

+

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

GAP Test Plan



Data: 20/12/2021

Partecipanti:

Nome	Matricola
Giammarino Emanuele	0512108088
Adinolfi Giacinto	0512107764

Indice

1. Introduzione	4
2. Relazioni con altri documenti.....	4
3. Panoramica del sistema.....	4
4. Funzionalità da testare.....	4
5. Criteri di successo/insuccesso.....	5
6. Approccio.....	5
7. Sospensione e ripresa.....	6
8. Materiali di prova	7
9. Test Cases.....	7

1. Introduzione

Il Test Plan Document di GAP include e tiene traccia delle informazioni necessarie per definire l'approccio che deve essere usato nella fase di testing del progetto. Lo scopo di questo documento, quindi, è quello di gestire lo sviluppo, le attività di test di GAP e trovare eventuali errori all'interno del codice realizzato. I risultati dei test saranno poi utilizzati per mettere in risalto eventuali correzioni da apportare al codice al fine di risolvere i problemi per migliorare il sistema.

2. Relazione con altri documenti

Il test plan è legato ad altri documenti quali:

- RAD: dove verranno testati requisiti funzionali, requisiti non funzionali e casi d'uso.
- SDD: comprendente la definizione del sistema in sottosistemi e il controllo di accesso e sicurezza del sito web.
- ODD: verranno testate le classi implementate.

3. Panoramica del sistema

Il nostro sistema, come già detto nei documenti precedenti, è basato su architettura MVC. Le componenti principali sono il model che gestisce i dati e il control che gestisce la logica dell'applicazione e che quando accetta l'input lo converte in comandi per il modello e/o la vista. La view, invece, gestisce l'output delle informazioni e le interfacce.

4. Funzionalità da testare

Di seguito verranno riportate le funzionalità del sistema che saranno sottoposte a test:

- Gestione Utente

- Registrazione
- Login
- Modifica password

- Gestione Prodotto

- Aggiungi un prodotto
- Rimuovi un prodotto

- Modifica un prodotto
- Ricerca un prodotto

- **Gestione Ordine**

- Inserisci carta e completa acquisto.

- **Gestione Recensione**

- Aggiungi una recensione

- **Gestione Carrello**

- Aggiungi prodotto al carrello
- Rimuovi prodotto dal carrello
- Aumenta quantità di un prodotto nel carrello
- Diminuisci quantità di un prodotto nel carrello

5. Criteri di successo/insuccesso

La buona riuscita di un testing si ha quando trova una failure nel programma. Ciò, ovviamente, significa che la fase di testing ha successo nel caso in cui individuerà una o più failure. In tal caso, quest'ultima verrà analizzata e corretta.

La failure rappresenta uno stato in cui viene indirizzato il sistema, ma che non rispetta l'oracolo previsto.

6. Approccio

Il testing che svolgeremo su questo sistema si compone di tre fasi:

- Testing di unità, con lo scopo di testare le componenti del sistema singolarmente;
- Testing di integrazione, che servirà a testare le funzionalità dei vari componenti del sistema;
- Testing di sistema, che mira a verificare che l'intero sottosistema soddisfi le richieste del cliente.

6.1 Test di unità

Per realizzare il testing di ogni singola componente verrà utilizzata la tecnica **Black-Box**.

Andremo ad esaminare le funzionalità dell'applicazione ed il comportamento input/output delle singole componenti senza tener conto della loro struttura interna.

Essendo quasi impossibile generare tutti i possibili input, verranno create **classi di equivalenza** che raggrupperanno i Test Cases per ridurre la ridondanza e rendere il test più efficiente. I risultati del testing verranno analizzati e usati successivamente per correggere eventuali errori del sistema.

6.2 Test di integrazione

Il test di integrazione serve a testare l'intero sistema e si sviluppa dopo il test di unità, quando ogni parte testata viene integrata con il resto del sistema.

Per realizzare il test di integrazione utilizzeremo la strategia **bottom-up**: strategia di testing che permette di testare prima i componenti del livello inferiore singolarmente, poi di integrarli man mano con i componenti di livello successivo testandoli, e così via.

