

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



Progetto di Ingegneria del Software 2
Travel Dream
Test Case Document

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. Operazioni Preliminari..... | 4 |
| 2.1 Recupero, installazione e avvio del prodotto | 4 |
| 3. Test case | 4 |
| 3.1 Considerazioni iniziali | 4 |
| 3.2 Funzionalità “Utente non registrato” | 4 |
| 3.2 Funzionalità “Cliente” | 6 |
| 3.3 Funzionalità “Dipendente” | 13 |
| 4. Appendice | 18 |
| 4.1 Riferimenti | 18 |
| 5.Ore di lavoro | 18 |

1. Introduzione

1.1 Obiettivo del documento

Il presente documento rappresenta l'insieme dei casi di test per il progetto software Travel Dream.

Tale documento è indirizzato a coloro i quali avranno il compito di testare il prodotto realizzato al fine di verificarne le funzionalità; è rivolto quindi ad un team di sviluppo di un progetto parallelo che dovrà produrre un documento di report sul test del prodotto verificato.

Esso ha come obiettivo primario quello di fornire un insieme di casi di test che potranno essere utilizzati come una guida nell'attività di test da svolgere. Tale attività di testing consiste nel verificare le funzionalità del sistema a scatola chiusa, ovvero un'attività di testing di tipo "Black Box" che non si pone come obiettivo quello di verificare eventuali errori presenti nel codice, ma di una verifica funzionale del prodotto.

1.2 Struttura del documento

Il presente documento contiene l'insieme dei casi di test da poter utilizzare durante la fase di testing del prodotto. Esso è organizzato nelle seguenti 4 sezioni:

1) **Introduzione**

Questa sezione fornisce una brevissima panoramica del documento e una descrizione sulla struttura.

2) **Operazioni preliminari**

Questa sezione contiene dei richiami del manuale di installazione del sistema indicando come recuperare, installare e avviare il prodotto.

3) **Test case**

Questa sezione contiene tutti i casi di test pensati per testare il comportamento delle singole funzionalità dei singoli attori del sistema. Ogni caso di test è presentato in forma tabellare.

4) **Appendice**

Questa sezione contiene i riferimenti ad altri documenti utilizzati per la realizzazione dello stesso.

5) **Ore di lavoro**

Questa sezione contiene una tabella con le ore lavorate da ciascun componente del gruppo.

2. Operazioni Preliminari

2.1 Recupero, installazione e avvio del prodotto

Per il recupero, l'installazione e l'avvio del prodotto fare riferimento al documento "Manuale di installazione". L'indirizzo per scaricare il documento si trova nel paragrafo "Riferimenti" dell'Appendice.

3. Test case

3.1 Considerazioni iniziali

I seguenti casi di test sono stati pensati in accordo:

- con i requisiti e le funzionalità identificati nel documento di analisi e specifica dei requisiti in seguito alla realizzazione di opportuni scenari ed opportuni casi d'uso;
- con i modelli di navigazione e le viste funzionali descritte nel documento di design;
- con i vincoli imposti dalla tecnologia con la quale il prodotto è stato realizzato.

Tali casi di test, presentati in forma tabellare, sono stati classificati in base all'attore del sistema coinvolto e cercano di coprire tutte le operazioni che ognuno di essi può compiere.

3.2 Funzionalità "Utente non registrato"

| Test Case [TC1] | L'utente non registrato accede alla Gift List |
|---------------------------------------|---|
| Obiettivo | Consentire l'accesso alla Gift List di cui si conosce l'identificativo |
| Precondizioni | - La GiftList esiste. - L'utente non registrato conosce l'identificativo della gift list |
| Ambiente operativo | Pagina GiftList del sistema |
| Input | Identificativo della GiftList |
| Risultato atteso | Il sistema restituisce la gift list con l'identificativo inserito |
| Postcondizioni | Il sistema ha mostrato i dettagli della gift list corrispondente all'identificativo inserito |
| Possibili situazioni di errore | - Inserimento di un identificativo non esistente - inserimento di un identificativo in un formato non valido |

