

Università degli studi di Salerno

Corso di Laurea in Informatica

INGEGNERIA DEL SOFTWARE

Test Case Specification

“DressShop”

Docente:

Andrea De Lucia

Studenti:

Nome	Matricola
De Luca Roberto	0512104690
Giaffreda Luca	0512104902
Luciani Alfonso	0512104824
Vassalluzzo Giovanni	0512104488

Anno Accademico: 2018/19

Effettua Login

Le credenziali valide per l'autenticazione sono e-mail "uno@due.it" e password "root". Se almeno una delle due è errata, ad esempio e-mail "Salve" o password "pass" il sistema mostra un messaggio di errore e nega l'accesso inoltre se l'e-mail non è nel giusto formato il messaggio informerà l'utente di cosa manca. Se invece una delle due credenziali è mancante ci troviamo in un caso limite e il sistema nega comunque l'accesso.

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TC_1.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina di autenticazione del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ul style="list-style-type: none">- E-mail- Password3. L'utente inserisce l'e-mail "uno@due.it" e la password "root"4. DressShop autentica l'utente e mostra l'homepage.
Condizione di uscita	L'utente accede a DressShop

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TC_1.1

Percorso Test	
Input	E-mail corretta, password corretta
Oracolo	DressShop autentica l'utente e mostra l'homepage.
Log	DressShop autentica l'utente e mostra l'homepage.

CLASSE DI EQUIVALENZA PASSWORD CORRETTO MA E-MAIL ERRATO

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TC_1.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la pagina di autenticazione del sito DressShop 2. La pagina presenta un form in cui inserire <ol style="list-style-type: none"> 1. E-mail 2. Password 3. L'utente inserisce l'email errata "Salve" e la password corretta "root". 4. DressShop mostra il messaggio di errore per l'e-mail o password
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che segnala l'errore sull'e-mail o la password.

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TC_1.1

Percorso Test	
Input	E-mail errata, password corretta
Oracolo	DressShop mostra il messaggio di errore per l'e-mail o password.
Log	Poiché l'utente ha digitato l' e-mail errato, DressShop mostra il messaggio di errore "Spiacente E-Mail o password invalidi, riprova".

CLASSE DI EQUIVALENZA E-MAIL CORRETTO MA PASSWORD ERRATA

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TC_1.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la pagina di autenticazione del sito DressShop 2. La pagina presenta un form in cui inserire <ol style="list-style-type: none"> 1. E-mail 2. Password 3. L'utente inserisce l'username corretta "uno@due.it" e la password errata "pass". 4. DressShop mostra il messaggio di errore per l'e-mail o la password.
	L'utente riceve un messaggio che segnala l'errore per l'email o per la password.

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TC_1.1
Percorso Test	
Input	E-mail corretto, password errata
Oracolo	DressShop mostra il messaggio di errore per l'e-mail o password.
Log	Poiché l'utente ha digitato l' e-mail errato, DressShop mostra il messaggio di errore "Spiacente E-Mail o password invalidi, riprova".

CLASSE DI EQUIVALENZA FORMATO E-MAIL ERRATO

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TC_1.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la pagina di autenticazione del sito DressShop 2. La pagina presenta un form in cui inserire <ol style="list-style-type: none"> 1. E-mail 2. Password 3. L'utente inserisce l'username "uno@due"

	4. DressShop mostra il messaggio di errore dove indica cosa aggiungere.
	L'utente riceve un messaggio che segnala cosa manca ad una e-mail.

CASO LIMITE E-MAIL MANCANTE

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TC_1.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la pagina DressShop. 2. DressShop presenta un form in cui inserire <ol style="list-style-type: none"> 1. E-mail 2. Password 3. L'utente inserisce la password corretta "root" ma non inserisce l'e-mail. 4. DressShop evidenzia il campo dell'e-mail di rosso e mostra un messaggio che richiede di riempire il campo
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che segnala la mancanza dell'e-mail.

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TC_1.1
Input	E-mail incomplete

Oracolo	DressShop mostra il messaggio che evidenzia cosa manca all'email, il suo campo e richiede di riempirlo.
Log	Siccome l'e-mail non risulta incomplete viene evidenziato di rosso il campo della e-mail e viene visualizzato un messaggio dove specifica come completarla.

CASO LIMITE PASSWORD MANCANTE

Test Case Name	Test_Login
Test Case ID	TC_1.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre l'applicazione DDI. 2. DressShop presenta un form in cui inserire <ol style="list-style-type: none"> 1. E-mail 2. Password 3. L'utente inserisce l'e-mail corretta "uno@due.it", ma non inserisce la password. 4. DressShop evidenzia il campo della password di rosso e mostra un messaggio che richiede di riempire il campo
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che segnala la mancanza della password.