6.3 Test di sistema

Il test di sistema ha lo scopo di testare tutte le funzionalità più importanti e usate maggiormente. Trattandosi di un sistema web-based verrà utilizzato il tool **Selenium** che si occupa di simulare l'interazione con il sistema dal punto di vista dell'utente.

7. Sospensione e ripresa

La fase di testing del sistema verrà sospesa quando non si otterranno i risultati attesi in accordo con i tempi di sviluppo previsti. La fase di testing poi potrà riprendere, in seguito, dopo aver effettuato le modifiche e/o eventuali correzioni che generano errori o fallimenti. I test cases, quindi, verranno sottoposti nuovamente al sistema assicurandosi così di aver risolto effettivamente il problema

8. Materiali di prova (requisiti hardware/software)

Gli strumenti utilizzati nella fase di testing saranno:

- Il software **MySQL** per la gestione del database.
- Il server **Apache Tomcat**, per il caricamento in locale del sito web.
- **JUnit, DBUnit, Mockito** per il test di unità e di integrazione.
- **Selenium** per il test di sistema.

9. Test Cases

Ci concentreremo principalmente sui casi di test che richiedono un input da parte dell'utente. Gli altri test verranno effettuati praticamente ma non documentati.

Login

Parametro: Email	
Categoria	Scelta
Correlazione nel DataBase (CE)	1. CE esiste nel database [property emailEsiste] 2. CE non esiste nel database

Parametro: Password	
Categoria	Scelta
Correlazione con email, nel DataBase (CP)	1. CP esistente [if emailEsiste] 2. CP non esistente

Test frame

Codice	Combinazione	Esito
TC 1.1	CE1, CP1	Login effettuato
TC 1.2	CE1, CP2	Inserire dati di accesso corretti
TC 1.3	CE2, CP2	Inserire dati di accesso corretti

Test case

Nome Test Case	Test_Login
Codice Test Case	TC 1.1
Input	Email = " giaci95@live.it " Password = "root"
Oracolo	Login effettuato e indirizzamento alla pagina del catalogo

Nome Test Case	Test_Login
Codice Test Case	TC 1.2
Input	Email = " giaci95@live.it " Password = "ciao"
Oracolo	Messaggio di errore: "Inserire dati di accesso corretti"

Nome Test Case	Test_Login
Codice Test Case	TC 1.3
Input	Email = " franco95@live.it " Password = "root"
Oracolo	Messaggio di errore: "Inserire dati di accesso corretti"

Registrazione

Parametro: Codice Fiscale	
Categoria	Scelta
Formato (FCF)	<ol style="list-style-type: none"> FCF rispetta il formato /^[a-zA-Z]{6}[0-9]{2}[a-zA-Z][0-9]{2}[a-zA-Z][0-9]{3}[a-zA-Z] FCF non rispetta il formato

Parametro: Nome	
Categoria	Scelta
Formato (FN)	<ol style="list-style-type: none"> FN rispetta il formato: lunghezza > 0 FN non rispetta il formato

Parametro: Cognome	
Categoria	Scelta
Formato (FC)	1. FC rispetta il formato: lunghezza > 0 2. FC non rispetta il formato

Parametro: Email	
Categoria	Scelta
Formato (FE)	1. FE rispetta il formato <code>/^\\w+([\\.-]?\\w+)*@\\w+([\\.-]?\\w+)*\\.\\w{2,3}+\$/</code> [property emailCorretta] 2. FE non rispetta il formato
Correlazione nel DataBase (CE)	1. CE non esiste nel database 2. CE esiste nel database [if emailCorretta]

Parametro: Password	
Categoria	Scelta
Formato (FP)	1. FP rispetta il formato <code>/^(?=.*[a-z])(?=.*\\d)(?=.*[@\\.#?!\$%^&*-])(?=.*[A-Z])[a-zA-Z\\d@\\.#?!\$%^&*-]{6,}\$/</code> 2. FP non rispetta il formato

