



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di Ingegneria Gestione Evoluzione del Software

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria Gestione Evoluzione del Software



Maintenance Report – TESTING 2021/2022

Antonio De Matteo

Vincenzo Pecoraro



Sommario

| | |
|---|---|
| 1. INTRODUZIONE | 2 |
| 2. TESTING | 3 |
| 2.1 Approccio | 3 |
| 2.2 Sospensione e ripresa..... | 4 |
| 2.3 Materiale per il testing | 4 |
| 2.4 System Test Case Specification..... | 4 |
| 2.5 Glossario..... | 5 |
| 2.6 Test Specification | 5 |

1. INTRODUZIONE

A seguito delle CR presentate al docente e ai tutor, il lavoro di manutenzione effettuato sull'applicativo "WhereDoIEat" si è concentrato nello studio del dominio di analisi e progettazione del sistema attuale, in modo tale da individuare le componenti impattate dalla richiesta di modifica ed eventuali componenti aggiuntive per adattare il nuovo flusso operativo del sistema a seguito delle modifiche che si vogliono apportare.

Per migliorare il sistema, si è ritenuto necessario apportare tre change request:

1. Data questa CR si evince la necessità di semplificare il lavoro dell'utente nel cercare velocemente un ristorante di proprio interesse. Le modifiche che verranno apportate a tal proposito nel sistema saranno:
 - a. Possibilità di cercare un locale filtrando per la categoria dello stesso.
 - b. Inserimento di un locale nella propria sezione "preferiti".



2. TESTING

Si vogliono progettare delle attività di testing per verificare la presenza di errori ed, in caso siano presenti, risolverli. In questo capitolo si illustreranno le strategie di testing che si intende adottare, le funzionalità da testare e gli strumenti per condurre il testing.

Criteri Pass/Field

I dati di input del test saranno suddivisi in classi di equivalenza, ovvero saranno raggruppati in insiemi con caratteristiche comuni, in modo tale da poter testare solo uno degli elementi della classe. L'input avrà superato il test se l'output risultante è quello atteso, il risultato atteso sarà quello specificato dal membro del team che si occuperà del testing su tale test case.

2.1 Approccio

La fase di testing sarà suddivisa in tre fasi:

1. Testing di unità:

Verrà testata nello specifico il funzionamento di ogni singola unità del sistema;

2. Testing di integrazione:

Dove verranno testate le interfacce delle suddette unità;

3. Testing di sistema:

Dove verranno testato l'intero sistema assemblato

Testing di Unità

Durante questa fase verranno ricercate le condizioni di fallimento, isolando i componenti. La strategia usata per il testing è la tecnica Black-Box, che si concentra sul comportamento Input/Output ignorando la struttura interna della componente. Per minimizzare il numero di test cases i possibili input verranno partizionati in classi di equivalenza e per ogni classe verrà usato un test case. Gli errori scovati in questa fase, e anche in tutte le altre, devono essere comunicati agli sviluppatori in modo tale che questi possano correggere l'errore e ripristinare la fase di testing al più presto. I fallimenti identificati durante la fase di testing verranno specificati nel test incidenti report.

Testing di Integrazione

Questa fase ha lo scopo di integrare tutte le componenti di una funzionalità al fine di testarle nel complesso utilizzando una **strategia Bottom-up**. L'approccio Big Bang mira a testare prima le componenti individualmente e poi tutte insieme, come un unico sistema.



Testing di Sistema

In questa ultima fase vogliamo dimostrare che il sistema soddisfi tutti i requisiti richiesti. Si cercherà di testare le funzionalità più utili per l'utente e quelle che hanno una maggiore probabilità di fallimento.

2.2 Sospensione e ripresa

Criteri di sospensione

La fase di testing verrà sospesa una volta raggiunto un giusto compromesso fra qualità del prodotto e costi dell'attività di testing. Il testing verrà portato avanti per quanto più tempo possibile senza rischiare di ritardare ulteriormente la consegna finale del progetto.

Criteri di ripresa

In seguito alle modifiche o alle correzioni delle componenti che introdurranno errori o fallimenti, i test case verranno di nuovo sottoposti al sistema in modo da assicurarsi che la modifica o la correzione sia servita effettivamente per risolvere l'errore o il fallimento.