Test Case Name	Test_Login
-----------------------	------------

Test Case ID	TC_1.1
Input	Password non inserita
Oracolo	DressShop mostra il messaggio che evidenzia la mancanza dell'e-mail, il suo campo e richiede di riempirlo.
Log	Poiché l'utente ha digitato l'e-mail, ma ha lasciato vuoto il campo della password, DressShop evidenzia in rosso il campo da riempire e mostra il messaggio "compila questo campo".

Registrazione

La registrazione avviene solo se tutti i campi sono riempiti correttamente quindi se nome e cognome sono composti solo da lettere, se il campo e-mail è riempito con una e-mail scritta nel giusto formato ad esempio "uno@due.it" e se la password è formata da almeno otto caratteri di cui almeno 1 maiuscolo, uno minuscolo e un punto. Se almeno uno dei campi non è riempito in modo corretto mostra un messaggio di errore e nega la registrazione. Se uno dei campi non viene riempito nega la registrazione e mostra un messaggio di errore.

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina di registrazione del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ol style="list-style-type: none">1. Nome2. Cognome3. Data di nascita4. E-mail5. Password3. L'utente inserisce il nome "Mario", il cognome "Rossi", la data di nascita "01/11/1988", l'e-mail "uno@tre.it" e la password "Password1"

	4. DressShop registra l'utente e mostra un messaggio di registrazione effettuata.
Condizione di uscita	L'utente si registra a DressShop

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Percorso Test	
Input	Nome adeguato, cognome adeguato, data di nascita adeguata, e-mail adeguata e password adeguata
Oracolo	DressShop registra l'utente e una pagina con un messaggio di registrazione riuscita.
Log	DressShop registra l'utente e mostra la pagina di registrazione riuscita con il messaggio "Benvenuto nome Ti confermiamo che la registrazione è stata effettuata con successo, controlla la tua email per confermare il tuo nuovo account! Torna alla home per iniziare a comprare."

CLASSE DI EQUIVALENZA PASSWORD INADEGUATA

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina di registrazione del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ol style="list-style-type: none">1. Nome2. Cognome3. Data di nascita4. E-mail5. Password3. L'utente inserisce il nome "Mario", il cognome "Rossi", la data di nascita "01/11/1988", l'e-mail "uno@tre.it" e la password "Password"4. DressShop evidenzia il campo password e manda un messaggio dove dice cosa manca.
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che gli spiega l'incompletezza della password

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Input	Nome adeguato, cognome adeguato, data di nascita adeguata, e-mail adeguata e password inadeguata
Oracolo	DressShop mostra un messaggio che evidenzia l'ineguatezza della password, il suo campo e richiede di renderla come richiesta.
Log	Poiché l'utente ha digitato tutti i campi, ma ha riempito in modo erraneo il campo della password, DressShop evidenzia in rosso il campo da riempire e mostra un messaggio che spiega come dovrebbe essere la password.

CLASSE DI EQUIVALENZA E-MAIL INADEGUATA

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina di registrazione del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ol style="list-style-type: none">1. Nome2. Cognome3. Data di nascita4. E-mail5. Password3. L'utente inserisce il nome "Mario", il cognome "Rossi", la data di nascita "01/11/1988", l'e-mail "uno@tre" e la password "Password1"4. DressShop evidenzia il campo e-mail e manda un messaggio dove dice cosa manca.
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che gli spiega l'incompletezza dell'e-mail

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1

Input	Nome adeguato, cognome adeguato, data di nascita adeguata, e-mail inadeguata e password adeguata
Oracolo	DressShop mostra un messaggio che evidenzia l'ineguatezza dell'email, il suo campo e richiede di renderla come richiesta.
Log	Poiché l'utente ha digitato tutti i campi, ma ha riempito in modo erraneo il campo dell'email, DressShop evidenzia in rosso il campo da riempire e mostra un messaggio che spiega come dovrebbe essere l'e-mail.

CLASSE DI EQUIVALENZA NOME INADEGUATO

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la pagina di registrazione del sito DressShop 2. La pagina presenta un form in cui inserire <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome 2. Cognome 3. Data di nascita 4. E-mail 5. Password 3. L'utente inserisce il nome "Ma!", il cognome "Rossi", la data di nascita "01/11/1988", l'e-mail "uno@tre.it" e la password "Password1"

	4. DressShop evidenzia il campo nome e manda un messaggio dove dice cosa rende il nome inadeguato.
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che gli spiega cosa non va bene nel nome

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Input	Nome inadeguato, cognome adeguato, data di nascita adeguata, e-mail adeguata e password adeguata
Oracolo	DressShop mostra il messaggio che evidenzia l'ineguatezza del nome, il suo campo e richiede di renderlo come richiesto.
Log	Poiché l'utente ha digitato tutti i campi, ma ha riempito in modo errato il campo del nome, DressShop evidenzia in rosso il campo da riempire e mostra il messaggio che spiega come dovrebbe essere il nome.

