

Progetto: WHATSHOP	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 27/01/2017

WHATSHOP
Test Plan
Versione 1.1



Data: 02/02/2017

Progetto: WHATSHOP	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 27/01/2017

Organizzazione del progetto

Partecipanti:

Nome	Matricola
Barone Gerardo	0512103264
Luigi Cerreto	0512102940
Giuseppe D'Avanzo	0512102892
Alessandro Manganiello	0512103246

Scritto da:	Gerardo Barone, Luigi Cerreto, Giuseppe D'avanzo, Alessandro Manganiello
--------------------	--

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
16/01/2017	0.5	Inizio con i primi test case	G.B, A.M, G.D.
20/10/2017	1.0	Completamento Test	G.B, A.M, G. D, L.C
27/10/2017	1.1	Controllo dell'intero documento	G.B, G.D

Progetto: WHATSHOP	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 27/01/2017

Sommario

1.	Descrizione del documento	4
2.	Glossario.....	5
3.	Test Case Specification	6
3.1	Classi Testate	6
	LoginTest1 Test Login alla piattaforma	6
	RegisterTest1 Test Registrazione alla piattaforma.....	9
	AddNegUserTest1 Test sull'aggiunta di nuovi negozi.....	13
	AddProdTest1 Test sull'aggiunta di nuovi prodotti al negozio creato.....	17
	AggiungiCarrelloTest1 Test sull'aggiunta di un prodotto al carrello	20
	AddCatTest Test sull'aggiunta di una nuova categoria.....	26
	PagamentoTest, Test per il pagamento di uno o più prodotti nel carrello.....	28

Progetto: WHATSHOP	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 27/01/2017

1. Descrizione del documento

Un test case è un insieme di condizioni o variabili sotto le quali un tester determina se una applicazione o sistema software risponde correttamente o meno e scoprirne gli errori (error) e i fallimenti (failure). Un test case ha 5 attributi:

- Nome: univoco per distinguere i test case attuali dagli altri
- Percorso Test: la path del file di test che verrà effettuato
- Input: la classe di equivalenza testata
- Oracolo: i dati o comportamenti attesi dal sistema
- Log: il comportamento osservato in seguito all'esecuzione del test

Ci sono due tipologie di relazioni per il test case:

- aggregazione: relazione usata quando un test case può essere decomposto in più subtest
- di precedenza: relazione usata tra due test case per far precedere uno dei due all'altro.

Per l'identificazione dei test dobbiamo identificare le relazioni di dipendenza tra i diversi test tenendo conto dell'aggregazione e della precedenza.

Per ogni use case ci deve essere un test case e a sua volta per ogni use case dobbiamo individuare le classi di equivalenza e dobbiamo riportare le due tabelle per ognuna di queste classi.

Progetto: WHATSHOP	Versione: 1.1
Documento: Test Plan	Data: 27/01/2017

2. Glossario

Test Case Name: la convenzione è [nomeFunzionalitàDaTestare]Test

Condizione di Entrata: è la preconditione dello use case

Flusso degli Eventi: flusso delle interazioni tra sistema e utente. Il flusso non è strettamente collegato allo use case, vedere esempio. Bisogna specificare i dati effettivi che si usano e che vengono restituiti.

Condizione di uscita: lo stato finale della situazione.

3. Test Case Specification

Classi Testate

Test Case	Identificativo
LoginTest	TC_1
RegisterTest	TC_2
AddNegUserTets	TC_3
AddProdTest	TC_4
AggiungiCarrelloTest	TC_5
AddNegTest	TC_6
AddCatTest	TC_7
PagamentoTest	TC_8

LoginTest1 Test Login alla piattaforma

Classi di equivalenza:

Classi	Descrizione Input
Stringhe non nulle	Stringhe inserite
Corrispondenza desiderata	Verifica dell'username e password di un utente che sia registrato alla piattaforma
Nessuna corrispondenza	Nessuna corrispondenza trovata nel database

- LoginTest1

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Stringa non nulla	Stringa inserita
Corrispondenza desiderata	Verifica dell'username e password di un utente che sia registrato alla piattaforma

Test Case Name	LoginTest
Test Case ID	TC_1
Condizione di Entrata	L'utente si trova nella pagina iniziale e si reca nel form di inserimento dati.
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> Lo studente apre la pagina iniziale WS presenta un form in cui inserire username e password personali Lo studente inserisce i dati personali.
Condizione di uscita	WS mostra la home page con il nome dell'utente che ha effettuato il login in alto a sinistra.

