

CoinVerter
Test Case Specification
Versione 1.1



Data: 28/12/2024

Progetto: CoinVerter	Versione: 1.1
Documento: Test case specification	Data: 28/12/2024

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Pastore Alfredo	0512108925
Perna Alessandro	0512118963

Scritto da:	Pastore Alfredo
--------------------	-----------------

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
16/12/2024	1.0	Prima versione del documento	Pastore Alfredo
28/12/2024	1.1	Aggiunto category partition ai casi di testing	Pastore Alfredo

Indice

1.	Test d'unità	4
1.1.	Gestione account	4
	TC1 Login.....	4
	TC1 1.0: EF1, EE1, PL2, PF1, PE1	4
	TC1 2: EF2, EE1, PL2, PF1, PE1	4
	TC1 3: EF1, EE2, PL2, PF1, PE1	5
	TC1 4: EF1, EE1, PL1, PF1, PE1	5
	TC1 5: EF1, EE2, PL2, PF1, PE1	5
	TC1 6: EF1, EE1, PL2, PF2, PE1	5
	TC1 6: EF1, EE1, PL2, PF1, PE2	5
	TC2 Register.....	5
	TC2 1: EF1, ED1, PL2, PF1, NP1	6
	TC2 2: EF2, ED1, PL2, PF1, NP1	6
	TC2 3: EF1, ED2, PL2, PF1, NP1	6
	TC2 4: EF1, ED1, PL1, PF1, NP1	7
	TC2 5: EF1, ED1, PL2, PF2, NP1	7
	TC2 1: EF1, ED1, PL2, PF1, NP2	7
	TC3 Gestione prodotti	7
	TC 1.0	7
	TC 1.1	7
	TC 2.0	8
	TC 2.1	8
	TC 3.0	8
1.2.	Gestione Acquisti	8
	TC 1.0	8
	TC 2.0	8
	TC 2.1	9

1. Test d'unità

1.1. Gestione account

TC1 Login

Parametri:

- email
- Password (deve essere di almeno 8 caratteri e contenere almeno un carattere speciale)

Parametro= email	
Categoria	Scelta
Formato corretto [EF]	1. Email contiene '@' [property EF_valid] 2. Email non contiene '@' [error]
Esiste [EE]	1. La mail inserita esiste nel database [property EE_valid] 2. La mail inserita non esiste nel database [if EE_valid][error]

Parametro= password	
Categoria	Scelta
Lunghezza [PL]	1. Lunghezza < 8 [if EF_valid][error] 2. Lunghezza >= 8 [if EF_valid] [property PL_valid]
Formato corretto [PF]	1. Password contiene almeno uno dei caratteri speciali richiesti [if EF_valid][property PF_valid] 2. Password non contiene caratteri speciali [if EF_valid] [error]
Esiste [PE]	1. Password è associata ad una mail presente nel database [property PE_valid] 2. Password non è associata a nessun elemento del database [error]

TC1 1: EF1, EE1, PL2, PF1, PE1

Input: email: pincopallino@mail.com

Password: testpas\$

Oracolo: login effettuato con successo, accesso alla pagina principale del sito

TC1 2: EF2, EE1, PL2, PF1, PE1

Input: email: pincopallinomail.com

Password: testpas\$
Oracolo: errore 'email o password errate'

TC1 3: EF1, EE2, PL2, PF1, PE1

Input: email: falsamail@mail.com
Password: testpas\$
Oracolo: errore 'email o password errate'

TC1 4: EF1, EE1, PL1, PF1, PE1

Test item: funzione login
Input: email: pincopallino@mail.com
Password: test
Oracolo: errore 'email o password errate'

TC1 5: EF1, EE2, PL2, PF1, PE1

Input: email: pincopallino@mail.com
Password: testpas\$
Oracolo: errore 'email o password errate'

TC1 6: EF1, EE1, PL2, PF2, PE1

Input: email: pincopallino@mail.com
Password: testpass
Oracolo: errore 'email o password errate'

TC1 6: EF1, EE1, PL2, PF1, PE2

Input: email: pincopallino@mail.com
Password: falsa&password
Oracolo: errore 'email o password errate'

TC2 Register

Parametri:

- Email
- Password(deve essere di almeno 8 caratteri e contenere almeno un carattere speciale)
- Nome(non deve essere vuoto)

Parametro= email	
Categoria	Scelta

Formato corretto [EF]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Email contiene '@' [property EF_valid] 2. Email non contiene '@' [error]
Duplicato[ED]	<ol style="list-style-type: none"> 1. La mail non è già presente nel database [property ED_valid] 2. La mail è già presente nel database [error]

