

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

3GTech
Test Cases
Versione 1



Data: 20/12/2022

1. Test di Unità

1.1. GestioneProdotti

Componente sottoposta al test: ProdottoImplementazioneDAO

inserisciProdotto	TC6.1	TC6.2	TC6.3	TC6.4
Input	Nome: "Test" Descrizione: "Descrizione" Prezzo: "10.0"	Nome: (Stringa di oltre 100 caratteri) Descrizione: "Descrizione" Prezzo: "10.0"	Nome: "Test" Descrizione: (Stringa di oltre 300 caratteri) Prezzo: "10.0"	Nome: "Test" Prezzo: "0.0"
Oracolo	True	False	False	False
Output	True	False	False	False
Esito	OK	OK	OK	OK

rimuoviProdotto	TC7.1	TC7.2
Input	Codice: "1"	Codice: "1000"
Oracolo	True	False
Output	True	False
Esito	OK	OK

cerca	TC8.1	TC8.2	TC8.3
Input	Nome: "ASUS"	Nome: "NESSUN PRODOTTO"	Nome: " "
Oracolo	True	False	False
Output	True	False	False
Esito	OK	OK	OK

modificaDescrizione	TC9.1	TC9.2	TC9.3
Input	Codice: "1" Descrizione: "TEST MODIFICA DESCRIZIONE"	Codice: "1000" Descrizione: "TEST MODIFICA DESCRIZIONE"	Codice: "1" Descrizione: (Stringa di oltre 300 caratteri)
Oracolo	True	False	False
Output	True	False	False
Esito	OK	OK	OK

modificaPrezzo	TC10.1	TC10.2	TC10.3
Input	Codice: "1" Prezzo: "20.0"	Codice: "1000" Prezzo: "20.0"	Codice: "1" Prezzo: "0.0"
Oracolo	True	False	False
Output	True	False	False
Esito	OK	OK	OK

1.2. Gestione Utente

Componente sottoposta al test: UtenteImplementazioneDAO

Registrazione	TC1.1	TC1.7	TC1.9	TC1.6
Input	Nome: "TestNome" Cognome: "TestCognome" Email: email1@prova.it Password: "passWORD123" Indirizzo "Via Casuale n 3" Telefono: "333 333 3333"	Nome: Stringa di 100 caratteri Cognome: "TestCognome" Email: email@prova.it Password: "passWORD123" Indirizzo "Via Casuale n 3" Telefono: "333 333 3333"	Nome: "TestNome" Cognome: Stringa di 100 caratteri Email: email@prova.it Password: "passWORD123" Indirizzo "Via Casuale n 3" Telefono: "333 333 3333"	Nome: "TestNome" Cognome: "TestCognome" Email: email1@prova.it Password: "passWORD123" Indirizzo "Via Casuale n 3" Telefono: "333 333 3333"
Output	True	False	False	False
Oracolo	True	False	False	False
Esito	OK	OK	OK	OK

Registrazione	TC1.2	TC1.11	TC1.4
Input	Nome: "TestNome" Cognome: "TestCognome" Email: email@prova.it Password: Stringa di 50 caratteri Indirizzo "Via Casuale 3" Telefono: "333 333 3333"	Nome: "TestNome" Cognome: "TestCognome" Email: email@prova.it Password: "passWORD123" Indirizzo: Stringa di 50 caratteri Telefono: "333 333 3333"	Nome: "TestNome" Cognome: "TestCognome" Email: Stringa di 50 caratteri Password: "passWORD123" Indirizzo: "Via casuale 3" Telefono: "333 333 3333"
Output	False	False	False
Oracolo	False	False	False
Esito	OK	OK	OK

Login	TC2.1	TC2.2	TC2.3	TC2.5
Input	Email : email@prova.it Password : "passWORD123"	Email : email@prova.it Password : Stringa di 21 caratteri	Email : Stringa di 31 caratteri Password : "passWORD123"	Email : emailsbagliata@user.it Password : "passWORD123"
Output	True	False	False	False
Oracolo	True	False	False	False
Esito	OK	OK	OK	OK