Test Case Name	LoginTest1
Test Case ID	TC_1.1
Percorso Test	
Input	Inserimento username e password
Oracolo	WS mostra la home con login effettuato.
Log	

- LoginTest2

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Stringa non nulla	Stringa inserita
Nessuna corrispondenza	Nessuna corrispondenza trovata nel database

Test Case Name	LoginTest2
Test Case ID	TC_1.2
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	L'utente si trova nella pagina iniziale e si reca nel form di inserimento dati.
	<ul style="list-style-type: none"> Lo studente apre la pagina iniziale WS presenta un form in cui inserire username e password personali Lo studente inserisce i dati personali.
Condizione di uscita	WS mostra la home page con il nome dell'utente che ha effettuato il login in alto a sinistra.

Test Case Name	LoginTest2
Test Case ID	TC_1.3
Percorso Test	
Input	Username e password
Oracolo	WS indirizza alla home senza login effettuato
Log	Poichè l'username o la password non sono presenti nel DB, WS mostra un messaggio di errore.

RegisterTest1 Test Registrazione alla piattaforma

Classi di equivalenza:

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati
Campi obbligatori non compilati	I campi obbligatori non vengono compilati
Password non accettata	La password è di lunghezza minore a quella concessa

- Elenco test case

Test Case	Codice
RegisterTest1	TC_2.1
RegisterTest2	TC_2.2
RegisterTest3	TC_2.3

RegisterTest1

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati

Test Case Name	RegisterTest1
Test Case ID	TC_2.1.1
Condizione di Entrata	L'utente si trova nella home e clicca su Registrati
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none">L'utente clicca su Registrati e viene indirizzato nella pagina di registrazione.WS mostra i campi che devono essere compilatiL'utente inserisce il nome, cognome, città, cap, indirizzo, data di nascita, email, username, password(min 8 caratteri)
Condizione di uscita	WS mostra un messaggio di avvenuta registrazione

Test Case Name	RegisterTest1
Test Case ID	TC_2.1.2
Input	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nome: Vittorio 2. Cognome: De Riggì 3. Città: Nola 4. Cap: 80035 5. Indirizzo: Via Mario De Sena 6. Data di nascita:08/09/1995 7. Email: vittorio.deriggi@outlook.it 8. Username: Vittorio10 9. Passowrd: totti10s
Oracolo	MUA visualizza un messaggio di registrazione effettuata
Log	Poiché l'utente ha compilato tutti i campi obbligatori, il sistema ha elementi sufficienti per effettuare con successo la registrazione

RegisterTest2

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori non compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

Test Case Name	RegisterTest2
Test Case ID	TC_2.2.1
Condizione di Entrata	L'utente si trova nella home e clicca su Registrati
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente clicca su Registrati e viene indirizzato nella pagina di registrazione. • WS mostra i campi che devono essere compilati • L'utente non inserisce la password e l'indirizzo
Condizione di uscita	L'utente visualizza i campi non compilati di colore rosso

Test Case Name	RegisterTest2
Test Case ID	TC_2.2.2
Input	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nome: Vittorio 2. Cognome: De Riggi 3. Città: Nola 4. Cap: 80035 5. Indirizzo: 6. Data di nascita:08/09/1995 7. Email: vittorio.deriggi@outlook.it 8. Username: Vittorio10 9. Passowrd:
Oracolo	WS visualizza un messaggio di errore
Log	

- **RegisterTest3**
Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Password non accettata	La password è di lunghezza minore a quella concessa

Test Case Name	RegisterTest3
Test Case ID	TC_2.3.1
Condizione di Entrata	L'utente si trova nella home e clicca su Registrati
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente clicca su Registrati e viene indirizzato nella pagina di registrazione. • WS mostra i campi che devono essere compilati • L'utente inserisce una password minore di 8 caratteri
Condizione di uscita	L'utente visualizza il campo della password in rosso