CLASSE DI EQUIVALENZA COGNOME INADEGUATO

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina di registrazione del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ol style="list-style-type: none">1. Nome2. Cognome3. Data di nascita4. E-mail5. Password3. L'utente inserisce il nome "Mario", il cognome "Ro!", la data di nascita "01/11/1988", l'e-mail "uno@tre.it" e la password "Password1"4. DressShop evidenzia il campo cognome e manda un messaggio dove dice cosa rende il nome inadeguato.
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio che gli spiega cosa non va bene nel cognome

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Input	Nome adeguato, cognome inadeguato, data di nascita adeguata, e-mail adeguata e password adeguata
Oracolo	DressShop mostra il messaggio che evidenzia l'ineguatezza del cognome, il suo campo e richiede di renderlo come richiesto.
Log	Poiché l'utente ha digitato tutti i campi, ma ha riempito in modo errato il campo del cognome, DressShop evidenzia in rosso il campo da riempire e mostra il messaggio che spiega come dovrebbe essere il nome.

CASO LIMITE CAMPO MANCANTE

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina di registrazione del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ol style="list-style-type: none">1. Nome2. Cognome3. Data di nascita4. E-mail5. Password3. L'utente inserisce il nome "Mario", il cognome "Rossi", la data di nascita "01/11/1988" e l'e-mail "uno@tre.it"4. DressShop evidenzia il campo password e mostra un messaggio che richiede di riempire il campo.
Condizione di uscita	L'utente riceve un messaggio dove l'informa di riempire il campo lasciato vuoto

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_2.1
Input	Nome , cognome , data di nascita e e-mail
Oracolo	DressShop evidenzia il campo vuoto e mostra un messaggio dove richiede di riempirlo.
Log	Poiché l'utente ha digitato tutti i campi, al di fuori del campo della password, DressShop evidenzia in rosso il campo da riempire e mostra il messaggio "compila questo campo".

Inserimento Carta

L' inserimento della carta avviene solo se tutti i campi sono riempiti correttamente quindi se nome e cognome sono composti solo da lettere, se il campo numero carta è riempito con esattamente sedici numeri, il campo cvv con tre numeri, i campi della data di scadenza sono riempiti nel formato adeguato e la cui data non sia stata oltrepassata. Se almeno uno dei campi non è riempito in modo corretto mostra un messaggio di errore e nega l'inserimento della carta.

Test Case Name	Test_AggiungiCarta
Test Case ID	TC_3.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina per aggiungere una carta di credito, nella propria area utente del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ol style="list-style-type: none">1. Nome2. Cognome3. Numero di carta4. cvv5. Data di scadenza3. L'utente inserisce il nome "Mario", il cognome "Rossi", il numero di carta "1234 5678 9101 1121", il cvv "123" e la data di scadenza nei tre campi "2025", "12" e "8"4. DressShop aggiunge la carta all'utente
Condizione di uscita	La carta viene aggiunta alle carte dell'utente

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_3.1
Percorso Test	
Input	Nome adeguato, cognome adeguato, numero di carta adeguato, cvv adeguato e data di scadenza adeguata
Oracolo	DressShop aggiunge la carta all'utente e gli mostra l'elenco delle carte
Log	DressShop aggiunge la carta all'utente e gli mostra l'elenco delle carte con I rispettivi dati

CLASSE DI EQUIVALENZA NOME INADEGUATO

Test Case Name	Test_AggiungiCarta
Test Case ID	TC_3.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina per aggiungere una carta di credito, nella propria area utente del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ol style="list-style-type: none">1. Nome2. Cognome3. Numero di carta4. cvv5. Data di scadenza3. L'utente inserisce il nome "Ma£", il cognome "Rossi", il numero di carta "1234 5678 9101 1121", il cvv "123" e la data di scadenza nei tre campi "2025", "12" e "8"4. DressShop impedisce l'aggiunta della carta
Condizione di uscita	DressShop evidenzia in rosso il campo errato

Test Case Name	Test_Registrazione
-----------------------	--------------------

Test Case ID	TC_3.1
Percorso Test	
Input	Nome inadeguato, cognome adeguato, numero di carta adeguato, cvv adeguato e data di scadenza adeguata
Oracolo	DressShop impedisce l'aggiunta della carta e mostra in rosso il campo del nome
Log	DressShop alla pressione del comando invia non reagisce e evidenzia in rosso il campo del nome

