***Test Plan***

1. **Introduction**

L’obiettivo di questo documento e di presentare le varie attività di testing da svolgere su ”Emme Shop” , con gli specifici vincoli e processi pianificati. Essendo quasi impossibile sviluppare un’applicazione software priva di errori, e ‘indispensabile dedicare tempo a trovarli e correggerli attraverso un adeguato processo di testing.

1. **Relationship to other documents**

Questa sezione spiega la relazione del piano di test con gli altri documenti prodotti durante la fase di sviluppo come RAD, ODD (Object Design Document). Illustra il modo in cui tutti i test sono correlati ai requisiti funzionali e non funzionali, nonché alla progettazione del sistema indicata nei rispettivi documenti.

1. **System overview**

System overview, incentrata sugli aspetti strutturali dei test, fornisce una panoramica del sistema in termini di componenti che vengono testati durante il test unitario. La granularità dei componenti e le loro dipendenze sono definite in questa sezione.

Focalizzandoci sugli aspetti funzionali del testing, le componenti quali: Apache Tomcat , java SDK , MySQL ,DBMS, Browser (Google Chrome ,Mozzila Firefox ,Opera ,Safari) sono state testate sul nostro pc e hanno avuto esisto positivo.

**4. Features to be tested/not to be tested**

Questa sezione si incentrata sugli aspetti funzionali dei test, identifica tutte le funzionalità e le combinazioni di funzionalità da testare. Descrive inoltre tutte quelle funzionalità che non devono essere testate e i motivi per cui non sono state testate.

Dopo aver avviato il sistema sulla nostra macchina abbiamo simulato quello che un utente(Cliente/Venditore) dovrebbe fare, utilizzando un approccio di tipo black box. Nel sistema abbiamo individuato i seguenti errori, bug e fallimenti:

Test da effettuare sono:

-Test Login\_Unico(Gestore Account/Cliente/Venditore)

-Test Registrazione \_venditore

* Errore durante la fase di registrazione, al momento di inserire il numero telefonico ci siamo resi conto che il campo non era limitato a max. 10 numeri.

-Test Creazione\_ del\_ negozio

* Errore durante la fase di caricamento dell’immagine, non viene caricata correttamente.

-Test Inserisci\_ categoria

-Test Inserisci\_ prodotto

-Test Modifica\_ categoria

-Test Modifica\_ prodotto

-Test Cancellazione\_ prodotto

* Errore durante questa fase la eliminazione avviene in modo istantaneo, cliccando sull’icona la cancellazione del prodotto e immediata.

-Test Gestione \_degli ordini

-Test Registrazione\_cliente

* Errore durante la fase di registrazione cliente, al momento di inserire il C.F. ci siamo resi conto che il campo non era limitato a 16 Caratteri.

-Test Visualizzazione\_ negozio

-Test Visualizza\_ carrello

-Test Aggiunta\_ prodotto\_ carello

* Il carrello non è persistente, una volta terminata la sessione, il carrello viene svuotato.

-Test Rimozione\_ Prodotto

-Test Visualizzazione\_ categoria

-Test Visualizzazione\_ prodotti

-Test Visualizzazione ordini

-Test Conferma\_ un\_ ordine

-Test Visualizza\_ clienti

-Test Visualizza\_ venditori

-Test Modifica\_ cliente

-Test Modifica\_ venditore

-Test Cancellazione\_ cliente

-Test Cancellazione\_ venditore

**5. Pass/Fail criteria**

In questa sezione si specificano i criteri che verranno utilizzati per determinare se ciascun elemento di test (software / prodotto) ha superato o non ha superato i test.