Test Case Name	RegisterTest3
Test Case ID	TC_2.3.2
Input	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nome: Vittorio 2. Cognome: De Riggì 3. Città: Nola 4. Cap: 80035 5. Indirizzo: 6. Data di nascita:08/09/1995 7. Email: vittorio.deriggi@outlook.it 8. Username: Vittorio10 9. Passowrd:totti10
Oracolo	WS visualizza la casella della password in colore rosso
Log	

AddNegUserTest1 Test sull'aggiunta di nuovi negozi

Classi di equivalenza:

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati
Campi obbligatori non compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

- Elenco test case

Test Case	Codice
AddNegUserTest1	TC_3.1
AddNegUserTest2	TC_3.2

- AddNegUserTest1

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati

Test Case Name	AddNegUserTest1
Test Case ID	TC_3.1.1
Condizione di Entrata	L'utente si trova nella home e clicca sul suo nome utente
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none">• L'utente clicca sul suo nome in alto a sinistra• WS mostra il profilo dell'utente nel quale può compiere operazioni• L'utente clicca su amministra negozio

	<ul style="list-style-type: none"> • WS mostra il form di compilazione per aggiungere un nuovo negozio • L'utente inserisce i dati
Condizione di uscita	I dati inseriti sono corretti e crea un nuovo negozio e l'utente è indirizzato nella pagina di aggiunta del nuovo prodotto.

Test Case Name	AddNegUserTest1
Test Case ID	TC_3.1.1
Input	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nome Negozio: Roma Store 2. Email Negozio: roma@outlook.it 3. Partita Iva Negozio: 38746 4. CAP Negozio: 80033 5. Città Negozio: Roma 6. Indirizzo Negozio: Via dei Vincenti
Oracolo	WS mostra la creazione di un nuovo negozio
Log	

- AddNegUserTest2
Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori non compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

Test Case Name	AddNegUserTest2
Test Case ID	TC_3.2.1
Condizione di Entrata	L'utente si trova nella home e clicca sul suo nome utente
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> L'utente clicca sul suo nome in alto a sinistra WS mostra il profilo dell'utente nel quale può compiere operazioni L'utente clicca su amministra negozio WS mostra il form di compilazione per aggiungere un nuovo negozio L'utente non inserisce tutti i campi obbligatori
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore, con la casella di compilazione di colore rosso

Test Case Name	AddNegUserTest
Test Case ID	TC_3.3.1
Input	<ol style="list-style-type: none"> Nome Negozio: Email Negozio: roma@outlook.it Partita Iva Negozio: 38746 CAP Negozio: 80033 Città Negozio: Roma Indirizzo:
Oracolo	WS visualizza un messaggio di errore
Log	

AddProdTest1 Test sull'aggiunta di nuovi prodotti al negozio creato

Classi di equivalenza:

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati
Campi obbligatori non compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

- Elenco test case

Test Case	Codice
AddProdTest1	TC_4.1
AddProdTest2	TC_4.2

-AddProdTest1

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati

Test Case Name	AddProdTest1
Test Case ID	TC_4.1.1
Condizione di Entrata	L'utente ha creato un nuovo negozio e viene indirizzato nella pagina dei nuovi prodotti
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none">WS mostra il form per l'inserimento dei datiL'utente inserisce tutti i dati del form
Condizione di uscita	L'utente clicca su aggiungi ed aggiunge un nuovo prodotto al negozio

Test Case Name	AddProdTest
Test Case ID	TC_4.1.2
Input	<ul style="list-style-type: none"> - Nome Prodotto: Maglietta Roma - Prezzo: 85,00 - Descrizione Prodotto: Maglietta da gara - Quantità prodotto: 4 - Categoria: Abbigliamento
Oracolo	WS visualizza un messaggio di aver inserito un nuovo prodotto
Log	

- AddProdTest2

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori non compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

Test Case Name	AddProdTest2
Test Case ID	TC_4.2.1
Condizione di Entrata	L'utente ha creato un nuovo negozio e viene indirizzato nella pagina dei nuovi prodotti
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> • WS mostra il form per l'inserimento dei dati • L'utente inserisce tutti i dati del form • WS visualizza un messaggio di errore con la casella del form non compilato in rosso
Condizione di uscita	L'utente visualizza un messaggio di errore

