luogo di partenza o solo compagnia la modifica non viene memorizzata.</li> <li>• Se si modificano entrambi invece la modifica viene memorizzata correttamente.</li> </ul>

*Test 2 - Eliminazione di un elemento dalla tabella Luoghi di partenza*

Nome Test	Eliminazione di un elemento dalla tabella Luoghi di partenza
Azioni	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come amministratore”</p> <p>Si inseriscono le credenziali e si prosegue andando in gestione prodotti</p> <p>A questo punto elimino un elemento dalla tabella luoghi di partenza.</p>
Esiti del Sistema	<p>Il sistema visualizza la pagina iniziale</p> <p>Il sistema visualizza la schermata di login relativa agli amministratori</p> <p>Il sistema verifica che le credenziali siano corrette</p> <p>Il Sistema a seguito dell'eliminazione ( di cui sopra descritta) elimina ogni elemento della tabella gestione trasporti che aveva quel luogo di partenza.</p>

*Test 3 - Modifica descrizione della descrizione di un luogo di partenza*

Nome Test	Modifica descrizione della descrizione di un luogo di partenza
Azioni	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come amministratore”</p>

	<p>Si inseriscono le credenziali e si prosegue andando in gestione prodotti</p> <p>A questo punto in gestione prodotti dalla tabella luoghi di partenza modifico solo la descrizione di un luogo di partenza.</p>
Esiti del Sistema	<p>Il sistema visualizza la pagina iniziale</p> <p>Il sistema visualizza la schermata di login relativa agli amministratori</p> <p>Il sistema verifica che le credenziali siano corrette</p> <p>Il Sistema a seguito della modifica ( di cui sopra descritta) elimina tutti gli elementi nella tabella gestione trasporti con quel luogo di partenza, anche se la modifica al luogo di partenza non è stata sostanziale (due lettere di descrizione).</p>

#### *Test 4 - Eliminazione elemento dalla tabella mezzi di trasporto*

Nome Test	Eliminazione elemento dalla tabella mezzi di trasporto
Azioni	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come amministratore”</p> <p>Si inseriscono le credenziali e si prosegue andando in gestione prodotti</p> <p>A questo punto elimino un elemento dalla tabella mezzi di trasporto ( es. “nave” ).</p>

Esiti del Sistema	<p>Il sistema visualizza la pagina iniziale</p> <p>Il sistema visualizza la schermata di login relativa agli amministratori</p> <p>Il sistema verifica che le credenziali siano corrette</p> <p>Il Sistema a seguito dell'eliminazione ( di cui sopra descritta), elimina in ogni tabella gli elementi correlati con l'elemento eliminato (es. "nave").</p>
-------------------	---

*Test 5 - Modifica elemento dalla tabella luoghi di partenza*

Nome Test	Modifica elemento dalla tabella luoghi di partenza
Azioni	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link "accedi come amministratore"</p> <p>Si inseriscono le credenziali e si prosegue andando in gestione prodotti</p> <p>A questo punto in gestione prodotti seleziono la modifica di un elemento dalla tabella luoghi di partenza.</p> <p>Clicco sull'opzione includi su un mezzo di trasporto.</p>
Esiti del Sistema	<p>Il sistema visualizza la pagina iniziale</p> <p>Il sistema visualizza la schermata di login relativa agli amministratori</p>

	<p>Il sistema verifica che le credenziali siano corrette</p> <p>In seguito alla mia azione viene sostituito in automatico il carattere 'è' presente nel campo descrizione con un carattere 'A'.</p>
--	---

*Test 6 - Modifica elemento dalla tabella luoghi di partenza*

Nome Test	Modifica di un elemento dalla tabella luoghi di partenza
Azioni	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come amministratore”</p> <p>Si inseriscono le credenziali e si prosegue andando in gestione prodotti</p> <p>A questo punto dalla tabella gestione prodotti proseguo cliccando su modifica di un prodotto presente nella tabella gestione attività.</p>
Esiti del Sistema	<p>Il sistema visualizza la pagina iniziale</p> <p>Il sistema visualizza la schermata di login relativa agli amministratori</p> <p>Il sistema verifica che le credenziali siano corrette</p> <p>Il Sistema, a seguito di una richiesta di modifica, risponde mostrando la scherma di modifica di default, ma qui il campo durata non visualizza la durata del pacchetto selezionato, bensì quella dell'ultimo prodotto della stessa tabella modificato prima di questo.</p>

### Test 7 - Creazione elemento nella tabella gestione hotel

Nome Test	Creazione elemento nella tabella gestione hotel
Azioni	<p>Si accede al sito.</p> <p>Si prosegue premendo il link “accedi come amministratore”</p> <p>Si inseriscono le credenziali e si prosegue andando in gestione prodotti</p> <p>A questo punto dalla tabella gestione prodotti proseguo con la creazione di un elemento nella tabella hotel ( <u>inserendo un prezzo negativo</u> ).</p>
Esiti del Sistema	<p>Il sistema visualizza la pagina iniziale</p> <p>Il sistema visualizza la schermata di login relativa agli amministratori</p> <p>Il sistema verifica che le credenziali siano corrette</p> <p><u>Il Sistema</u> , a seguito di una richiesta di creazione di un elemento e di inserimento dei dati, <u>risponde memorizzando l'elemento con prezzo negativo</u>.</p>

### Test 8 - Modifica elemento nella tabella gestione hotel

Nome Test	Modifica di un elemento nella tabella prodotto
Azioni	Si accede al sito.

	<p>Si prosegue premendo il link “accedi come amministratore”</p> <p>Si inseriscono le credenziali e si prosegue andando in gestione prodotti</p> <p>A questo punto dalla tabella gestione prodotti proseguo con la modifica di un elemento nella tabella hotel ( <u>inserendo un prezzo negativo</u> ).</p>
Esiti del Sistema	<p>Il sistema visualizza la pagina iniziale</p> <p>Il sistema visualizza la schermata di login relativa agli amministratori</p> <p>Il sistema verifica che le credenziali siano corrette</p> <p><u>Il Sistema</u> , a seguito di una richiesta di modifica di un elemento e di inserimento dei dati, <u>risponde memorizzando l'elemento con prezzo negativo</u>.</p>

## 4- Conclusioni

A parte i casi dei test 5 e 6 lato user, che lanciano delle eccezioni per cui il server va in errore, gli altri casi di test non andati a buon fine.

Essi riguardano imprecisioni, data di nascita nel futuro, data di partenza nel passato, pagamento con importo negativo oppure piccoli errori che comunque non pregiudicano in maniera “sostanziale” il funzionamento del sistema. Dunque, dal nostro punto di vista, aggiungendo questi comportamenti anomali tra le informazioni del RASD e prevedendo a breve una release per sistemare questi dettagli, il programma può andare in fase di deploy.