| Test Case [TC2] | L'utente non registrato acquista un prodotto base |
|------------------|---|
| Obiettivo | Consentire l'acquisto di un prodotto base, presente nella gift list ed in corso di validità |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Precondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - Il prodotto base esiste - Il prodotto base è inserito in gift list - E' già stata selezionata una gift list |
| Ambiente operativo | Pagina "dettagliGiftList" del sistema |
| Input | Il prodotto base da acquistare |
| Risultato atteso | Il prodotto base viene acquistato, se in corso di validità. |
| Postcondizioni | Il prodotto base, se in corso di validità, viene acquistato e non è più acquistabile da nessun altro. |
| Possibili situazioni di errore | Il prodotto base non è più in corso di validità |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Test Case [TC3] | L'utente non registrato effettua la registrazione |
| Obiettivo | Consentire ad un utente, non ancora registrato, di effettuare la registrazione al sistema. |
| Precondizioni | L'utente non registrato è collegato al sito travel dream. |
| Ambiente operativo | HomePage del sistema |
| Input | Nome, cognome, email, indirizzo e password dell'utente non registrato |
| Risultato atteso | Il sistema registra correttamente l'utente non registrato |
| Postcondizioni | il sistema conferma la registrazione dell'utente |
| Possibili situazioni di errore | <ul style="list-style-type: none"> - Esiste già un utente registrato con lo stesso indirizzo email - Inserimento di caratteri non validi. |

| | |
|---------------------------|--|
| Test Case [TC4] | Un utente registrato effettua il login |
| Obiettivo | Consentire l'accesso al sistema ad un utente in possesso delle credenziali |
| Precondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - sistema installato correttamente - utente inserito nel database |
| Ambiente operativo | HomePage del sistema e pagina Login |
| Input | Credenziali dell'utente : username e password |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Risultato atteso | Il sistema permette l'accesso in caso di credenziali esatte |
| Postcondizioni | Il sistema reindirizza l'utente alla pagina principale del cliente, oppure dell'amministratore. |
| Possibili situazioni di errore | <ul style="list-style-type: none"> - errore nell'installazione del sistema - credenziali di accesso scritte in modo erraneo - errore in caso utente cerchi di effettuare il login dalla parte dell'impiegato |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Test Case [TC5] | L'utente non registrato visualizza il pacchetto di un amico |
| Obiettivo | Permettere ad un utente non registrato di visualizzare un pacchetto del sistema inviatogli da un amico |
| Precondizioni | L'utente non registrato è in possesso del link per visualizzare il pacchetto. Il pacchetto è stato condiviso da un altro utente. |
| Ambiente operativo | la pagina del link inviato dal cliente. |
| Input | il link condiviso |
| Risultato atteso | Il sistema visualizza il pacchetto che è stato condiviso |
| Postcondizioni | Il pacchetto è visualizzato |
| Possibili situazioni di errore | <ul style="list-style-type: none"> - errore nei parametri presenti nel link - il pacchetto non è più in corso di validità |

3.2 Funzionalità "Cliente"

| | |
|---------------------------|--|
| Test Case [TC6] | Il cliente seleziona un pacchetto |
| Obiettivo | Permettere ad un cliente di accedere ai dati di un pacchetto |
| Precondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - Il pacchetto esiste - Il pacchetto sia in corso di validità |
| Ambiente operativo | L'index page del cliente |
| Input | Il pacchetto da selezionare |
| Risultato atteso | Il sistema mostra i dati e le opzioni del pacchetto selezionato |
| Postcondizioni | Il sistema reindirizza alla pagina per la visualizzazione del |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | pacchetto selezionato |
| Possibili situazioni di errore | - il pacchetto non è più in corso di validità |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Test Case [TC7] | Il cliente cerca un pacchetto |
| Obiettivo | Permettere ad un cliente di visualizzare dei pacchetti che rispondono a dei criteri di ricerca. |
| Precondizioni | L'utente Cliente ha effettuato correttamente l'accesso |
| Ambiente operativo | qualunque pagina riservata al cliente. |
| Input | I filtri di ricerca del pacchetto (anche nulli) |
| Risultato atteso | I pacchetti che rispondono ai criteri di ricerca |
| Postcondizioni | Il sistema visualizza una lista di pacchetti in corso di validità che rispettano i filtri di ricerca. |
| Possibili situazioni di errore | - non esiste nessun pacchetto - errore nell'inserimento parametri |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Test Case [TC8] | Acquisto di un pacchetto |
| Obiettivo | Permettere ad un cliente di acquistare il pacchetto selezionato. |
| Precondizioni | Il pacchetto che si vuole acquistare è disponibile per l'acquisto |
| Ambiente operativo | La pagina in cui si visualizzano i dettagli del pacchetto. |
| Input | Il pacchetto selezionato. |
| Risultato atteso | Il pacchetto è stato acquistato dall'utente. L'acquisto può essere visualizzato nella relativa pagina. |
| Postcondizioni | Il sistema visualizza un messaggio di conferma, l'acquisto viene registrato. Si viene reindirizzati alla "index page" dell'utente. |
| Possibili situazioni di errore | Il pacchetto non è più disponibile. Il pacchetto non viene acquistato dall'utente. |

