

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

Sommario

1. Product Management	5
1.1 TC 0.01	5
1.2 TC 0.02	5
1.3 TC 0.03	5
1.4 TC 0.04	5
1.5 TC 0.05	6
1.6 TC 0.08	6
1.7 TC 0.06	6
1.8 TC 0.09	6
1.9 TC 0.07	7
1.10 TC 0.10	7
2. SuppliesManagement	7
2.1 TC 1.00	7
2.2 TC 1.01	8
2.3 TC 1.02	8
2.4 TC 1.03	8
2.5 TC 1.04	8
2.6 TC 1.05	9
2.7 TC 1.06	9
2.8 TC 1.07	9
2.9 TC 1.08	10
2.10 TC 1.09	10
2.11 TC 1.10	10
3. ExitsManagement	10
3.1 TC 2.00	10
3.2 TC 2.01	11
3.3 TC 2.02	11
3.4 TC 2.03	11
3.5 TC 2.04	11
3.6 TC 2.05	12
4. EntrancesManagement.....	12
4.1 TC 3.00	12
4.2 TC 3.01	12
4.3 TC 3.02	13
5. AdminAccess	13

5.1 TC 4.00	13
5.2 TC 4.01	13

1. Product Management

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:	

1.2 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.

1.3 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.

1.4 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.

1.5 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.

1.6 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 = 9 NON presente nel database, cambiando la quantità e prezzo
Result:	FAILED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

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.

1.8 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 = 9 NON presente nel database, cambiando la quantità
Result:	FAILED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

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.

1.10 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.

2. SuppliesManagement

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.
------------	---

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.

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'

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 in fornitore con Piva = 3 presente nel database
Result:	PASSED
Anomalies:	Non viene segnalato nessun messaggio di errore.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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

3. ExitsManagement

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.

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

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.

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

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.

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.

4. EntrancesManagement

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

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

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.

5. AdminAccess

5.1 TC 4.00

Test case ID:	TC 4.00
Test case description:	verify
Pre-condition:	Nessuna preconditione
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.

5.2 TC 4.01

Test case ID:	TC 4.01
Test case description:	verifyUserNotAdmin
Pre-condition:	Nessuna preconditione
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.
------------	---