Parametro: Conferma Password	
Categoria	Scelta
Corrispondenza (FCP)	1. FCP coincide col campo Password 2. FCP non coincide col campo Password

Parametro: Telefono	
Categoria	Scelta
Formato (FT)	1. FT rispetta il formato <code>/^\\d{10}\$/</code> 2. FT non rispetta il formato

Parametro: Indirizzo	
Categoria	Scelta
Formato (FI)	1. FI rispetta il formato: lunghezza > 0 2. FI non rispetta il formato

Test frame

Codice	Combinazione	Esito
TC 2.1	FCF1, FN1, FC1, FE1, CE1, FP1, FCP1, FT1, FI1	Registrazione avvenuta
TC 2.2	FCF1, FN2, FC1, FE1, CE1, FP1, FCP1, FT1, FI1	Inserire campo nome
TC 2.3	FCF1, FN1, FC2, FE1, CE1, FP1, FCP1, FT1, FI1	Inserire campo cognome
TC 2.4	FCF1, FN1, FC1, FE2, CE1, FP1, FCP1, FT1, FI1	Viene colorato in rosso il bordo del campo email
TC 2.5	FCF1, FN1, FC1, FE1, CE2, FP1, FCP1, FT1, FI1	Visualizzazione della pagina di registrazione messaggio di errore "email esistente"
TC 2.6	FCF1, FN1, FC1, FE1, CE1, FP2, FCP1, FT1, FI1	Viene colorato in rosso il bordo del campo password
TC 2.7	FCF1, FN1, FC1, FE1, CE1, FP1, FCP2, FT1, FI1	Viene colorato in rosso il bordo del campo conferma password
TC 2.8	FCF1, FN1, FC1, FE1, CE1, FP2, FCP1, FT2, FI1	Viene colorato in rosso il bordo del campo telefono
TC 2.9	FCF2, FN1, FC1, FE1, CE1, FP1, FCP1, FT1, FI1	Viene colorato in rosso il bordo del campo codice fiscale
TC 2.10	FCF1, FN1, FC1, FE1, CE1, FP1, FCP1, FT1, FI2	Inserire campo indirizzo

Test case

Nome Test Case	Test_Registrazione
Codice Test Case	TC 2.1
Input	Codice Fiscale = "dnlgnt95a05g813p" Nome = "Marco" Cognome = "Kalifa" Email = "marko65@live.it" Password = "Marco14@live" Conferma Password = "Marco14@live" Telefono = "3256415789" Indirizzo = "Via Fiumana 25"
Oracolo	Registrazione effettuata

Nome Test Case	Test_Registrazione
Codice Test Case	TC 2.2
Input	Codice Fiscale = "dnlgnt95a05g813p" Nome = "" Cognome = "Kalifa" Email = "marko65@live" Password = "Marco14@live" Conferma Password = "Marco14@live" Telefono = "3256415789" Indirizzo = "Via Fiumana 25"
Oracolo	Viene colorato in rosso il bordo del campo password e scritto vicino Inserire campo nome

Nome Test Case	Test_Registrazione
Codice Test Case	TC 2.3
Input	Codice Fiscale = "dnlgnt95a05g813p" Nome = "Marco" Cognome = "" Email = "marko65@live" Password = "Marco14@live" Conferma Password = "Marco14@live" Telefono = "3256415789" Indirizzo = "Via Fiumana 25"
Oracolo	Viene colorato in rosso il bordo del campo password e scritto vicino Inserire campo cognome

Nome Test Case	Test_Registrazione
Codice Test Case	TC 2.4
Input	Codice Fiscale = "dnlgnt95a05g813p" Nome = "Marco" Cognome = "Kalifa" Email = "marco" Password = "Marco14@live" Conferma Password = "Marco14@live" Telefono = "3256415789" Indirizzo = "Via Fiumana 25"

Oracolo	Viene colorato in rosso il bordo del campo password e scritto vicino E-mail Errata
----------------	--