| | |
|------------------------|--|
| Test Case [TC9] | Condivisione pacchetto |
| Obiettivo | Permettere ad un cliente di condividere i dettagli di un pacchetto |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | con un utente non registrato. |
| Precondizioni | il pacchetto è stato selezionato e si è scelta l'opzione di condivisione. |
| Ambiente operativo | La pagina in cui si visualizzano i dettagli del pacchetto. |
| Input | Selezione dell'opzione di condivisione |
| Risultato atteso | Il link da condividere |
| Postcondizioni | Il sistema produce una schermata con il link generato |
| Possibili situazioni di errore | Nessuna |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Test Case [TC10] | Personalizzazione Pacchetto: rimozione volo |
| Obiettivo | Rimuovere un volo da un pacchetto da personalizzare. |
| Precondizioni | il pacchetto è stato selezionato e si è scelta l'opzione di personalizzazione |
| Ambiente operativo | Personalizzazione di un pacchetto |
| Input | Volo da rimuovere |
| Risultato atteso | Il volo non è più compreso nel pacchetto personalizzato |
| Postcondizioni | Il volo è rimosso dal pacchetto da personalizzare |
| Possibili situazioni di errore | La personalizzazione non rispetta i criteri di coerenza del pacchetto |

| | |
|---------------------------|---|
| Test Case [TC11] | Personalizzazione Pacchetto: rimozione escursione |
| Obiettivo | Rimuovere una escursione da un pacchetto da personalizzare. |
| Precondizioni | il pacchetto è stato selezionato e si è scelta l'opzione di personalizzazione |
| Ambiente operativo | Personalizzazione di un pacchetto |
| Input | Escursione da rimuovere |
| Risultato atteso | L'escursione non è più compresa nel pacchetto da personalizzare. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Postcondizioni | L'escursione è eliminata dal pacchetto. |
| Possibili situazioni di errore | La personalizzazione non rispetta i criteri di coerenza del pacchetto |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Test Case [TC12] | Personalizzazione Pacchetto: rimozione pernottamento. |
| Obiettivo | Rimuovere un pernottamento da un pacchetto da personalizzare |
| Precondizioni | il pacchetto è stato selezionato e si è scelta l'opzione di personalizzazione |
| Ambiente operativo | Personalizzazione di un pacchetto |
| Input | Pernottamento da rimuovere |
| Risultato atteso | Il pacchetto non contiene più il pernottamento scelto |
| Postcondizioni | Il pernottamento non è compreso nel pacchetto. |
| Possibili situazioni di errore | La personalizzazione non rispetta i criteri di coerenza del pacchetto |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Test Case [TC13] | Personalizzazione Pacchetto: aggiunta di un volo |
| Obiettivo | Aggiungere un volo a un pacchetto da personalizzare. |
| Precondizioni | il pacchetto è stato selezionato e si è scelta l'opzione di personalizzazione |
| Ambiente operativo | Pagina di ricerca e aggiunta di un volo |
| Input | Volo da aggiungere. |
| Risultato atteso | Il volo è compreso nel pacchetto da personalizzare |
| Postcondizioni | Il volo è aggiunto nel pacchetto |
| Possibili situazioni di errore | Il volo è già presente nel pacchetto. Questo non viene aggiunto e viene visualizzato un messaggio di errore. |