2.3 Materiale per il testing

L'hardware necessario alla attività di testing è un PC con connessione ad internet dato che il database che viene usato dal sistema è accessibile da remoto in modo tale che tutti possano avere una unica versione del db su cui lavorare.

Di seguito verranno riportate le informazioni specifiche per i test di sistema che si riferiscono esclusivamente alla componente modificata in WhereDoIEat 2.0 dell'aggiunta dell'attività.

2.4 System Test Case Specification

Un test case è un insieme di input e di risultati attesi che servono a testare una componente per rilevarne gli errori (error) e i fallimenti (failure).

Un test case ha 5 attributi:

1. Nome: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri
2. Percorso Test: la path del file di test che verrà effettuato
3. Input: la classe di equivalenza testata
4. Oracolo: i dati o comportamenti attesi dal sistema



5. Log: il comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test

Per testare le componenti del nostro sistema, abbiamo utilizzato il category partition testing.

2.5 Glossario

- Test Case Name: la convenzione è Test_[funzionalitàDaTestare];
- Test Case ID: la convenzione è TC_[GEST]_[X]_[Y] dove GEST indica la gestione trattata, come da RAD, X è il numero progressivo relativo al requisito e Y è il numero progressivo relativo al caso di test;
- Condizione di Entrata: è la preconditione dello use case;
- Flusso degli Eventi: flusso delle interazioni tra sistema e utente.
- Condizione di uscita/Oracolo: lo stato finale della situazione.

2.6 Test Specification

TC_AGGIUNGIATTIVITA'_01.1

| TEST CASE ID | Tc_aggiungiattività_01 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | Il ristorante inserisce il nome dell'attività = "", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "18", l'ora di chiusura = "24", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono = "39089652134", numero di posti = "8", il path della mappa = " https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it ", categoria = "pizzeria" |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristorante resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo nome non può essere vuoto. |

6.2 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_01.2

| TEST CASE ID | Tc_aggiungiattività_01 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | Il ristorante inserisce il nome dell'attività = "kingggggggggggggggggggKebabbbbbb", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "18", l'ora di chiusura = "24", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa=" https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it " , categoria="pizzeria" |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristorante resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo nome ha una lunghezza>20.. |

6.3 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_02

| TEST CASE ID | Tc_aggiungiattività_02 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristorante inserisce il nome dell'attività = "King@@@@", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "18", l'ora di chiusura = "24", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristorante resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo nome non rispetta il formato. |



6.4 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_03.1

| TEST CASE ID | Tc_aggiungiattività_03 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "", l'ora di apertura = "18", l'ora di chiusura = "24", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa=" https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it ", categoria="pizzeria" |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo Comune non può essere vuoto. |

6.5 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_03.2

| TEST CASE ID | Tc_aggiungiattività_03 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fiscianooooooooooooooooooooooooooooooooooooo", l'ora di apertura = "18", l'ora di chiusura = "24", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa=" https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it ", categoria="pizzeria" |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo Comune ha una lunghezza >20. |



6.6 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_04

| TEST CASE ID | Tc_aggiungiattività_04 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fiscian2o", l'ora di apertura = "18", l'ora di chiusura = "24", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo Comune non rispetta il formato. |

6.7 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_05

| TEST CASE ID | Tc_aggiungiattività_05 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "", l'ora di chiusura = "24", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo ora apertura non può essere vuoto. |



6.8 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_06

| TEST CASE ID | Tc_aggiungiattività_06 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristorante inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "25", l'ora di chiusura = "24", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristorante resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo ora apertura non rispetta il formato. |

6.9 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_07

| TEST CASE ID | Tc_aggiungiattività_07 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristorante inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristorante resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo ora chiusura non può essere vuoto. |

6.10 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_08

| TEST CASE ID | Tc_aggiungiattività_08 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "25", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo ora chiusura non rispetta il formato. |

6.11 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_09

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_09 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "13", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo ora chiusura risulta < di ora apertura. |

6.12 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_10

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_10 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "ciao", indirizzo = "Piazza XX Settembre", telefono= "39089652134", numero di posti ="8" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo giorno di chiusura non ha un formato corretto. |