Modifica Password	TC3.1	TC3.2
Input	Password : "passWORD123"	Password : Stringa di 31 caratteri
Oracolo	True	False
Output	True	False
Esito	OK	OK

Modifica Email	TC4.1	TC4.3	TC4.2
Input	Email: email@prova1.it	Email: email@prova1.it	Email: Stringa di 50 caratteri
Oracolo	True	False	False
Output	True	False	False
Esito	OK	OK	OK

Modifica Indirizzo	TC5.1	TC5.2
Input	Indirizzo: "Via casuale 3"	Indirizzo: Stringa di 50 caratteri
Oracolo	True	False
Output	True	False
Esito	OK	OK

1.2. Gestione Ordini

Componente sottoposta al test : OrdineImplementazioneDAO

OrdiniUtente	TC13.1	TC13.2
Input	Email: "i.schiavone@user.it"	Email: "xzxcz"
Oracolo	IdOrdine {21} Prodotto {2}	null
Output	IdOrdine {21} Prodotto {2}	null
Esito	OK	OK

Pagamento	TC14.1	TC14.2	TC14.3	TC14.4
Input	Numero Carta: "3475682450" CVC: "123" Titolare: "Giuseppe De Rosa" Data: "2023/10/25"	Numero Carta: "347568245323230" CVC: "123" Titolare: "Giuseppe De Rosa" Data: "2023/10/25"	Numero Carta: "3475682450" CVC: "1234" Titolare: "Giuseppe De Rosa" Data: "2023/10/25"	Numero Carta: "3475682450" CVC: "123" Titolare: "Giuseppe De Rosa De Rosa De Rosa De Rosa De Rosa" Data: "2023/10/25"

Oracolo	true	false	false	false
Output	true	false	false	false
Esito	OK	OK	OK	OK

2. TEST DI SISTEMA

2.1 Gestione Utenti

Registrazione	TC1.1
Input	<p>Nome: "TestNome"</p> <p>Cognome: "TestCognome"</p> <p>Email: email1@prova.it</p> <p>Password: "passWORD123"</p> <p>Indirizzo "Via Casuale n 3"</p> <p>Telefono: "333 333 3333"</p>
Oracolo	Utente registrato. L'utente viene reindirizzato alla LoginPage.
Output	L'utente si trova sulla LoginPage ed è stato registrato.
Esito	OK
Registrazione	TC1.2
Input	<p>Nome: "TestNome"</p> <p>Cognome: "TestCognome"</p> <p>Email: email@prova.it</p> <p>Password:Stringa di 50 caratteri</p> <p>Indirizzo "Via Casuale 3"</p> <p>Telefono: "333 333 3333"</p>
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.3
Input	<p>Nome: "TestNome"</p> <p>Cognome: Stringa di 100 caratteri</p> <p>Email: email@prova.it</p>

	Password: "passWORD123" Indirizzo "Via Casuale n 3" Telefono: "333 333 3333"
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.4
Input	Nome: "TestNome" Cognome: "TestCognome" Email: email1@prova.it Password: "passWORD123" Indirizzo "Via Casuale n 3" Telefono: "333 333 3333"
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.5
Input	Nome: "TestNome" Cognome: "TestCognome" Email: email@prova.it Password: Stringa di 50 caratteri Indirizzo "Via Casuale 3" Telefono: "333 333 3333"
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.6
Input	Nome: "TestNome"

	<p>Cognome: "TestCognome"</p> <p>Email: email@prova.it</p> <p>Password: "passWORD123"</p> <p>Indirizzo: Stringa di 50 caratteri</p> <p>Telefono: "333 333 3333"</p>
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.7
Input	<p>Nome: "TestNome"</p> <p>Cognome: "TestCognome"</p> <p>Email: email@prova.it</p> <p>Password: "passWORD123"</p> <p>Indirizzo: "Via casuale 3"</p> <p>Telefono: Stringa di 50 caratteri</p>
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.8
Input	<p>Nome: "TestNome+"</p> <p>Cognome: "TestCognome"</p> <p>Email: email@prova.it</p> <p>Password: "passWORD123"</p> <p>Indirizzo: "Via casuale n 3"</p> <p>Telefono: "333 333 3333"</p>
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.

Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.9
Input	<p>Nome: "TestNome"</p> <p>Cognome: "TestCognome"</p> <p>Email: Stringa di 50 caratteri</p> <p>Password: "passWORD123"</p> <p>Indirizzo: "Via casuale 3"</p> <p>Telefono: "333 333 3333"</p>
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.10
Input	<p>Nome: "TestNome"</p> <p>Cognome: "TestCognome+"</p> <p>Email: email@prova.it</p> <p>Password: "passWORD123"</p> <p>Indirizzo "Via Casuale 3"</p> <p>Telefono: "333 333 3333"</p>
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.11
Input	<p>Nome: "TestNome"</p> <p>Cognome: "TestCognome"</p> <p>Email: email@prova.it</p> <p>Password: "passWORD123"</p>

	<p>Indirizzo: "Via casuale 3+"</p> <p>Telefono: "333 333 3333"</p>
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.12
Input	<p>Nome: "TestNome"</p> <p>Cognome: "TestCognome"</p> <p>Email: email@prova.it</p> <p>Password: "passWORD123"</p> <p>Indirizzo: "Via casuale 3"</p> <p>Telefono: "333 333 333+"</p>
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.13
Input	<p>Nome: "TestNome+"</p> <p>Cognome: "TestCognome"</p> <p>Email: email@prova.it</p> <p>Password: "passWORD123"</p> <p>Indirizzo: "Via casuale 3"</p> <p>Telefono: "333 333 3333"</p>
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK
Registrazione	TC1.14
Input	Nome: "TestNome+"

	<p>Cognome: "TestCognome"</p> <p>Email: email@prova.it</p> <p>Password: "password123"</p> <p>Indirizzo: "Via casuale 3"</p> <p>Telefono: "333 333 3333"</p>
Oracolo	Utente non registrato. L'utente rimane sulla pagina di Registrazione e gli viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di registrazione e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore.
Esito	OK

Login	TC2.1
Input	<p>Email : email@prova.it</p> <p>Password : "passWORD123"</p>
Oracolo	L'utente è loggato e si trova sulla HomePage.
Output	L'utente si trova sulla HomePage ed è loggato.
Esito	OK
Login	TC2.2
Input	<p>Email : Stringa di 50 caratteri</p> <p>Password : "passWORD123"</p>
Oracolo	Utente non loggato. L'utente si trova sulla LoginPage e viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla LoginPage e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK
Login	TC2.3
Input	<p>Email : email@prova.it</p> <p>Password : Stringa di 50 caratteri</p>
Oracolo	Utente non loggato. L'utente si trova sulla LoginPage e viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla LoginPage e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK

Login	TC2.4
Input	Email : email@prova.it Password : "password123"
Oracolo	Utente non loggato. L'utente si trova sulla LoginPage e viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla LoginPage e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK
Login	TC2.5
Input	Email : email@prova.it Password : "passWORD123"
Oracolo	Utente non loggato. L'utente si trova sulla LoginPage e viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla LoginPage e deve reinserire i dati errati. Il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK
Modifica Password	TC3.1
Input	Password : "passWORD123"
Oracolo	Password modificata con successo. L'utente si trova sulla pagina di impostazioni.
Output	L'utente si trova sulla pagina di impostazioni ed il sistema ha aggiornato la password.
Esito	OK
Modifica Password	TC3.2
Input	Password : "password123"
Oracolo	Password non modificata. L'utente si trova sulla pagina di impostazioni e viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di impostazioni, il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK
Modifica Password	TC3.3
Input	Password : Stringa di 30 caratteri
Oracolo	Password non modificata. L'utente si trova sulla pagina di impostazioni e viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di impostazioni, il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK

Modifica Email	TC4.1
Input	Email: email@prova1.it
Oracolo	Email modificata con successo. L'utente si trova sulla pagina di impostazioni.
Output	L'utente si trova sulla pagina di impostazioni ed il sistema ha aggiornato l'email.
Esito	OK
Modifica Email	TC4.2
Input	Email: email@prova1.it +
Oracolo	Email non modificata. L'utente si trova sulla pagina di impostazioni e viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di impostazioni. Il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK
Modifica Email	TC4.3
Input	Email: email@prova1.it
Oracolo	Email non modificata. L'utente si trova sulla pagina di impostazioni e viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di impostazioni. Il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK
Modifica Email	TC4.4
Input	Email: Stringa di 50 caratteri
Oracolo	Email non modificata. L'utente si trova sulla pagina di impostazioni e viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di impostazioni. Il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK

Modifica Indirizzo	TC5.1
Input	Indirizzo: "Via casuale 3"
Oracolo	Indirizzo modificato con successo. L'utente si trova sulla pagina di impostazioni.
Output	L'utente si trova sulla pagina di impostazioni. Il sistema ha aggiornato correttamente l'indirizzo
Esito	OK
Modifica Indirizzo	TC5.2
Input	Indirizzo: "Via casuale 3+"
Oracolo	Indirizzo non modificat. L'utente si trova sulla pagina di impostazioni e viene mostrato un messaggio di errore.

Output	L'utente si trova sulla pagina di impostazioni. Il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK
Modifica Indirizzo	TC5.3
Input	Indirizzo: Stringa di 50 caratteri
Oracolo	Indirizzo non modificat. L'utente si trova sulla pagina di impostazioni e viene mostrato un messaggio di errore.
Output	L'utente si trova sulla pagina di impostazioni. Il sistema mostra un messaggio di errore
Esito	OK

2.2. Gestione Prodotti

inserisciProdotto	TC6 .1
Input	Nome: "Test" Descrizione: "Test" Prezzo: "10.0"
Oracolo	Prodotto inserito. Il Gestore viene reindirizzato alla pagina di gestione senza visualizzare messaggi di errore.
Output	Gestore si trova alla pagina di gestione. Il prodotto è stato inserito.
Esito	OK

inserisciProdotto	TC6.2
Input	Nome: (Stringa di oltre 100 caratteri) Descrizione: "Test" Prezzo: "10.0"
Oracolo	Prodotto non inserito. Al Gestore viene mostrato il messaggio di errore "ERRORE: Inserisci nome correttamente"
Output	Gestore visualizza messaggio di errore. Prodotto non inserito
Esito	OK

inserisciProdotto	TC6.3
Input	Nome: "Test" Descrizione: (Stringa di oltre 300 caratteri) Prezzo: "10.0"

Oracolo	Prodotto non inserito. Al Gestore viene mostrato il messaggio di errore "ERRORE: Inserisci descrizione correttamente"
Output	Gestore visualizza messaggio di errore. Prodotto non inserito
Esito	OK

inserisciProdotto	TC6.4
Input	Nome: "Test" Descrizione: "Test" Prezzo: "0.0"
Oracolo	Prodotto non inserito. Al Gestore viene mostrato il messaggio di errore "ERRORE: Inserisci prezzo correttamente"
Output	Gestore visualizza messaggio di errore. Prodotto non inserito
Esito	OK

rimuoviProdotto	TC7.1
Input	Codice: "14"
Oracolo	Prodotto rimosso. Il Gestore viene reindirizzato alla pagina di gestione e non visualizza nessun messaggio di errore.
Output	Gestore si trova sulla pagina di gestione. Prodotto rimosso
Esito	OK

rimuoviProdotto	TC7.2
Input	Codice: "1000"
Oracolo	Prodotto non rimosso siccome inesistente. Il Gestore viene reindirizzato alla pagina di gestione e visualizza il messaggio di errore "ERRORE: INSERISCI UN CODICE VALIDO"
Output	Gestore visualizza messaggio di errore. Prodotto non rimosso
Esito	OK