Nome Test Case	Test_Registrazione
Codice Test Case	TC 2.5
Input	Codice Fiscale = "dnlgnt95a05g813p" Nome = "Marco" Cognome = "Kalifa" Email = "giaci95@live" Password = "giaci95@live.it" Conferma Password = "Marco14@live" Telefono = "3256415789" Indirizzo = "Via Fiumana 25"
Oracolo	Visualizzazione della pagina di registrazione con messaggio di errore "Non è possibile registrarsi con questa email"

Nome Test Case	Test_Registrazione
Codice Test Case	TC 2.6
Input	Codice Fiscale = "dnlgnt95a05g813p" Nome = "Marco" Cognome = "Kalifa" Email = "marko65@live.it" Password = "abcd" Conferma Password = "abcd" Telefono = "3256415789" Indirizzo = "Via Fiumana 25"
Oracolo	Viene colorato in rosso il bordo del campo password e scritto vicino "Password Errata"

Nome Test Case	Test_Registrazione
Codice Test Case	TC 2.7
Input	Codice Fiscale = "dnlgnt95a05g813p" Nome = "Marco" Cognome = "Kalifa" Email = "marko65@live.it" Password = "Marco14@live" Conferma Password = "abcd" Telefono = "3256415789" Indirizzo = "Via Fiumana 25"
Oracolo	Viene colorato in rosso il bordo del campo conferma password e visualizzato il messaggio "Le password non sono Uguali"

Nome Test Case	Test_Registrazione
Codice Test Case	TC 2.8
Input	Codice Fiscale = "dnlgnt95a05g813p" Nome = "Marco" Cognome = "Kalifa" Email = "marko65@live.it" Password = "Marco14@live" Conferma Password = "Marco14@live" Telefono = "32564" Indirizzo = "Via Fiumana 25"
Oracolo	Viene colorato in rosso il bordo del campo telefono e visualizzato il messaggio "Numero Errato"

Nome Test Case	Test_Registrazione
Codice Test Case	TC 2.9
Input	Codice Fiscale = "d13p" Nome = "Marco" Cognome = "Kalifa" Email = "marko65@live" Password = "Marco14@live.it" Conferma Password = "Marco14@live" Telefono = "3256415789" Indirizzo = "Via Fiumana 25"
Oracolo	Viene colorato in rosso il bordo del campo codice fiscale e visualizzato il messaggio "Cf Errato"

Nome Test Case	Test_Registrazione
Codice Test Case	TC 2.10
Input	Codice Fiscale = "dnlgnt95a05g813p" Nome = "Marco" Cognome = "Kalifa" Email = "marko65@live.it.it" Password = "Marco14@live" Conferma Password = "Marco14@live" Telefono = "3256415789" Indirizzo = ""
Oracolo	Inserire campo indirizzo

Modifica password

Parametro: Password attuale	
Categoria	Scelta
Formato (FPA)	1. Rispetta il formato lunghezza FPA > 0 [property lunghezzaCorretta] 2. Non rispetta il formato
Corrispondenza (CPA)	1. CPA corrisponde [if lunghezzaCorretta] 2. CPA non corrisponde

Parametro: Nuova password	
Categoria	Scelta
Formato (FP)	<p>1. FP rispetta il formato <code>/^(?=.*[a-z])(?=.*\d)(?=.*[@\.\#\?!\$%^&*-])(?=.*[A-Z])[a-zA-Z\d@.\#\?!\$%^&*-]{6,}\$</code></p> <p>2. FP non rispetta il formato</p>

Test frame

Codice	Combinazione	Esito
TC 3.1	FPA1, CPA1, FP1	Viene visualizzata la pagina del profilo personale
TC 3.2	FPA1, CPA2, FP1	Visualizzazione della pagina di cambio password con messaggio di errore "Password attuale non corretta"
TC 3.3	FPA2, CPA2, FP1	Visualizzazione della pagina di cambio password con messaggio di errore "Password attuale non corretta"
TC 3.3	FPA1, CPA1, FP2	Visualizzazione della pagina di cambio password con messaggio di errore "Inserire formato corretto"