Parametro= password	
Categoria	Scelta
Lunghezza [PL]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza < 8 [if EF_valid][error] 2. Lunghezza >= 8 [if EF_valid] [property PL_valid]
Formato corretto [PF]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Password contiene almeno uno dei caratteri speciali richiesti [if EF_valid][property PF_valid] 2. Password non contiene caratteri speciali [if EF_valid] [error]

Parametro= nome	
Categoria	Scelta
Presente [NP]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nome è una stringa diversa dalla stringa vuota [property NP_valid] 2. Nome è la stringa vuota[error]

TC2 1: EF1, ED1, PL2, PF1, NP1

Input: nome: Mario
email: pincopallino@mail.com
Password: testpas\$
Oracolo: registrazione effettuata con successo
Spostamento sulla pagina di login

TC2 2: EF2, ED1, PL2, PF1, NP1

Input: nome: Mario
email: pincopallinomail.com
Password: testpas\$
Oracolo: errore "mail errata"

TC2 3: EF1, ED2, PL2, PF1, NP1

Input: nome: Mario
email: pincopallinomail.com
Password: testpas\$

Oracolo: errore “utente già presente”

Dipendenze: questo caso d’uso va effettuato dopo TC2 1 per permettere all’utente pincopallino@mail.com di essere presente sul database

TC2 4: EF1, ED1, PL1, PF1, NP1

Input: nome: Mario

email: pincopallino@mail.com

Password: testpa\$

Oracolo: errore “password errata”

TC2 5: EF1, ED1, PL2, PF2, NP1

Input: nome: Mario

email: pincopallino@mail.com

Password: testpass

Oracolo: errore “password errata”

TC2 1: EF1, ED1, PL2, PF1, NP2

Input: nome:””

email: pincopallino@mail.com

Password: testpas\$

Oracolo: errore “nome vuoto”

TC3 Gestione prodotti

TC 1.0

Test item: aggiunta prodotto a catalogo

Input: nome: test

Valore:1

Quantità: 10

Tipo: digitale

Oracolo: prodotto “test” aggiunto al catalogo

TC 1.1

Test item: aggiunta prodotto a catalogo

Input: nome: test

Valore:-11

Quantità: 10

Tipo: digitale

Oracolo: il sistema impedisce l’aggiunta del prodotto al catalogo

TC 2.0

Test item: modifica prodotto a catalogo

Input: nome: test

Valore: 100

Quantità: 10

Tipo: digitale

Oracolo: prodotto "test" modificato correttamente

Requisiti d'ambiente: il prodotto "test" deve essere all'interno del catalogo

Dipendenze: questo caso d'uso va effettuato dopo TC 1.0 per permettere al prodotto "test" di essere presente nel catalogo

TC 2.1

Test item: modifica prodotto a catalogo

Input: nome: test

Valore: -11

Quantità: 10

Tipo: digitale

Oracolo: il sistema impedisce l'aggiunta del prodotto al catalogo

Requisiti d'ambiente: il prodotto "test" deve essere all'interno del catalogo

Dipendenze: questo caso d'uso va effettuato dopo TC 1.0 per permettere al prodotto "test" di essere presente nel catalogo

TC 3.0

Test item: rimozione prodotto da catalogo

Input: prodotto: test

Oracolo: prodotto "test" rimosso dal catalogo correttamente

Requisiti d'ambiente: il prodotto "test" deve essere all'interno del catalogo

Dipendenze: questo caso d'uso va effettuato dopo TC 1.0 per permettere al prodotto "test" di essere presente nel catalogo

1.2. Gestione Acquisti

TC 1.0

Test item: aggiunta prodotto a carrello

Input: prodotto: x

Oracolo: prodotto "x" aggiunto al carrello correttamente

Requisiti d'ambiente: il prodotto "x" deve essere all'interno del catalogo

TC 2.0

Test item: rimozione prodotto da carrello

Input: prodotto: x

Oracolo: prodotto "x" rimosso dal carrello correttamente

Requisiti d'ambiente: il prodotto "x" deve essere all'interno del carrello

Dipendenze: questo caso d'uso va effettuato dopo TC 1.0 per permettere al prodotto

“x” di essere presente nel carrello

TC 2.1

Test item: rimozione prodotto da carrello

Input: prodotto: y

Oracolo: errore “errore gestione carrello”

Requisiti d’ambiente: il prodotto “y” non deve essere all’interno del carrello