6.13 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_11

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_11 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "", telefono= "39089652134", numero di posti ="50" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo indirizzo non può essere vuoto. |

6.14 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_12

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_12 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "sgsdvfdtsrtgs", telefono= "39089652134", numero di posti ="50" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo indirizzo non rispetta il formato. |

6.15 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_13

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_13 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Via SS88", telefono= "", numero di posti ="50" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo telefono non può essere vuoto. |

6.16 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_14

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_14 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Via SS88", telefono= "123", numero di posti ="50" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo telefono non rispetta il formato. |

6.17 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_15.1

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_15 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Via SS88", telefono= "393404181948", numero di posti ="", il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo numero posti non può essere vuoto. |

6.18 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_15.2

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_15 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Via SS88", telefono= "393404181948", numero di posti ="126213" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo numero posti ha una lunghezza >5. |

6.19 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_16

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_16 |
|------------------------|--|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Via SS88", telefono= "393404181948", numero di posti ="12ds" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it , categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo numero posti non rispetta il formato. |

6.20 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_17

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_17 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Via SS88", telefono= "393404181948", numero di posti ="50" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/[.....]data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it, categoria="pizzeria"</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo path mappa ha una lunghezza>400. |

6.21 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_18

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_18 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristoratore inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Via SS88", telefono= "393404181948", numero di posti ="200" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it, categoria= ""</p> |
| ORACLE | Il sistema non effettua la registrazione dell'attività al sistema e il ristoratore resta nella pagina di aggiunta nuova attività, perché il campo categoria non può essere vuoto. |

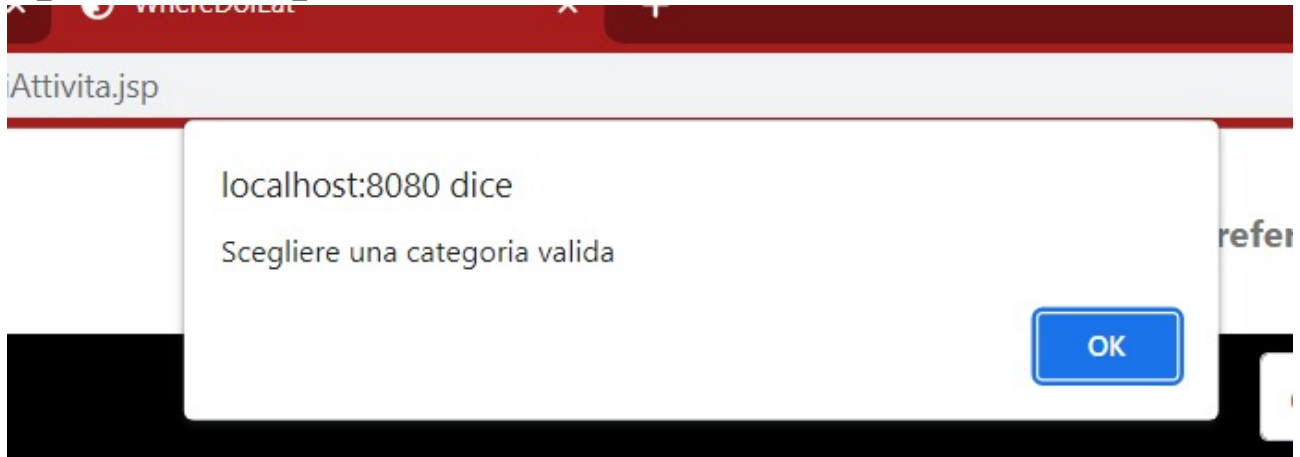


6.22 TC_AGGIUNGIATTIVITA'_19

| TEST CASE ID | TC_aggiungiattività_19 |
|------------------------|---|
| BOUNDARY | NewActivity.jsp |
| CONTROL | AddAttivitàControl |
| PERSISTENT DATA OBJECT | DB |
| PRECONDITION | L'attività "King Kebab" non deve già essere presente nel sistema. |
| FLOW OF EVENTS | <p>Il ristorante inserisce il nome dell'attività = "King Kebab", il comune = "Fisciano", l'ora di apertura = "14", l'ora di chiusura = "22", il giorno di chiusura = "Martedì", indirizzo = "Via SS88", telefono= "393404181948", numero di posti ="50" , il path della mappa="</p> <p>https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x133bc5de98a46271:0x863d87d1ea672847!8m2!3d40.7842682!4d14.7576858?hl=it"</p> |
| ORACLE | Il sistema effettua la registrazione dell'attività e il ristorante viene portato alla home, perché tutti i campi inseriti sono corretti. |



