

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Dipartimento di Informatica



Corso di Laurea in Informatica Magistrale

***Ingegneria, gestione ed evoluzione
del software***

***M2fas_management
Test Case Specification
Versione 1.0***

Docente

Prof.ssa Andrea De Lucia

Studente

**Maria Cristina Ricciardi
Matr.: 0522500406**

Anno Accademico 2022/2023

Cronologia revisioni

Data	Versione	Descrizione	Autore
15/03/2023	0.1	Prima stesura	M.C.Ricciardi
20/04/2023	0.2	Aggiunti TC del nuovo sistema	M.C.Ricciardi
21/06/2023	0.2	Aggiunti TC comuni ad entrambi i sistemi	M.C.Ricciardi

Sommario

1. Test iniziali del sistema desktop (m2fas_management).....	6
1.1 Product Management	6
1.1.1 TC 0.01	6
1.1.2 TC 0.02	6
1.1.3 TC 0.03	6
1.1.4 TC 0.04	6
1.1.5 TC 0.05	7
1.1.6 TC 0.08	7
1.1.7 TC 0.06	7
1.1.8 TC 0.09	8
1.1.9 TC 0.07	8
1.1.10 TC 0.10	8
1.2 SuppliesManagement	8
1.2.1 TC 1.00	8
1.2.2 TC 1.01	9
1.2.3 TC 1.02	9
1.2.4 TC 1.03	9
1.2.5 TC 1.04	9
1.2.6 TC 1.05	10
1.2.7 TC 1.06	10
1.2.8 TC 1.07	10
1.2.9 TC 1.08	10
1.2.10 TC 1.09	11
1.2.11 TC 1.10	11
1.3 ExitsManagement	11
1.3.1 TC 2.00	11
1.3.2 TC 2.01	12
1.3.3 TC 2.02	12
1.3.4 TC 2.03	12
1.3.5 TC 2.04	12
1.3.6 TC 2.05	13
1.4 EntrancesManagement.....	13
1.4.1 TC 3.00	13
1.4.2 TC 3.01	13
1.4.3 TC 3.02	14

1.5 AdminAccess	14
1.5.1 TC 4.00	14
1.5.2 TC 4.01	14
2. Test del sistema web (m2fas_webapp)	14
2.1 LoginServlet.....	15
2.1.1 TC 5.00	15
2.1.2 TC 5.01	15
2.1.3 TC 5.02	15
2.1.4 TC 5.03	16
2.2 RegisterServlet	16
2.2.1 TC 6.01	16
2.2.2 TC 6.02	17
2.2.3 TC 6.03	17
2.2.4 TC 6.04	18
2.2.5 TC 6.00	18
2.3 ShopServlet	19
2.3.1 TC 8.01	19
2.3.2 TC 8.02	19
2.3.3 TC 8.03	20
2.3.4 TC 8.04	20
2.3.5 TC 8.05	21
3. Test comuni ad entrambi i sistemi desktop e web	21
3.3 ProdottoServlet.....	21
3.3.1 TC 7.01	21
3.3.2 TC 7.02	22
3.3.3 TC 7.03	22
3.3.4 TC 7.04	23
3.3.5 TC 7.05	23
3.3.6 TC 7.06	24
3.3.7 TC 7.07	25
3.4 BilancioServlet.....	25
3.4.1 TC 9.01	25
3.4.2 TC 9.02	26
3.4.3 TC 9.03	26

1. Test iniziali del sistema desktop (m2fas_management)

Test eseguiti sul sistema desktop prima di aver fatto qualsiasi modifica sia al vecchio sistema sia alla creazione del sistema web.

1.1 Product Management

1.1.1 TC 0.01

Test case ID:	TC 0.01
Test case description:	getProduct
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente registrato ottiene i dati del prodotto inserendo nel form ID = 10 del prodotto.
Result:	PASSED
Anomalies:	

1.1.2 TC 0.02

Test case ID:	TC 0.02
Test case description:	getProductInputError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente inserisce nel form ID = ok del prodotto.
Result:	FAILED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore nonostante il valore dell'ID non è presente nel database.