ModificaDescrizione + ModificaPrezzo	TC9.1 + TC10.1
Input	Codice: "15" Descrizione: "TEST MODIFICA" Prezzo: "10.0"
Oracolo	Prodotto modificato correttamente. Il Gestore viene reindirizzato alla pagina di gestione e non visualizza alcun messaggio di errore.
Output	Gestore si trova sulla pagina di gestione. Prodotto modificato
Esito	OK

ModificaDescrizione + ModificaPrezzo	TC9.2 + TC10.2
Input	Codice: "1000" Descrizione: "TEST MODIFICA" Prezzo: "10.0"
Oracolo	Prodotto non modificato in quanto inesistente. Il Gestore viene reindirizzato alla pagina di gestione e visualizza il messaggio di errore: "ERRORE: INSERISCI UN CODICE VALIDO"
Output	Gestore visualizza messaggio di errore. Prodotto non modificato
Esito	OK

ModificaDescrizione + ModificaPrezzo	TC9.3
Input	Codice: "15" Descrizione: (Stringa di oltre 300 caratteri) Prezzo: "10.0"
Oracolo	Prodotto non modificato. Il Gestore visualizza il messaggio di errore: "ERRORE: INSERIRE DESCRIZIONE CORRETTAMENTE"
Output	Gestore visualizza messaggio di errore. Prodotto non modificato
Esito	OK

ModificaDescrizione + ModificaPrezzo	TC9.4
Input	Codice: "15" Descrizione: "TEST MODIFICA" Prezzo: "0.0"
Oracolo	Prodotto non modificato. Il Gestore visualizza il messaggio di errore: "ERRORE: INSERIRE PREZZO CORRETTAMENTE"
Output	Gestore visualizza messaggio di errore. Prodotto non modificato
Esito	OK

2.3. Gestione Ordini

visualizzaOrdiniDiUnUtente	TC11.1
Input	Email: "g.cascone@user.it"
Oracolo	Il Gestore visualizza le fatture degli ordini effettuati dall'utente.
Output	Il Gestore visualizza le fatture degli ordini effettuati dall'utente.
Esito	OK

visualizzaOrdiniDiUnUtente	TC11.2
Input	Email: "fake@user.it"
Oracolo	Il Gestore visualizza la pagina delle fatture ma è vuota.
Output	Il Gestore visualizza la pagina delle fatture ma è vuota.
Esito	OK

procediAlPagamento	TC12.1
Input	Titolare: "Giovanni Cascone" Numero Carta: "3475682452" Data Scadenza: " 2023/10/25 "
Oracolo	Ordine eseguito. L'utente viene reindirizzato alla HomePage.
Output	L'utente viene reindirizzato alla HomePage.
Esito	OK

procediAlPagamento	TC12.2
Input	Titolare: "Giovanni Cascone" Numero Carta: "347" Data Scadenza: " 2023/10/25 "
Oracolo	Ordine non effettuato.
Output	Gestore visualizza messaggio di errore. Prodotto non inserito
Esito	OK

rimuoviProdotto	TC12.3
Input	Codice: "14"
Oracolo	Prodotto rimosso. Il Gestore viene reindirizzato alla pagina di gestione e non visualizza nessun messaggio di errore.
Output	Gestore si trova sulla pagina di gestione. Prodotto rimosso
Esito	OK

rimuoviProdotto	TC12.3
Input	Codice: "14"
Oracolo	Prodotto rimosso. Il Gestore viene reindirizzato alla pagina di gestione e non visualizza nessun messaggio di errore.
Output	Gestore si trova sulla pagina di gestione. Prodotto rimosso
Esito	OK