CLASSE DI EQUIVALENZA CARTA SCADUTA

Test Case Name	Test_AggiungiCarta
Test Case ID	TC_3.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utente apre la pagina per aggiungere una carta di credito, nella propria area utente del sito DressShop 2. La pagina presenta un form in cui inserire <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome 2. Cognome 3. Numero di carta 4. cvv 5. Data di scadenza 3. L'utente inserisce il nome "Mario", il cognome "Rossi", il numero di carta "1234 5678 9101 1121", il cvv "123" e

	<p>la data di scadenza nei tre campi "2015", "12" e "8"</p> <p>4. DressShop impedisce l'aggiunta della carta</p>
Condizione di uscita	DressShop evidenzia in rosso il campo errato

Test Case Name	Test_Registrazione
Test Case ID	TC_3.1
Percorso Test	
Input	Nome inadeguato, cognome adeguato, numero di carta adeguato, cvv adeguato e una data di scadenza già oltrepassata
Oracolo	DressShop impedisce l'aggiunta della carta e mostra in rosso il campo della data
Log	DressShop alla pressione del comando invia non reagisce e evidenzia in rosso il campo dell'anno

CLASSE DI EQUIVALENZA DATA DI SCADENZA INADEGUATA

Test Case Name	Test_AggiungiCarta
Test Case ID	TC_3.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina per aggiungere una carta di credito, nella propria area utente del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ol style="list-style-type: none">1. Nome2. Cognome3. Numero di carta4. cvv5. Data di scadenza3. L'utente inserisce il nome "Mario", il cognome "Rossi", il numero di carta "1234 5678 9101 1121", il cvv "123" e la data di scadenza nei tre campi "2019", "40" e "8"4. DressShop segnala l'errore
Condizione di uscita	DressShop evidenzia in rosso il campo errato

Test Case Name	Test_AggiungiCarta
Test Case ID	TC_3.1
Percorso Test	
Input	Nome adeguato, cognome adeguato, numero di carta adeguato, cvv adeguato e una data di scadenza inadeguata
Oracolo	DressShop impedisce l'aggiunta della carta e mostra in rosso il campo della data
Log	DressShop alla pressione del comando invia non reagisce e evidenzia in rosso il campo del mese

CLASSE DI EQUIVALENZA CVV INADEGUATO

Test Case Name	Test_AggiungiCarta
Test Case ID	TC_3.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina per aggiungere una carta di credito, nella propria area utente del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ol style="list-style-type: none">1. Nome2. Cognome3. Numero di carta4. cvv5. Data di scadenza3. L'utente inserisce il nome "Mario", il cognome "Rossi", il numero di carta "1234 5678 9101 1121", il cvv "12T" e la data di scadenza nei tre campi "2019", "40" e "8"4. DressShop segnala l'errore
Condizione di uscita	DressShop evidenzia in rosso il campo errato

Test Case Name	Test_AggiungiCarta
Test Case ID	TC_3.1
Percorso Test	

Input	Nome adeguato, cognome adeguato, numero di carta adeguato, cvv inadeguato e una data di scadenza adeguata
Oracolo	DressShop impedisce l'aggiunta della carta e mostra in rosso il campo del cvv
Log	DressShop alla pressione del comando invia non reagisce e evidenzia in rosso il campo del cvv

Caso limite numero carta mancante

Test Case Name	Test_AggiungiCarta
Test Case ID	TC_3.1
Condizione di Entrata	-
Flusso degli Eventi	<ol style="list-style-type: none">1. L'utente apre la pagina per aggiungere una carta di credito, nella propria area utente del sito DressShop2. La pagina presenta un form in cui inserire<ol style="list-style-type: none">1. Nome2. Cognome3. Numero di carta4. cvv5. Data di scadenza3. L'utente inserisce il nome "Mario", il cognome "Rossi", il cvv "123" e la data di scadenza nei tre campi "2019", "12" e "8"4. DressShop segnala l'errore
Condizione di uscita	DressShop evidenzia in rosso il campo vuoto

Test Case Name	Test_AggiungiCarta
Test Case ID	TC_3.1
Percorso Test	
Input	Nome adeguato, cognome adeguato, cvv adeguato e una data di scadenza adeguata

Oracolo	DressShop impedisce l'aggiunta della carta e mostra in rosso il campo del numero numero della carta
Log	DressShop alla pressione del comando invia non reagisce e evidenzia in rosso il campo del numero della carta

Esigenze ambientali

Avvalendosi di opportuni driver e del software JUnit, verranno testati in una prima fase i bean dei vari packages, solo dopo averne verificato il corretto funzionamento e completato il test di unità si proseguirà con il test di integrazione. In questa fase il Software utilizzato è Selenium che si occuperà di testare l'integrazione delle componenti procedendo nello sviluppo. L'ide che verrà utilizzato per implementare i test case sarà eclipse.