**Test Registrazione \_venditore**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome  Formato: [A-Z/a-z] | |
| Lunghezza [LN]: | 1. <1 or > 25[error] 2. >=1and <=25[property LN\_OK] |
| Formato [FN]: | 1. Non match [if LN\_OK] error 2. Match [if LN\_OK][property FN\_OK] |
| Parametro: Cognome  Formato: [A-Z/a-z] | |
| Lunghezza [LN]: | 1. <1 or > 25[error] 2. >=1 and <=25[property LN\_OK] |
| Formato [FN]: | 1. Non match [if LN\_OK] error 2. Match [if LN\_OK][property FN\_OK] |
| Parametro : Sesso  Formato:[Uomo-Donna-Altro] | |
| Selezionato[SD]: | 1.non selezionato[error]  2.selezionato [property SD\_OK] |
| Parametro: E-mail  Formato:[A-Z/a-z][Numeri ][@] | |
| Parametri[PR]: | 1. Non inserito @ or dominio (.)[error] 2. Parametri rispettati[PR\_OK] |
| Lunghezza[LN]: | 1 .Lunghezza variabile  [property LN\_OK] |
| Parametro: Telefono  Formato: 10 Numeri[] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.<1 or>10[error]  2.Match[LN\_OK=10] |
| Parametro: Via  Formato:[A-Z/a-z] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.Lungezza variabile[property LN\_OK] |
| Parametro: Città  Formato:[A-Z/a-z] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.Lungezza variabile[property LN\_OK] |
| Parametro: CAP  Formato:5 Numeri[] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.<1 or >5 [error]  2.Match[LN\_OK=5] |
| Parametro: Username  Formato:[A-Z/a-z] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.< 3 or >16[error]  2.>=3 and<=16 [property LN\_OK] |
| Parametro: Password  Formato:[A-Z/a-z][0-9][] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.Lunghezza variabile[property LN\_OK] |
|  |  |

***Tabella Registrazione\_cliente***

|  |  |
| --- | --- |
| Parametro: Nome  Formato: [A-Z/a-z] | |
| Lunghezza [LN]: | 1. <1 or > 25[error] 2. >=1and <=25[property LN\_OK] |
| Formato [FN]: | 1. Non match [if LN\_OK] error 2. Match [if LN\_OK][property FN\_OK] |
| Parametro: Cognome  Formato: [A-Z/a-z] | |
| Lunghezza [LN]: | 1. <1 or > 25[error] 2. >=1 and <=25[property LN\_OK] |
| Formato [FN]: | 1. Non match [if LN\_OK] error 2. Match [if LN\_OK][property FN\_OK] |
| Parametro : Sesso  Formato:[Uomo-Donna-Altro] | |
| Selezionato[SD]: | 1.non selezionato[error]  2.selezionato [property SD\_OK] |
| Parametro: E-mail  Formato:[A-Z/a-z][Numeri ][@] | |
| Parametri[PR]: | 1. Non inserito @ or dominio (.)[error] 2. Parametri rispettati[PR\_OK] |
| Lunghezza[LN]: | 1 .Lunghezza variabile  [property LN\_OK] |
| Parametro: Telefono  Formato: 10 Numeri[] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.<1 or>10[error]  2.Match[LN\_OK=10] |
| Parametro: Via  Formato:[A-Z/a-z] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.Lungezza variabile[property LN\_OK] |
| Parametro: Città  Formato:[A-Z/a-z] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.Lungezza variabile[property LN\_OK] |
| Parametro: CAP  Formato:5 Numeri[] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.<1 or >5 [error]  2.Match[LN\_OK=5] |
| Parametro: Username  Formato:[A-Z/a-z] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.< 3 or >16[error]  2.>=3 and<=16 [property LN\_OK] |
| Parametro: Password  Formato:[A-Z/a-z][0-9][] | |
| Lunghezza[LN]: | 1.Lunghezza variabile[property LN\_OK] |
|  |  |

**6. Approach**

L’approccio generale riguardo la strategia del testing di integrazione usata è TOP DOWN strategy, testando prima i layer (raggruppamento di sottosistemi) al top o i sottosistemi di controllo, poi combinando tutti i sottosistemi che sono chiamati dai sottosistemi testati e quindi testando la collezione risultante dei sottosistemi.

**7. Suspension and Resumption**

Il test è stato sospeso e ripreso più volte per consentire ai programmatori (che sono, ovviamente, esclusi dalla fase di test) di correggere le anomalie individuate al momento nella fase di testing.

**8. Testing materials (Hardware/Software)**

I test di Hardware e Software hanno avuto esito positivo.

Sono stati usati i seguenti Hardware:

Sono stati usati i seguenti Software:

**9. Test Cases**

(Fatti)

**10. Testing Schedule**

**(DA finire)**