| | |
|-------------------------|--|
| Test Case [TC14] | Personalizzazione Pacchetto: aggiunta di una escursione |
| Obiettivo | Aggiungere una escursione a un pacchetto da personalizzare. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Precondizioni | il pacchetto è stato selezionato e si è scelta l'opzione di personalizzazione |
| Ambiente operativo | Pagina di ricerca e aggiunta di una escursione |
| Input | Escursione da aggiungere |
| Risultato atteso | L'escursione è compresa nel pacchetto da personalizzare |
| Postcondizioni | L'escursione è aggiunta nel pacchetto |
| Possibili situazioni di errore | L'escursione è già presente nel pacchetto. Questa non viene aggiunta e si viene reindirizzati alla pagina di personalizzazione. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Test Case [TC15] | Personalizzazione Pacchetto: aggiunta di un Pernottamento |
| Obiettivo | Aggiungere un pernottamento a un pacchetto da personalizzare |
| Precondizioni | Il pacchetto è stato selezionato e si è scelta l'opzione di personalizzazione |
| Ambiente operativo | Pagina di ricerca e aggiunta di un pernottamento |
| Input | Pernottamento da aggiungere |
| Risultato atteso | Il pernottamento è aggiunto nel pacchetto. |
| Postcondizioni | Il pernottamento è compreso nel pacchetto da personalizzare |
| Possibili situazioni di errore | <ul style="list-style-type: none"> - Il pernottamento è già incluso nel pacchetto. Il pernottamento non viene aggiunto e si viene reindirizzati alla pagina di personalizzazione. - La data di inizio pernottamento non precede quella di fine. Il sistema reindirizza alla pagina di personalizzazione e il pernottamento non viene aggiunto. |

| | |
|---------------------------|--|
| Test Case [TC16] | Personalizzazione Pacchetto: conferma pacchetto |
| Obiettivo | Salvare il pacchetto personalizzato |
| Precondizioni | La personalizzazione è conclusa |
| Ambiente operativo | Pagina di personalizzazione |
| Input | Pacchetto personalizzato |
| Risultato atteso | Il pacchetto viene salvato |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Postcondizioni | Il pacchetto è salvato. Si viene reindirizzati alla pagina di visualizzazione dei dettagli |
| Possibili situazioni di errore | Il pacchetto non rispetta i criteri di coerenza. Viene visualizzato un errore e il pacchetto non viene salvato. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Test Case [TC17] | Gift List: creazione di una gift list |
| Obiettivo | Creare una nuova gift list |
| Precondizioni | La gift list non esiste |
| Ambiente operativo | Gestione di una gift list |
| Input | Nome della gift list da creare |
| Risultato atteso | La gift list è creata. |
| Postcondizioni | La gift list viene salvata nel database. Il sistema reindirizza alla pagina di gestione delle gift list |
| Possibili situazioni di errore | Non viene inserito alcun nome. Viene mostrato un messaggio di errore e si richiede l'inserimento di un nome di almeno un carattere. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Test Case [TC18] | Gift List: visualizzazione dettagli |
| Obiettivo | Visualizzare i dettagli di una gift list e il suo stato |
| Precondizioni | Almeno una gift list esiste |
| Ambiente operativo | Pagina di gestione delle gift list |
| Input | Gift list di cui si vuole vedere i dettagli e lo stato |
| Risultato atteso | I dettagli e lo stato della gift list sono mostrati all'utente |
| Postcondizioni | Vengono visualizzati i dettagli della gift list. Il sistema reindirizza alla pagina di visualizzazione dettagli e vengono mostrati i pacchetti contenuti e gli eventuali prodotti base già acquistati. |
| Possibili situazioni di errore | Nessuna |