1.1.3 TC 0.03

Test case ID:	TC 0.03
Test case description:	insertProduct
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente inserisce un nuovo prodotto indicando marca, ID = 10 , modello, categoria, prezzo, quantità.
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.1.4 TC 0.04

Test case ID:	TC 0.04
Test case description:	insertProductWithIDError

Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente inserisce un prodotto con ID = 10 già inserito nel database con gli stessi dati.
Result:	FAILED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.1.5 TC 0.05

Test case ID:	TC 0.05
Test case description:	updateProductPerQtaAndPrz
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiorna un prodotto con ID = 10 già presente nel database, cambiando la quantità e il prezzo
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.1.6 TC 0.08

Test case ID:	TC 0.08
Test case description:	updateProductPerQtaAndPrzWithIDError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiorna un prodotto con ID = 10 NON presente nel database, cambiando la quantità e prezzo
Result:	FAILED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.1.7 TC 0.06

Test case ID:	TC 0.06
Test case description:	updateProductPerQta
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiorna un prodotto con ID = 10 già presente nel database, cambiando la quantità
Result:	FAILED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.1.8 TC 0.09

Test case ID:	TC 0.09
Test case description:	updateProductPerQtaWithIDError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiorna un prodotto con ID = 10 NON presente nel database, cambiando la quantità
Result:	FAILED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.1.9 TC 0.07

Test case ID:	TC 0.07
Test case description:	removeProduct
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente elimina un prodotto con ID = 10 dal database
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.1.10 TC 0.10

Test case ID:	TC 0.10
Test case description:	removeProductWithIDError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente elimina un prodotto con ID = 9 NON presente nel database
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.2 SuppliesManagement

1.2.1 TC 1.00

Test case ID:	TC 1.00
Test case description:	getSupplies
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente recupera i dati di un fornitore con Piva = 1 dal database

Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.2.2 TC 1.01

Test case ID:	TC 1.01
Test case description:	insertSupplies
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente inserisce un nuovo fornitore nel database con Piva = 3 , chiave primaria della tabella fornitori
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.2.3 TC 1.02

Test case ID:	TC 1.02
Test case description:	insertSuppliesWidthIDError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente inserisce di nuovo il fornitore con Piva = 3 , ma già presente nel database
Result:	FAILED
Anomalies:	Error. Duplicate entry '3' for key 'fornitori.PRIMARY'

1.2.4 TC 1.03

Test case ID:	TC 1.03
Test case description:	removeSupplies
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente elimina il fornitore con Piva = 3 presente nel database
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.2.5 TC 1.04

Test case ID:	TC 1.04
Test case description:	removeSuppliesWithIDError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.

Flow of events:	L'utente elimina in fornitore con Piva = 3 NON presente nel database
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.2.6 TC 1.05

Test case ID:	TC 1.05
Test case description:	updateSupplies
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiorna i dati del fornitore con Piva = 3 presente nel database
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.2.7 TC 1.06

Test case ID:	TC 1.06
Test case description:	updateSuppliesPerIDError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiorna i dati del fornitore con Piva = 4 NON presente nel database
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.2.8 TC 1.07

Test case ID:	TC 1.07
Test case description:	updateSuppliesPayment
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiorna i campi debito e pagato del fornitore con Piva = 3 presente nel database
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.2.9 TC 1.08

Test case ID:	TC 1.08
---------------	---------

Test case description:	updateSuppliesPaymentPerIDError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiorna i campi debito e pagato del fornitore con Piva = 4 NON presente nel database
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.2.10 TC 1.09

Test case ID:	TC 1.09
Test case description:	updateSuppliesPaymentPerFieldDebito
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiorna SOLO il campo debito del fornitore con Piva = 3 presente nel database
Result:	FAILED
Anomalies:	Error. Data truncated for column 'pagato' at row 1

1.2.11 TC 1.10

Test case ID:	TC 1.10
Test case description:	updateSuppliesPaymentPerFieldPagato
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiorna SOLO il campo pagato del fornitore con Piva = 3 presente nel database
Result:	FAILED
Anomalies:	Error. Data truncated for column 'debito' at row 1

1.3 ExitsManagement

1.3.1 TC 2.00

Test case ID:	TC 2.00
Test case description:	addExit
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiunge le spese con data, descrizione, conto, ammontare
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.3.2 TC 2.01

Test case ID:	TC 2.01
Test case description:	addExitWithAmountError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiunge le spese con data, descrizione, conto, ammontare = ok
Result:	FAILED
Anomalies:	Error. Data truncated for column 'importo' at row 1

1.3.3 TC 2.02

Test case ID:	TC 2.02
Test case description:	addExitWithDateError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiunge le spese con data giorno = 32 mese = 32 anno = 32 , descrizione, conto, ammontare
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.3.4 TC 2.03

Test case ID:	TC 2.03
Test case description:	addExitWithCountError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente aggiunge le spese con data, descrizione, conto = ok , ammontare
Result:	FAILED
Anomalies:	Error. Incorrect integer value: 'ok' for column 'conto' at row 1

1.3.5 TC 2.04

Test case ID:	TC 2.04
Test case description:	getExit
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.