Test case

Nome Test Case	Test_ModificaPassword
Codice Test Case	TC 3.1
Input	Password Corrente = "Franco45@live" Password = "Franco19945@live"
Oracolo	Password modificata e indirizzamento alla pagina del profilo

Nome Test Case	Test_ModificaPassword
Codice Test Case	TC 3.2
Input	Password Corrente = "cuao" Password = "Franco19945@live"
Oracolo	Viene restituito il messaggio di errore "Password attuale non corretta"

Nome Test Case	Test_ModificaPassword
Codice Test Case	TC 3.3
Input	Password Corrente = "" Password = "Franco19945@live"
Oracolo	Viene restituito il messaggio di errore "Inserire password correttamente"

Nome Test Case	Test_ModificaPassword
Codice Test Case	TC 3.4
Input	Password Corrente= "Franco45@live" Password = "Franco"
Oracolo	Viene restituito il messaggio di errore "Inserire formato password corretto"

Aggiungi un prodotto

Parametro: Nome	
Categoria	Scelta
Formato (FN)	1. FNC rispetta il formato: lunghezza > 0 2. FNC non rispetta il formato

Parametro: Altezza	
Categoria	Scelta
Formato (FA)	1. FA rispetta il formato: caratteri di tipo intero 2. FA non rispetta il formato

Parametro: Profondità	
Categoria	Scelta
Formato (FPR)	1. FPR rispetta il formato: caratteri di tipo intero 2. FPR non rispetta il formato

Parametro: Larghezza	
Categoria	Scelta
Formato (FL)	1. FL rispetta il formato: caratteri di tipo intero 2. FL non rispetta il formato

Parametro: Quantità	
Categoria	Scelta
Formato (FQ)	1. FQ rispetta il formato: caratteri di tipo intero 2. FQ non rispetta il formato

Parametro: Prezzo	
Categoria	Scelta
Formato (FP)	1. FP rispetta il formato: caratteri di tipo intero 2. FP non rispetta il formato

Parametro: Sconto	
Categoria	Scelta
Formato (FS)	1. FS rispetta il formato: caratteri di tipo intero [property scontoCorretto] 2. FS non rispetta il formato
Valore (VS)	1. VS compreso tra 1 e 99 [if scontoCorretto] 2. VS non compreso [if scontoCorretto]

Parametro: Materiali	
Categoria	Scelta
Formato (FM)	1. FM almeno un materiale selezionato 2. FM nessun materiale selezionato

Test frame

Codice	Combinazione	Esito
TC 4.1	FN2, FA1, FPR1, FL1, FQ1, FP1, FS1, VS1, FM1	Inserire campo nome
TC 4.2	FN1, FA1, FPR1, FL1, FQ1, FP1, FS1, VS1, FM1	Prodotto aggiunto correttamente
TC 4.3	FN1, FA1, FPR2, FL1, FQ1, FP1, FS1, VS1, FM1	Inserire numerazioni corrette
TC 4.4	FN1, FA1, FPR1, FL2, FQ1, FP1, FS1, VS1, FM1	Inserire numerazioni corrette
TC 4.5	FN1, FA1, FPR1, FL1, FQ2, FP1, FS1, VS1, FM1	Inserire numerazioni corrette
TC 4.6	FN1, FA1, FPR1, FL1, FQ1, FP1, FS2, FM1	Inserire numerazioni corrette
TC 4.7	FN1, FA1, FPR2, FL1, FQ1, FP1, FS1, VS1, FM2	Nessun materiale selezionato
TC 4.8	FN1, FA1, FPR1, FL1, FQ1, FP1, FS1, VS2, FM1	sconto può variare da 1 a 99
TC 4.9	FN1, FA1, FPR1, FL1, FQ1, FP2, FS1, VS2, FM1	Inserire numerazioni corrette

Test case

Nome Test Case	Test_AggiuntaProdotto
Codice Test Case	TC 4.1
Input	Nome = "" Altezza = "150" Profondità = "250" Larghezza = "350" Quantità = "50" Prezzo = "2500" Sconto = "14" Materiali selezionati
Oracolo	Elemento nome non presente