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Test Case [TC19] | Gift List: rimozione pacchetto |
|-------------------------|---------------------------------------|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Obiettivo | Rimuovere un pacchetto presente in una gift list |
| Precondizioni | Almeno un pacchetto è contenuto nella gift list |
| Ambiente operativo | Pagina di visualizzazione dettagli di una gift list |
| Input | Pacchetto da rimuovere |
| Risultato atteso | Il pacchetto viene rimosso. |
| Postcondizioni | Il pacchetto è rimosso correttamente. |
| Possibili situazioni di errore | Un prodotto base contenuto nel pacchetto è già stato acquistato. Il pacchetto non viene rimosso. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Test Case [TC20] | Gift List: aggiungere pacchetto ad una gift list |
| Obiettivo | Aggiungere un pacchetto ad una gift list |
| Precondizioni | Il pacchetto da aggiungere è stato selezionato ed esiste almeno una gift list |
| Ambiente operativo | Selezione del pacchetto |
| Input | Pacchetto da aggiungere e gift list |
| Risultato atteso | Il pacchetto selezionato è aggiunto alla gift list |
| Postcondizioni | Il pacchetto viene aggiunto alla gift list e il sistema reindirizza alla selezione del pacchetto. |
| Possibili situazioni di errore | Il pacchetto che si vuole inserire non rispetta i vincoli di coerenza della gift list. Il sistema visualizza un messaggio di errore e reindirizza alla home page del sito |

| | |
|---------------------------|--|
| Test Case [TC21] | Visualizzazione pacchetti acquistati. |
| Obiettivo | Visualizzare lo storico dei pacchetti acquistati |
| Precondizioni | L'utente Cliente ha effettuato correttamente l'accesso |
| Ambiente operativo | "Index page" di un utente |
| Input | Selezione link "visualizza pacchetti acquistati" |
| Risultato atteso | Elenco di tutti i pacchetti acquistati |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Postcondizioni | Il sistema visualizza l'elenco di tutti i pacchetti acquistati dall'utente. Se l'utente non ha acquistato alcun pacchetto l'elenco mostrato sarà vuoto. |
| Possibili situazioni di errore | Nessuna |

3.3 Funzionalità “Dipendente”

| | |
|---------------------------------------|--|
| Test Case [TC22] | Il Dipendente crea un pacchetto |
| Obiettivo | Consentire all'utente Dipendente di creare un nuovo pacchetto da rendere disponibile nel sistema |
| Precondizioni | L'utente Dipendente ha effettuato correttamente l'accesso |
| Ambiente operativo | Pagina di creazione del pacchetto |
| Input | Informazioni del nuovo pacchetto da creare: Nome, descrizione, disponibilità, data di partenza, data di ritorno e i prodotti base contenuti (Voli, Hotel ed Escursioni) |
| Risultato atteso | Il nuovo pacchetto viene creato e reso disponibile nel sistema. |
| Postcondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - Il sistema mostra un messaggio di conferma di creazione se l'intero processo è andato a buon fine - Il sistema mostra un messaggio di errore (pacchetto non creato) se è occorso qualche errore |
| Possibili situazioni di errore | <ul style="list-style-type: none"> - Inserimento di prodotti base non coerenti ai dati del pacchetto (Es: giorno di partenza del volo di andata diverso dal giorno di inizio del pacchetto) |

| | |
|---------------------------|--|
| Test Case [TC23] | Il Dipendente cerca un pacchetto |
| Obiettivo | Consentire all'utente Dipendente di eseguire una ricerca tra i pacchetti disponibili |
| Precondizioni | L'utente Dipendente ha effettuato correttamente l'accesso |
| Ambiente operativo | Pagina principale dell'utente Dipendente |
| Input | Id del pacchetto da cercare |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Risultato atteso | Il sistema processa la richiesta e fornisce i dettagli del pacchetto cercato. |
| Postcondizioni | Il sistema mostra i dettagli del pacchetto. |
| Possibili situazioni di errore | - Inserimento di un Id inesistente |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Test Case [TC24] | Il Dipendente elimina un pacchetto |
| Obiettivo | Consentire all'utente Dipendente di eliminare un pacchetto dal sistema |
| Precondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - L'utente Dipendente ha effettuato correttamente l'accesso - Il pacchetto è stato selezionato dalla Home oppure è stato cercato per Id |
| Ambiente operativo | Pagina che racchiude i dettagli di un pacchetto |
| Input | Il dipendente preme il pulsante "Elimina" |
| Risultato atteso | Il sistema elimina il pacchetto |
| Postcondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - Il sistema mostra un messaggio di conferma di eliminazione e reindirizza alla homepage del dipendente se l'intero processo è andato a buon fine - Il sistema mostra un messaggio di errore (pacchetto non eliminato) se si è verificato qualche errore |
| Possibili situazioni di errore | - Il pacchetto è stato già stato acquistato almeno una volta o fa parte di una gift list e quindi l'eliminazione non viene effettuata e viene notificato un messaggio d'errore. |