Flow of events:	L'utente recupera un elenco di spese dato un certo periodo dal 14/02/2008 al 14/02/2008
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

1.3.6 TC 2.05

Test case ID:	TC 2.05
Test case description:	getExitWithPeriodError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente recupera un elenco di spese dato un certo periodo dal 32/32/2008 al 32/32/2008
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore. E i dati non sono visualizzati.

1.4 EntrancesManagement

1.4.1 TC 3.00

Test case ID:	TC 3.00
Test case description:	addEntrance - Il metodo dovrebbe inserire nuove entrate in base alla vendita di un prodotto riportando l'ID del prodotto da aggiornare, ovvero la quantità del specifico prodotto.
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente inserisce i dati per la gestione entrate con ID = 10, amount, day, month, year
Result:	FAILED
Anomalies:	Error. Column count doesn't match value count at row 1

1.4.2 TC 3.01

Test case ID:	TC 3.01
Test case description:	getEntrance
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente recupera un elenco delle entrate dato un certo periodo dal 23/0/2008 al 23/04/2008
Result:	PASSED

Anomalies:	Dati parziali, non vengono visualizzate i dati del prodotto associato alle entrate
------------	--

1.4.3 TC 3.02

Test case ID:	TC 3.02
Test case description:	getEntranceWithPeriodError
Pre-condition:	Utente già registrato, come ruolo di amministratore ha effettuato il login.
Flow of events:	L'utente recupera un elenco delle entrate dato un certo periodo dal 32/32/2008 al 32/32/2008
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore. E i dati non sono visualizzati.

1.5 AdminAccess

1.5.1 TC 4.00

Test case ID:	TC 4.00
Test case description:	verify
Pre-condition:	Nessuna precondizione
Flow of events:	L'utente effettua l'accesso come amministratore
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore. E i dati non sono visualizzati.

1.5.2 TC 4.01

Test case ID:	TC 4.01
Test case description:	verifyUserNotAdmin
Pre-condition:	Nessuna precondizione
Flow of events:	L'utente effettua l'accesso come amministratore NON presente nel database
Result:	FAILED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore. E i dati non sono visualizzati.

2. Test del sistema web (m2fas_webapp)

Di seguito sono stati aggiunti i test case del nuovo sistema m2fas_management dell'applicazione web. Sono stati aggiunti i componenti **Login**, **Register** per l'accesso e la registrazione dell'utente e il componente **Shop** per gli acquisti. Questi componenti non erano presenti nel vecchio sistema desktop.

2.1 LoginServlet

2.1.1 TC 5.00

Test case ID:	5.00
Test case name:	login()
Boundary:	Login.jsp
Control:	LoginServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
- L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp	
Flow of events:	
- L'utente inserisce i dati nel form login	
Result:	PASSED

2.1.2 TC 5.01

Test case ID:	5.01
Test case name:	loginEmailError()
Boundary:	Login.jsp
Control:	LoginServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
- L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp	
Flow of events:	
- L'utente inserisce un'email errata nel form login	
Result:	PASSED
Oracle:	
Il sistema visualizza "Dati non validi".	

2.1.3 TC 5.02

Test case ID:	5.02
Test case name:	loginPasswordError()
Boundary:	Login.jsp
Control:	LoginServlet()

Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente inserisce una password errata nel form login 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Il sistema visualizza "Dati non validi".	

2.1.4 TC 5.03

Test case ID:	5.03
Test case name:	correctPageAfterLogin()
Boundary:	Login.jsp
Control:	LoginServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente inserisce i dati corretti per l'accesso, e viene visualizzata la pagina con la lista dei prodotti presenti nel database. 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Il sistema visualizza una tabella con tutti i prodotti presenti nel database.	

2.2 RegisterServlet

2.2.1 TC 6.01

Test case ID:	6.01
Test case name:	registerUsernameLength()

Boundary:	register.jsp
Control:	RegisterServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi non ha un account e vuole registrarsi al sito - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente inserisce username = "A", email = A@gmail, password = "0", ruolo = "User" 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Username deve avere almeno 2 caratteri	

2.2.2 TC 6.02

Test case ID:	6.02
Test case name:	registerEmailLength()
Boundary:	register.jsp
Control:	RegisterServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi non ha un account e vuole registrarsi al sito - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente inserisce username = "Aaa", email = A@gmail, password = "0", ruolo = "User" 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Email deve avere almeno 10 caratteri	