Nome Test Case	Test_AggiuntaProdotto
Codice Test Case	TC 4.2
Input	Nome = "Albora" Altezza = "150" Profondità = "250" Larghezza = "350" Quantita = "50" Prezzo = "2500" Sconto = "14" Materiali selezionati
Oracolo	Progetto inserito correttamente

Nome Test Case	Test_AggiuntaProdotto
Codice Test Case	TC 4.3
Input	Nome = "Albora" Altezza = "150" Profondità = "sdaxd" Larghezza = "350" Quantita = "50" Prezzo = "2500" Sconto = "14" Materiali selezionati
Oracolo	Inserire numerazioni corrette

Nome Test Case	Test_AggiuntaProdotto
Codice Test Case	TC 4.4
Input	Nome = "Albora" Altezza = "150" Profondità = "250" Larghezza = "ewdwed" Quantita = "50" Prezzo = "2500" Sconto = "14" Materiali selezionati
Oracolo	Inserire numerazioni corrette

Nome Test Case	Test_AggiuntaProdotto
Codice Test Case	TC 4.5
Input	Nome = "Albora" Altezza = "150" Profondità = "250" Larghezza = "350" Quantita = "asdx" Prezzo = "2500" Sconto = "14" Materiali selezionati
Oracolo	Inserire numerazioni corrette

Nome Test Case	Test_AggiuntaProdotto
Codice Test Case	TC 4.6
Input	Nome = "Albora" Altezza = "150" Profondità = "250" Larghezza = "350" Quantita = "50" Prezzo = "2500" Sconto = "wqd" Materiali selezionati
Oracolo	Inserire numerazioni corrette

Nome Test Case	Test_AggiuntaProdotto
Codice Test Case	TC 4.7
Input	Nome = "Albora" Altezza = "150" Profondità = "250" Larghezza = "350" Quantita = "50" Prezzo = "2500" Sconto = "14" Materiali non selezionati
Oracolo	Nessun materiale selezionato

Nome Test Case	Test_AggiuntaProdotto
Codice Test Case	TC 4.8
Input	Nome = "Albora" Altezza = "150" Profondità = "250" Larghezza = "350" Quantita = "50" Prezzo = "2500" Sconto = "150" Materiali selezionati
Oracolo	Sconto può variare tra 1 e 100

Nome Test Case	Test_AggiuntaProdotto
Codice Test Case	TC 4.9
Input	Nome = "Albora" Altezza = "150" Profondità = "250" Larghezza = "350" Quantita = "50" Prezzo = "ewsqd" Sconto = "14" Materiali selezionati
Oracolo	Inserire numerazioni corrette

Rimuovi un prodotto

Parametro: Codice	
Categoria	Scelta
Formato (FC)	1. FC rispetta il formato numerico [property codiceCorretto] 2. FC non rispetta il formato numerico
Validità (VC)	1. VC codice associato ad un prodotto [if codiceCorretto] 2. VC non associato ad un prodotto [if codiceCorretto]

Test frame

Codice	Combinazione	Esito
TC 5.1	FC1, VC1	Rimozione con successo
TC 5.2	FC1, VC2	Inserire codice esistente
TC 5.3	FC2	Inserire valore numerico corretto

Test case

Nome Test Case	Test_RimuoviProdotto
Codice Test Case	TC 5.1
Input	Codice = "20"
Oracolo	Rimozione con successo

Nome Test Case	Test_RimuoviProdotto
Codice Test Case	TC 5.2
Input	Codice = "56"
Oracolo	Inserire codice esistente

Nome Test Case	Test_RimuoviProdotto
Codice Test Case	TC 5.3
Input	Codice = "dqw"
Oracolo	Inserire valore numerici

Modifica un prodotto

Parametro: Codice	
Categoria	Scelta
Formato (FC)	1. FC rispetta il formato numerico [property codiceCorretto] 2. FC non rispetta il formato numerico
Validità (VC)	1. VC codice associato ad un prodotto [if codiceCorretto] 2. VC non associato ad un prodotto [if codiceCorretto]