| | |
|---------------------------|--|
| Test Case [TC25] | Il Dipendente modifica un pacchetto |
| Obiettivo | Consentire all'utente Dipendente di modificare il contenuto di un pacchetto esistente nel sistema |
| Precondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - L'utente Dipendente ha effettuato correttamente l'accesso - Il pacchetto è stato selezionato dalla Home oppure è stato cercato per Id - Dai dettagli del pacchetto è stato selezionato l'opzione di Modifica |
| Ambiente operativo | Pagina di modifica di un pacchetto |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Input | <ul style="list-style-type: none"> - Il dipendente modifica la lista dei prodotti base contenuti in un pacchetto operando sulle opzioni "Rimuovi" e "Aggiungi" - Il dipendente preme il pulsante per la conferma della modifica |
| Risultato atteso | Il contenuto del pacchetto viene modificato |
| Postcondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - Il sistema rende persistenti le modifiche effettuate sul pacchetto dal dipendente - Il sistema mostra un messaggio di conferma di modifica se l'intero processo è andato a buon fine - Il sistema mostra un messaggio di errore (pacchetto non modificato) se si è verificato qualche errore |
| Possibili situazioni di errore | - Il pacchetto è stato già acquistato almeno una volta o fa parte di una gift list e quindi la modifica non viene registrata e viene notificato un messaggio d'errore. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Test Case [TC26] | Il Dipendente invia una comunicazione ai clienti |
| Obiettivo | Consentire all'utente Dipendente di inviare una comunicazione ai clienti che hanno acquistato uno specifico pacchetto |
| Precondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - L'utente Dipendente ha effettuato correttamente l'accesso - Il pacchetto è stato selezionato dalla Home oppure è stato cercato per Id - Dai dettagli del pacchetto è stata selezionata l'opzione di "Invia comunicazione" |
| Ambiente operativo | Pagina che racchiude i dettagli di un pacchetto |
| Input | Inserimento dell'oggetto della comunicazione, del corpo della comunicazione ed infine pressione del pulsante di conferma. |
| Risultato atteso | La comunicazione è stata correttamente creata |
| Postcondizioni | - Il sistema reindirizza il dipendente alla pagina che racchiude i dettagli del pacchetto di cui è stata inviata la comunicazione |
| Possibili situazioni di errore | Nessuna |

| | |
|-------------------------|--|
| Test Case [TC27] | Il Dipendente crea un prodotto base |
| Obiettivo | Consentire all'utente Dipendente di creare un nuovo prodotto base da rendere disponibile nel sistema |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Precondizioni | L'utente Dipendente ha effettuato correttamente l'accesso |
| Ambiente operativo | Pagina di creazione di un prodotto base: Volo, Hotel o Escursione |
| Input | Informazioni sul nuovo prodotto base da creare: - Volo: Compagnia aerea, città partenza, città arrivo, data partenza, data arrivo e Costo - Hotel: Nome, Descrizione, indirizzo, Classe, Città e Costo - Escursione: Nome, descrizione, data partenza, data arrivo, città e costo Infine pulsante di conferma. |
| Risultato atteso | Il nuovo prodotto base viene creato e reso disponibile nel sistema. |
| Postcondizioni | - Il sistema reindirizza alla pagina di scelta del prodotto base da creare se il processo è andato a buon fine - Il sistema mostra un messaggio di errore (prodotto base non creato) se è occorso qualche errore |
| Possibili situazioni di errore | - Inserimento di dati non coerenti (Es: Per un volo data di partenza maggiore della data di arrivo) o dati mancanti |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Test Case [TC28] | Il Dipendente cerca un prodotto base |
| Obiettivo | Consentire all'utente Dipendente di eseguire una ricerca tra i prodotti base disponibili |
| Precondizioni | L'utente Dipendente ha effettuato correttamente l'accesso |
| Ambiente operativo | Pagina per la ricerca di un prodotto base: Volo, Hotel o Escursione |
| Input | Id del prodotto base da cercare |
| Risultato atteso | Il sistema processa la richiesta e fornisce i dettagli del prodotto base cercato. |
| Postcondizioni | Il sistema mostra i dettagli del prodotto base |
| Possibili situazioni di errore | - Inserimento di un Id inesistente |