2.2.3 TC 6.03

Test case ID:	6.03
Test case name:	registerEmailsExist()
Boundary:	register.jsp
Control:	RegisterServlet()
Persistent data object:	DB Mysql

Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi non ha un account e vuole registrarsi al sito - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente inserisce username = "Aaa", email = elleoneit@gmail.com, password = "12345678", ruolo = "User" 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Email già è presente nel database	

2.2.4 TC 6.04

Test case ID:	6.04
Test case name:	registerPasswordLength()
Boundary:	register.jsp
Control:	RegisterServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi non ha un account e vuole registrarsi al sito - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente inserisce username = "Aaa", email = elleoneit@gmail.com, password = "0", ruolo = "User" 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Password deve avere almeno 8 caratteri	

2.2.5 TC 6.00

Test case ID:	6.00
Test case name:	register()
Boundary:	register.jsp
Control:	RegisterServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	

- L'utente Maria Cristina Ricciardi non ha un account e vuole registrarsi al sito - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp	
Flow of events:	
- L'utente inserisce username = "cristina", email = cri@gmail.com , password = "0", ruolo = "user"	
Result:	PASSED
Oracle:	
Utente inserito con successo	

2.3 ShopServlet

2.3.1 TC 8.01

Test case ID:	8.01
Test case name:	browse()
Boundary:	browse.jsp
Control:	ShopServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
- L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email=" elleone@yahoo.com " e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp	
Flow of events:	
- Preme sul menu il pulsante Shop	
Result:	PASSED
Oracle:	
L'utente visualizza tutti i prodotti presenti nello shop con il link per aggiungerli al carrello.	

2.3.2 TC 8.02

Test case ID:	8.02
Test case name:	browse()
Boundary:	viewCart.jsp
Control:	ShopServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
- L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email=" elleone@yahoo.com " e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp	

Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - Preme sul menu il pulsante Shop - Sceglie i prodotti da mettere nel carrello 	
Result:	PASSED
Oracle:	
L'utente, premendo sulla marca del prodotto, dovrebbe visualizzare il prodotto corretto nel carrello.	

2.3.3 TC 8.03

Test case ID:	8.03
Test case name:	browse()
Boundary:	browse.jsp
Control:	ShopServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - Preme sul menu il pulsante Shop 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Si verifica che gli elementi presenti nel database vengono visualizzati alla pagina Shop.	

2.3.4 TC 8.04

Test case ID:	8.04
Test case name:	browse()
Boundary:	browse.jsp
Control:	ShopServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	

Flow of events:	
- Preme sul menu il pulsante Shop	
Result:	PASSED
Oracle:	
Si verifica che l'utente premendo il pulsante Carrello venga visualizzata la pagina del carrello.	

2.3.5 TC 8.05

Test case ID:	8.05
Test case name:	cart()
Boundary:	viewCart.jsp
Control:	ShopServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
- L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp	
Flow of events:	
- Preme sul menu il pulsante Shop sul menu e poi Carrello	
Result:	PASSED
Oracle:	
Si verifica che l'utente premendo il pulsante EmptyCart , si eliminano i prodotti dal carrello.	

3. Test comuni ad entrambi i sistemi desktop e web

3.3 ProdottoServlet

3.3.1 TC 7.01

Nel TC 0.02 dei test iniziali non veniva segnalato nessun messaggio di errore se si passava come input una stringa invece di un ID numerico. Nel sistema desktop è stato risolto mostrando un MatDialog indicando l'errore, nel sistema web invece viene mostrato sotto il form.

Test case ID:	7.00
Test case name:	searchProduct()
Boundary:	search.jsp
Control:	ProdottoServlet.java, ProductManagement.java
Persistent data object:	DB Mysql

Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - Preme sul menu il pulsante cerca un prodotto - Vuole cercare un prodotto con l'ID = "inputerrato" 	
Result:	PASSED
Oracle:	
ID non è stato inserito, riprovare	

3.3.2 TC 7.02

Test case ID:	7.00
Test case name:	searchProduct()
Boundary:	search.jsp
Control:	ProdottoServlet()
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - Preme sul menu il pulsante cerca un prodotto - Vuole cercare un prodotto con l'ID = "2" 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Visualizza i dati del prodotto cercato	

3.3.3 TC 7.03

Nel TC 0.04 viene inserito un ID = 10 che non è presente nel database e non veniva segnalato dal sistema desktop, è stato risolto nella stessa maniera del TC 7.01 con il messaggio di ID non trovato.