Parametro: Prezzo	
Categoria	Scelta
Formato (FP)	1. FP rispetta il formato numerico 2. FP non rispetta il formato numerico

Parametro: Sconto	
Categoria	Scelta
Formato (FS)	1. FS rispetta il formato: caratteri di tipo intero [property scontoCorretto] 2. FS non rispetta il formato
Valore (VS)	1. VS compreso tra 0 e 100 [if scontoCorretto] 2. VS non compreso [if scontoCorretto]

Parametro: Quantita	
Categoria	Scelta
Formato (FQ)	1. FQ rispetta il formato numerico 2. FQ non rispetta il formato numerico

Codice	Combinazione	Esito
TC 6.1	FC1, VC1, FP1, FS1, VS1, FQ1	Modifica con successo
TC 6.2	FC1, VC2, FP1, FS1, VS1, FQ1	Inserire codice esistente
TC 6.3	FC1, VC1, FP2, FS1, VS1, FQ1	Inserire valori numerici corretti
TC 6.4	FC1, VC1, FP1, FS2, FQ1	Inserire valori numerici corretti
TC 6.5	FC1, VC1, FP1, FS1, VS2, FQ1	inserire valore sconto da 1 a 99
TC 6.6	FC1, VC1, FP1, FS1, VS1, FQ2	Inserire valori numerici corretti
TC 6.7	FC2, FP1, FS1, VS1, FQ1	Inserire valori numerici corretti

Test case

Nome Test Case	Test_ModificaProdotto
Codice Test Case	TC 6.1
Input	Codice = "5" Prezzo = "1500" Sconto = "25" Quantità = "45"
Oracolo	Modifica avvenuta con successo

Nome Test Case	Test_ModificaProdotto
Codice Test Case	TC 6.2
Input	Codice = "57" Prezzo = "1500" Sconto = "25" Quantità = "45"
Oracolo	Inserire codice corretto

Nome Test Case	Test_ModificaProdotto
Codice Test Case	TC 6.3
Input	Codice = "5" Prezzo = "jg" Sconto = "25" Quantità = "45"
Oracolo	Inserire valori numerici

Nome Test Case	Test_ModificaProdotto
Codice Test Case	TC 6.4
Input	Codice = "5" Prezzo = "1500" Sconto = "wsq" Quantità = "45"
Oracolo	Inserire valori numerici

Nome Test Case	Test_ModificaProdotto
Codice Test Case	TC 6.5
Input	Codice = "5" Prezzo = "1500" Sconto = "250" Quantità = "45"
Oracolo	Inserire valore sconto da 1 a 100

Nome Test Case	Test_ModificaProdotto
Codice Test Case	TC 6.6
Input	Codice = "5" Prezzo = "1500" Sconto = "25" Quantità = "wswq"
Oracolo	Inserire valori numerici

Nome Test Case	Test_ModificaProdotto
Codice Test Case	TC 6.7
Input	Codice = "wsd" Prezzo = "1500" Sconto = "25" Quantità = "45"
Oracolo	Inserire valori numerici

Ricerca un prodotto

Parametro: Ricerca	
Categoria	Scelta
Formato (FT)	1. FT rispetta il formato: lunghezza > 0 [property lunghezzaCorretta] 2. FT non rispetta il formato
Corrispondenza (CT)	1. CT Prodotto presente nel db [if lunghezzaCorretta] 2. CT Prodotto non presente nel db [if lunghezzaCorretta]

Test frame

Codice	Combinazione	Esito
TC 7.1	FT1, CT1	Si apre pagina del prodotto
TC 7.2	FT2	Non è possibile inserire un campo vuoto
TC 7.3	FT1, CT2	Nessun prodotto trovato

Test case

Nome Test Case	Test_RicercaProdotto
Codice Test Case	TC 7.1
Input	Campo testo = "Robert"
Oracolo	Si apre pagina del prodotto

Nome Test Case	Test_RicercaProdotto
Codice Test Case	TC 7.2
Input	Campo testo = ""
Oracolo	Viene visualizzato il messaggio "compila questo campo" e restiamo nella pagina corrente