| | |
|-------------------------|---|
| Test Case [TC29] | Il Dipendente elimina un prodotto base |
|-------------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Obiettivo | Consentire all'utente Dipendente di eliminare un prodotto base dal sistema |
| Precondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - L'utente Dipendente ha effettuato correttamente l'accesso - Il prodotto base è stato selezionato attraverso una ricerca |
| Ambiente operativo | Pagina che racchiude i dettagli di un prodotto base |
| Input | Il dipendente preme il pulsante "Elimina" |
| Risultato atteso | Il sistema elimina il prodotto base |
| Postcondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - Il sistema reindirizza alla pagina per la ricerca del prodotto base se il processo è andato a buon fine - Il sistema mostra un messaggio di errore (prodotto base non eliminato) se si è verificato qualche errore |
| Possibili situazioni di errore | - Il prodotto base fa parte di un pacchetto quindi l'eliminazione non viene effettuata e viene notificato un messaggio d'errore. |

| | |
|---------------------------|--|
| Test Case [TC30] | Il Dipendente modifica un prodotto base |
| Obiettivo | Consentire all'utente Dipendente di modificare i dettagli di un prodotto base esistente |
| Precondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - L'utente Dipendente ha effettuato correttamente l'accesso - Il prodotto base è stato cercato per Id - Dai dettagli del prodotto base è stato selezionata l'opzione di Modifica |
| Ambiente operativo | Pagina di modifica di un prodotto base |
| Input | <ul style="list-style-type: none"> - Il dipendente modifica i dettagli del prodotto base (Volo: Compagnia aerea, città partenza, città arrivo, data partenza, data arrivo e Costo ; Hotel: Nome, Descrizione, indirizzo, Classe, Città e Costo ; Escursione: Nome, descrizione, data partenza, data arrivo, città e costo) - Il dipendente preme il pulsante per la conferma della modifica |
| Risultato atteso | Il contenuto del pacchetto viene modificato |
| Postcondizioni | <ul style="list-style-type: none"> - Il sistema rende persistenti le modifiche effettuate dal dipendente sul prodotto base - Il sistema reindirizza alla pagina della ricerca di un prodotto base se l'intero processo è andato a buon fine - Il sistema mostra un messaggio di errore (prodotto base non modificato) se è occorso qualche errore |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Possibili situazioni di errore | <ul style="list-style-type: none"> - Il prodotto base fa parte di un pacchetto quindi la modifica non viene effettuata e viene notificato un messaggio d'errore. - Inserimento di dati non coerenti (Es: Per un volo data di partenza maggiore della data di arrivo) |
|---------------------------------------|--|

4. Appendice

4.1 Riferimenti

In questa sezione vengono elencati tutti gli indirizzi dai quali scaricare il prodotto software e tutta la documentazione prodotta.

Il prodotto (file .ear) può essere scaricato alla seguente pagina:

<https://ditucci-cavagnis-conte.googlecode.com/svn/trunk/Deliveries/se2-traveldream-ditucci-cavagnis-conte.ear>

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>

Il manuale di installazione può essere scaricato alla seguente pagina:

https://ditucci-cavagnis-conte.googlecode.com/svn/trunk/Deliveries/3-Manuale_Installazione.pdf

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

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

5. Ore di lavoro

Nella tabella sono riassunte le ore complessive impiegate per l'implementazione dell'applicativo e per la produzione dei documenti Test Case Document, Manuale Installazione e Manuale Utente.

| Membro del gruppo | Ore |
|--------------------------|------------|
| Giorgio Conte | 78 |
| Lorenzo Di Tucci | 77 |
| Leonardo Cavagnis | 79 |