Test case ID:	7.03
Test case name:	searchProduct()
Boundary:	search.jsp

Control:	ProdottoServlet.java, ProductManagement.java
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - Preme sul menu il pulsante cerca un prodotto - Vuole cercare un prodotto con l'ID = "10" 	
Result:	PASSED
Oracle:	
ID non trovato	

3.3.4 TC 7.04

Test case ID:	7.04
Test case name:	searchProduct()
Boundary:	search.jsp
Control:	ProdottoServlet.java, ProductManagement.java
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - Preme sul menu il pulsante cerca un prodotto - Vuole cercare un prodotto con l'ID = "2" - ID è presente nel database - L'utente viene indirizzato alla pagina con tutte le informazioni del prodotto cercato 	
Result:	PASSED
Oracle:	
ID presente nel database, corretto indirizzamento della pagina con le informazioni del prodotto	

3.3.5 TC 7.05

Test case ID:	7.05
Test case name:	searchProduct()

Boundary:	gestioneProdotto.jsp
Control:	ProdottoServlet.java, ProductManagement.java
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
- L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email=" elleone@yahoo.com " e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - Preme sul menu il pulsante gestione prodotto - Vuole inserire un prodotto con l'ID = "10", marca = "Nike", modello="scarpa", categoria="sport", prezzo="100", quantità= "10" 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Il prodotto con l'ID = 10 non è presente nel database quindi viene inserito con successo	

3.3.6 TC 7.06

Test case ID:	7.06
Test case name:	searchProduct()
Boundary:	gestioneProdotto.jsp
Control:	ProdottoServlet.java, ProductManagement.java
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
- L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email=" elleone@yahoo.com " e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - Preme sul menu il pulsante gestione prodotto - Vuole rimuovere il prodotto con l'ID = "10", marca = "Nike", modello="scarpa", categoria="sport", prezzo="100", quantità= "10" 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Il prodotto con l'ID = 10 viene rimosso dal database	

3.3.7 TC 7.07

Test case ID:	7.06
Test case name:	searchProduct()
Boundary:	gestioneProdotto.jsp
Control:	ProdottoServlet.java, ProductManagement.java
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none">- L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0"- L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none">- Preme sul menu il pulsante gestione prodotto- Vuole aggiornare un prodotto con l'ID = "10", marca = "Nike", modello="scarpa", categoria="sport", prezzo="1000", quantità= "100"	
Result:	PASSED
Oracle:	
Il prodotto con l'ID = 10 viene aggiornato dal database	

3.4 BilancioServlet

3.4.1 TC 9.01

Nel TC 2.01 dava errore se nell'importo spese veniva inserito una stringa. E' stato risolto mostrando un messaggio di errore e interrompendo l'inserimento dei dati.

Test case ID:	9.01
Test case name:	insertSpesa()
Boundary:	gestioneProdotto.jsp
Control:	BilancioServlet.java, ExitsManagement.java
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none">- L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0"- L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none">- Preme sul menu il pulsante bilancio per inserire una spesa	

<ul style="list-style-type: none"> - Vuole inserire una spesa con data = "23/06/2023", importo = "OK", numero conto="2", descrizione=" ..." 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Importo spese non è un numero, riprovare	

3.4.2 TC 9.02

Nel TC 2.03 dava errore se nel conto spese veniva inserito una stringa. E' stato risolto mostrando un messaggio di errore e interrompendo l'inserimento dei dati.

Test case ID:	9.02
Test case name:	insertSpesa()
Boundary:	gestioneProdotto.jsp
Control:	BilancioServlet.java, ExitsManagement.java
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	
<ul style="list-style-type: none"> - L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0" - L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp 	
Flow of events:	
<ul style="list-style-type: none"> - Preme sul menu il pulsante bilancio per inserire una spesa - Vuole inserire una spesa con data = "23/06/2023", importo = "200", numero conto="OK", descrizione=" ..." 	
Result:	PASSED
Oracle:	
Conto spese non è un numero, riprovare	

3.4.3 TC 9.03

Nel TC 2.02 non visualizzava un messaggio di errore se il formato della data non è valida.

Test case ID:	9.03
Test case name:	insertSpesa()
Boundary:	gestioneProdotto.jsp
Control:	BilancioServlet.java, ExitsManagement.java
Persistent data object:	DB Mysql
Pre-condition:	

- L'utente Maria Cristina Ricciardi ha un account registrato nel database con email="elleone@yahoo.com" e password = "0"

- L'utente si collega all'indirizzo http://localhost:9080/m2fas_webapp

Flow of events:

- Preme sul menu il pulsante bilancio per inserire una spesa
- Vuole inserire una spesa con data = "23/33/2023", importo = "200", numero conto="2", descrizione=" ..."

Result:

PASSED

Oracle:

23/33/2023 formato data non valido