

# TEST PLAN

## Indice

Introduzione.....	2
Relazione con altri documenti.....	2
Panoramica del sistema.....	2
Caratteristiche che devono essere testate/non devono essere testate.....	2
Criteri di successo/fallimento.....	3
Approccio.....	4
Sospensione e ripresa.....	4
Materiale di test (Requisiti Hardware/Software).....	5
Casi di test.....	5

# Introduzione

Questo piano di test si pone l'obiettivo di fornire un manuale per la pianificazione ed esecuzione dei test. Obiettivo della pianificazione dei casi di test è quello di ricoprire ogni possibile situazione per ogni funzionalità offerta dal sistema. L'esecuzione dei casi di test dovrà terminare entro il 15/01/2020.

Nel caso in cui venisse riscontrato un errore relativo ad un caso di test, verranno apportate delle modifiche con l'obiettivo di fornire una soluzione al problema.

L'attività di testing si può considerare conclusa nel momento in cui vengono eseguiti con successo tutti i test.

## Relazione con altri documenti

Questo test plan presenta una relazione con il documento Requirement Analysis Document.

I vari requisiti funzionali presenti nel RAD verranno testati singolarmente tramite l'inserimento di input corretti e scorretti, tenendo in considerazione anche delle varie cause di insuccesso.

## Panoramica del sistema

### Caratteristiche che devono essere testate/non devono essere testate

Caratteristiche che devono essere testate:

- Registrazione
- Autenticazione
- Aggiunta di un prodotto al carrello
- Recensione
- Acquisto
- Modifica dati personali cliente
- Aggiunta metodi di pagamento cliente
- Aggiunta di un prodotto azienda
- Modifica prodotto gestore prodotto
- Visualizzazione ordini da parte del cliente
- Ricerca degli ordini da parte dell'admin

Caratteristiche che non devono essere testate:

- Modifica dati personali admin
- Modifica dati personali azienda
- Registrazione dell'azienda
- Visualizzazione degli ordini dell'azienda

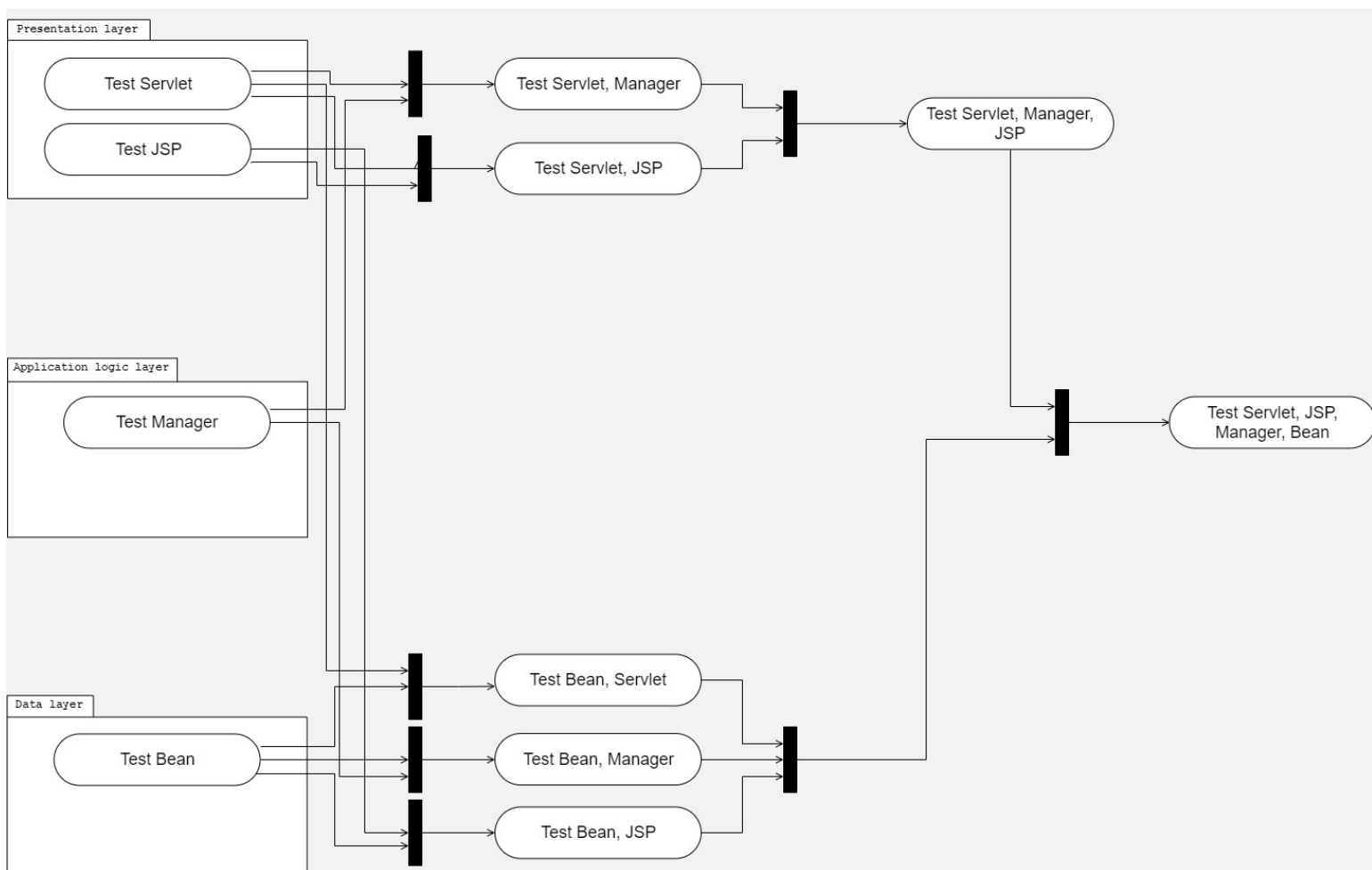
## Criteri di successo/fallimento

Un caso di test si definisce superato nel momento in cui l'output prodotto dall'input inserito coincide il risultato atteso.