Test Case Name	AddProdTest2
Test Case ID	TC_4.2.1
Input	<ul style="list-style-type: none"> - Nome Prodotto: Maglietta Roma - Prezzo: - Descrizione Prodotto: Maglietta da gara - Quantità prodotto: - Categoria: Abbigliamento
Oracolo	WS visualizza un messaggio di errore
Log	

AggiungiCarrelloTest1 Test sull'aggiunta di un prodotto al carrello

Test Case	Codice
AggiungiCarrelloTest	TC_5.1

Per questo test case non ci sono classi di equivalenza perché non ci sono input inseriti dall'utente

- Elenco test case

Test Case	Codice
AggiungiCarrelloTest1	TC_5.1
AggiungiCarrelloTest2	TC_5.2

Test Case Name	AggiungiCarrelloTest1
Test Case ID	TC_5.1.1
Condizione di Entrata	L'utente si trova nella home e sceglie i prodotti da comprare
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none">L'utente, dopo aver scelto il prodotto clicca su aggiungiWS aggiunge il prodotto al carrello con un messaggio a comparsaL'utente clicca sul carrello e trova il suo oggetto
Condizione di uscita	Il prodotto è stato aggiunto al carrello

Test Case Name	AggiungiCarrelloTest1
Test Case ID	TC_5.2
Input	N/D
Oracolo	WS ha aggiunto al carrello il prodotto
Log	

Test Case Name	AggiungiCarrelloTest2
Test Case ID	TC_5.2.1
Condizione di Entrata	L'utente si trova nella home e sceglie i prodotti da comprare
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> L'utente, dopo aver scelto il prodotto clicca su aggiungi, ma l'utente non è loggato WS visualizza un messaggio d'errore
Condizione di uscita	Il prodotto non è stato aggiunto al carrello

Test Case Name	AggiungiCarrelloTest1
Test Case ID	TC_5.2
Input	N/D
Oracolo	WS visualizza un messaggio d'errore per i prodotti che non si possono aggiungere al carrello.
Log	

-AddNegTest1 Test sull'aggiunta di nuovi negozi

Classi di equivalenza:

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati
Campi obbligatori non compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

- Elenco test case

Test Case	Codice
AddNegTest1	TC_6.1
AddNegTest2	TC_6.2

- AddNegUserTest1

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati

Test Case Name	AddNegTest1
Test Case ID	TC_6.1.1
Condizione di Entrata	L'admin si logga con i dati di amministratore
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> L'admin clicca su Admin nella barra navigazionale WS mostra tutti i comandi che l'admin può effettuare L'admin clicca su Negozi

	<ul style="list-style-type: none"> WS mostra il form di compilazione per aggiungere un nuovo negozio L'admin inserisce i dati
Condizione di uscita	I dati inseriti sono corretti e crea un nuovo negozio.

Test Case Name	AddNegTest1
Test Case ID	TC_6.1.2
Input	7. Nome Negozio: Roma Store 8. Email Negozio: roma@outlook.it 9. Partita Iva Negozio: 38746 10. CAP Negozio: 80033 11. Città Negozio: Roma 12. Indirizzo Negozio: Via dei Vincenti
Oracolo	WS mostra la creazione di un nuovo negozio
Log	

- AddNegTest2
Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori non compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

Test Case Name	AddNegTest2
Test Case ID	TC_6.2.1
Condizione di Entrata	L'admin si trova nella home e clicca su admin nella barra navigazionale
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> L'admin clicca sul pulsante admin WS mostra la pagina dell'amministratore L'admin clicca su negozio WS mostra il form di compilazione per aggiungere un nuovo negozio L'admin non inserisce tutti i campi obbligatori
Condizione di uscita	L'admin visualizza un messaggio di errore, con la casella di compilazione di colore rosso

Test Case Name	AddNegTest
----------------	------------

Test Case ID	TC_6.2.2
Input	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nome Negozio: 2. Email Negozio: roma@outlook.it 3. Partita Iva Negozio: 38746 4. CAP Negozio: 80033 5. Città Negozio: Roma 6. Indirizzo:
Oracolo	WS visualizza un messaggio di errore
Log	