Nome Test Case	Test_RicercaProdotto
Codice Test Case	TC 7.3
Input	Campo testo = "cadex"
Oracolo	Nessun prodotto trovato

Inserisci carta e completa acquisto

Parametro: Numero carta	
Categoria	Scelta
Formato (FNC)	1. FNC rispetta il formato: 16 caratteri di tipo intero 2. FNC non rispetta il formato

Parametro: Mese scadenza carta	
Categoria	Scelta
Formato (FMS)	1. FMS rispetta il formato: valori da 1 a 12 2. FMS non rispetta il formato

Parametro: Mese scadenza carta	
Categoria	Scelta
Formato (FAS)	1. FAS rispetta il formato: valori > 2022 2. FAS non rispetta il formato

Parametro: CVV	
Categoria	Scelta
Formato (FCVV)	1. FCVV rispetta il formato: 3 caratteri numerici 2. FCVV non rispetta il formato

Test frame

Codice	Combinazione	Esito
TC 8.1	FNC1, FGS1, FMS1, FCVV1	Acquisto effettuato con successo
TC 8.2	FNC1, FGS2, FMS1, FCVV1	Mese scadenza non corretto
TC 8.3	FNC1, FGS1, FMS2, FCVV2	Anno scadenza non corretto
TC 8.4	FNC1, FGS1, FMS1, FCVV2	CVV non valido
TC 8.5	FNC2, FGS1, FMS1, FCVV1	Numero carta non corretto

Test case

Nome Test Case	Test_CompletaAcquisto
Codice Test Case	TC 8.1
Input	Numero carta = "1452156985478545" Mese scadenza = "11" Anno scadenza = "2025" CVV = "845"
Oracolo	Acquisto effettuato con successo

Nome Test Case	Test_CompletaAcquisto
Codice Test Case	TC 8.2
Input	Numero carta = "1452156985478545" Mese scadenza = "13" Anno scadenza = "2025" CVV = "845"
Oracolo	Mese scadenza non corretto

Nome Test Case	Test_CompletaAcquisto
Codice Test Case	TC 8.3
Input	Numero carta = "1452156985478545" Mese scadenza = "11" Anno scadenza = "2000" CVV = "845"
Oracolo	Anno scadenza non corretto

Nome Test Case	Test_CompletaAcquisto
Codice Test Case	TC 8.4
Input	Numero carta = "1452156985478545" Mese scadenza = "11" Anno scadenza = "2025" CVV = "8455sa"
Oracolo	CVV non valido

Nome Test Case	Test_CompletaAcquisto
Codice Test Case	TC 8.5
Input	Numero carta = "dew41ed" Mese scadenza = "11" Anno scadenza = "2025" CVV = "845"
Oracolo	Numero carta non corretto

Aggiungi una recensione

Parametro: Ricerca	
Categoria	Scelta
Formato (FT)	1. FT rispetta il formato: lunghezza > 0 2. FT non rispetta il formato

Test frame

Codice	Combinazione	Esito
TC 9.1	FT1	Inserimento corretto recensione
TC 9.2	FT2	Non è possibile inserire un campo vuoto

Test case

Nome Test Case	Test_InserisciRecensione
Codice Test Case	TC 9.1
Input	"Ottimo prodotto!!"
Oracolo	Recensione effettuata con successo. Torna alla pagina profilo

Nome Test Case	Test_InserisciRecensione
Codice Test Case	TC 9.2
Input	""
Oracolo	Viene visualizzato il messaggio "compila questo campo" e restiamo nella pagina corrente

Gli altri casi di test verranno visualizzati nel documento test Execution, poiché i relativi casi di test prevedono solamente una parte puramente pratica.

In dettaglio mancano da valutare i seguenti test cases:

- Aggiungi prodotto al carrello (Caso di test: 10)
- Rimuovi prodotto dal carrello (Caso di test: 11)
- Aumenta quantità di un prodotto nel carrello (Caso di test: 12)
- Diminuisci quantità di un prodotto nel carrello (Caso di test: 13).