## Approccio

Si sceglie una strategia di testing di integrazione verticale, implementando e testando così una funzionalità alla volta. Nell'ambito di una determinata funzionalità si adotta una strategia di testing di integrazione a sandwich.

Viene mostrato un diagramma UML relativo ad una generica funzionalità che adotta la strategia a sandwich.



## Sospensione e ripresa

Il caso di test viene sospeso nel momento in cui viene rilevato un errore durante l'esecuzione del testing. Una volta rilevato, verrà corretto con successo ed il caso di test verrà ripreso.

## Materiale di test (Requisiti Hardware/Software)

I requisiti software per l'esecuzione del testing sono:

- Selenium;
- Java JUnit Test;

I requisiti hardware per l'esecuzione del testing sono:

- Computer che supporti Javascript;
- Modem;

## Casi di test

- Registrazione con tutti i parametri validi;
- Registrazione con email già utilizzata;
- Registrazione con email con caratteri non validi;
- Registrazione con password troppo corta;
- Registrazione con password con caratteri non validi;
- Registrazione con tutti i parametri validi tranne il nome;
- Registrazione con tutti i parametri validi tranne il cognome;
- Registrazione con tutti i parametri validi tranne la città;
- Registrazione con tutti i parametri validi tranne la via;
- Registrazione con tutti i parametri validi tranne il cap;
- Registrazione con tutti i parametri validi tranne il numero civico;
- Registrazione con tutti i parametri validi tranne la data di nascita;
- Registrazione con tutti i parametri validi tranne il numero di telefono;
- Autenticazione con email e password corrette;
- Autenticazione con email e password scorrette;
- Autenticazione con email valida e password non valida;
- Autenticazione con email non valida e password valida;
- Ricerca di un prodotto presente nel catalogo tramite la barra di ricerca;
- Ricerca di un prodotto non presente nel catalogo tramite la barra di ricerca;
- Ricerca di una lista di prodotti tramite la barra di ricerca;
- Visualizzazione della pagina completa relativa ad un prodotto;
- Aggiunta di un prodotto al carrello con quantità minore rispetto a quella disponibile;
- Aggiunta di un prodotto al carrello con quantità uguale rispetto a quella disponibile;

- Aggiunta di un prodotto al carrello quando questi non risulta disponibile;
- Scrittura di una recensione vuota;
- Scrittura di una recensione;
- Modifica quantità del prodotto in fase di acquisto, con questa minore rispetto a quella disponibile;
- Modifica quantità del prodotto in fase di acquisto, con questa uguale rispetto a quella disponibile;
- Eliminazione di un prodotto dal carrello;
- Scelta del pagamento tramite una carta di credito in fase di acquisto;
- Scelta del pagamento tramite punti in fase di acquisto;
- Assenza di metodi di pagamento in fase di acquisto;
- Modifica di tutti i dati personali dell'utente;
- Modifica del nome dell'utente;
- Modifica del cognome dell'utente;
- Modifica della via dell'utente;
- Modifica del cap dell'utente;
- Modifica della città dell'utente;
- Modifica dell'email dell'utente;
- Modifica della password dell'utente;
- Modifica del numero civico dell'utente;
- Modifica della data di nascita dell'utente;
- Modifica del numero di telefono dell'utente;
- Aggiunta di un metodo di pagamento valido;
- Aggiunta di un metodo di pagamento non valido;
- Aggiunta di un prodotto con tutti i parametri validi;
- Aggiunta di un prodotto con solo il nome non valido;
- Aggiunta di un prodotto con solo la descrizione non valida;
- Aggiunta di un prodotto con solo il prezzo base non valido;
- Aggiunta di un prodotto con solo la quantità disponibile non valida;
- Aggiunta di un prodotto con solo la conservazione non valida;
- Aggiunta di un prodotto con solo la categoria non valida;
- Modifica di un prodotto con tutti i parametri validi;
- Modifica di un prodotto con solo il nome non valido;
- Modifica di un prodotto con solo la descrizione non valida;
- Modifica di un prodotto con solo il prezzo base non valido;
- Modifica di un prodotto con solo la quantità disponibile non valida;
- Modifica di un prodotto con solo la conservazione non valida;
- Modifica di un prodotto con solo la categoria non valida;
- Rimozione di un prodotto dal catalogo;
- Visualizzazione della pagina completa relativa ad una ricetta;
- Visualizzazione dei prodotti in base alla categoria;
- Visualizzazione delle ricette in base alla provenienza;
- Visualizzazione delle ricette in base alla portata;
- Visualizzazione dei propri ordini da parte del cliente;
- Visualizzazione degli ordini dei clienti da parte dell'admin;
- Visualizzazione degli ordini dall'admin per cliente;
- Visualizzazione degli ordini per data dall'admin per data minima;
- Visualizzazione degli ordini per data dall'admin per data massima;