AddCatTest Test sull'aggiunta di una nuova categoria

Classi di equivalenza:

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati
Campi obbligatori non compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

- Elenco test case

Test Case	Codice
AddCatTest1	TC_7.1
AddCatTest2	TC_7.2

- AddCatTest1

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati

Test Case Name	AddCatTest1
Test Case ID	TC_7.1.1
Condizione di Entrata	L'admin si logga con i dati di amministratore
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none">L'admin clicca su Admin nella barra navigazionaleWS mostra tutti i comandi che l'admin può effettuareL'admin clicca su Categorie

	<ul style="list-style-type: none"> • WS mostra il form di compilazione per aggiungere una nuova categoria • L'admin inserisce i dati
Condizione di uscita	I dati inseriti sono corretti e crea una nuova categoria

Test Case Name	AddCatTest1
Test Case ID	TC_7.1.2
Input	1. Nome Categoria: Fai da te
Oracolo	WS mostra la creazione di una nuova categoria
Log	

- AddCatTest2

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

Test Case Name	AddCatTest2
Test Case ID	TC_7.2.1
Condizione di Entrata	L'admin si logga con i dati di amministratore
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'admin clicca su Admin nella barra navigazionale • WS mostra tutti i comandi che l'admin può effettuare • L'admin clicca su Categorie

	<ul style="list-style-type: none"> • WS mostra il form di compilazione per aggiungere una nuova categoria • L'admin inserisce i dati
Condizione di uscita	I dati inseriti non sono corretti o non sono stati inseriti e viene mostrato un messaggio d'errore

Test Case Name	AddCatTest1
Test Case ID	TC_7.2.2
Input	2. Nome Categoria:
Oracolo	WS mostra un messaggio d'errore
Log	

PagamentoTest, Test per il pagamento di uno o più prodotti nel carrello

Classi di equivalenza:

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati
Campi obbligatori non compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

- Elenco test case

Test Case	Codice
PagamentoTest1	TC_8.1
PagamentoTest2	TC_8.2

- PagamentoTest1

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori vengono compilati

Test Case Name	PagamentoTest1
Test Case ID	TC_8.1.1
Condizione di Entrata	L'utente è loggato e ha aggiunto uno o più prodotti nel carrello
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> L'utente clicca sul carrello in alto a destra WS mostra i prodotti nel carrello L'utente clicca su conferma ordine

	<ul style="list-style-type: none"> WS mostra il form di compilazione per aggiungere il metodo di pagamento L'utente inserisce i dati
Condizione di uscita	I dati inseriti sono corretti e il pagamento è andato a buon fine

Test Case Name	PagamentoTest1
Test Case ID	TC_8.1.2
Input	<ol style="list-style-type: none"> 1. Numero Carta: 1111-2222-3333-4444 2. Scadenza Carta: 12/18 3. CVV2: 888
Oracolo	WS mostra il pagamento effettuato
Log	

- PagamentoTest2

Classi di equivalenza

Classi	Descrizione Input
Campi obbligatori compilati	I campi obbligatori non vengono compilati

Test Case Name	PagamentoTest2
Test Case ID	TC_8.2.1
Condizione di Entrata	L'utente è loggato ed ha aggiunto dei prodotti al carrello
Flusso degli Eventi	<ul style="list-style-type: none"> • L'utente clicca sul carrello in alto a destra • WS mostra i prodotti che sono nel carrello • L'utente clicca su conferma ordine

	<ul style="list-style-type: none"> • WS mostra il form per aggiungere i dati della carta di credito • L'utente inserisce i dati
Condizione di uscita	I dati inseriti non sono corretti o non sono stati inseriti e viene mostrato un messaggio d'errore

Test Case Name	PagamentoTest1
Test Case ID	TC_8.2.2
Input	<ol style="list-style-type: none"> 1. Numero Carta: 1111-2222-3333 2. Scadenza Carta: 12/18 3. CVV2:
Oracolo	WS mostra un messaggio d'errore
Log	