TC_AGGIUNGIATTIVITA'_18





Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno

Corso di Ingegneria Gestione Evoluzione del Software

Selenium IDE - WhereDolEat_war_exploded*

Project: WhereDolEat_war_exploded*

Executing -

TC_AGGIUNTAATTIVITA_18*

http://localhost:8080/WhereDolEat_war_exploded/aggiungiAttivita.jsp

| Command | Target | Value |
|----------------|--------------------------------|--|
| ✓ double click | id=numeroDiPosti | |
| ✓ type | id=numeroDiPosti | 70 |
| ✓ click | css= form-group | |
| ✓ click | id=mappa | |
| ✓ type | id=mappa | https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!1e3!1s0x133bc5de98a462710x863d87d1ea672847f8m213d40:784268214d14.75768587h1-i |
| ✓ click | name=foto | |
| ✓ type | name=foto | image.png |
| ✓ click | css= btn-dark | |
| ✓ assert alert | Scegliere una categoria valida | |

Runs: 1 Failures: 0

Log Reference

11. type on id=telefono with value 393456789000 OK 13.08.16

12. click on name=giornoChiusura OK 13.08.16

13. select on name=giornoChiusura with value label=Mercoledì OK 13.08.17

14. click on id=a OK 13.08.17

15. select on id=a with value label=13.00 OK 13.08.17

16. click on id=c OK 13.08.17

17. select on id=c with value label=21.00 OK 13.08.18

Selenium IDE - WhereDolEat_war_exploded

Project: WhereDolEat_war_exploded

Tests -

Search tests...

TC_AggiungiRecensione_04

TC_AGGIUNGIATTIVITA_01.1

TC_AGGIUNGIATTIVITA_01.2

TC_AGGIUNGIATTIVITA_02

TC_AGGIUNGIATTIVITA_03.1

TC_AGGIUNGIATTIVITA_03.2

TC_AGGIUNGIATTIVITA_04

TC_AGGIUNGIATTIVITA_09

TC_AGGIUNGIATTIVITA_11

TC_AGGIUNGIATTIVITA_12

TC_AGGIUNGIATTIVITA_13

TC_AGGIUNGIATTIVITA_14

TC_AGGIUNGIATTIVITA_15.1

TC_AGGIUNGIATTIVITA_15.2

TC_AGGIUNGIATTIVITA_17

http://localhost:8080/WhereDolEat_war_exploded/Home.jsp

| Command | Target | Value |
|----------------|------------------------------------|--|
| ✓ select | id=c | label=24.00 |
| ✓ click | name=posti | |
| ✓ send keys | name=posti | \$(KEY_UP) |
| ✓ type | name=posti | 8 |
| ✓ click | id=mappa | |
| ✓ type | id=mappa | https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!1e3!1s0x133bc5de98a462710x863d87d1ea672847f8m213d40:784268214d14.75768587h1-i |
| ✓ click | css= btn-dark | |
| ✓ assert alert | Il campo nome non può essere vuoto | |

Log Reference

15. sendKeys on name=posti with value \$(KEY_UP) OK 12.24.26

16. type on name=posti with value 8 OK 12.24.26

17. click on id=mappa OK 12.24.26

18. type on id=mappa with value https://www.google.com/maps/place/King+Kebab+Paninoteca/@40.7842682,14.7554971,17z/data=!3m1!1e3!1s0x133bc5de98a462710x863d87d1ea672847f8m213d40:784268214d14.75768587h1-i OK 12.24.27

19. click on css= btn-dark OK 12.24.27

20. assertAlert on Il campo nome non può essere vuoto OK 12.24.35

chrome-extension://mooidkhabddkjdindackbalphokd/index.html#