

Pre-CR TCS

QuantuMoonLight

Team

Matteo Cicalese - 0522501516
Luca Contrasto – 0522500104

Repo

github.com/CicaMatt/QML-IGES
github.com/Robertales/QuantuMoonLight

†

Sommario

1. Introduzione.....	3
2. Test Case di Sistema.....	3
2.1 Login.....	3
2.2 Registrazione utente	5
2.3 Caricamento Dataset.....	10

1. Introduzione

Questo documento ha lo scopo di illustrare la specifica dei test definiti in precedenza nel documento Pre-CR System Testing.

Per ogni test case saranno specificate informazioni quali pre-condizione, flusso di eventi e oracolo. I test case esclusi da questa specifica sono il TC_2_8 e il TC_3_1, poiché testano l'assenza di dati richiesti dal form, ma il tag input che ha lo scopo di acquisire i rispettivi dati ha l'attributo *required*, quindi l'assenza dell'input non sarà mai verificata.

Un altro test case per il quale non sarà definita una specifica è TC_2_1, che ha lo scopo di validare il formato della mail, esso non sarà effettivamente implementato in quanto il tag *input type="email"* verifica già la regex, quindi il formato, da testare.

2. Test Case di Sistema

2.1 Login

Test case ID	TC_1_1	Test frame	E2P1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di Login			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di login i seguenti input			
Input		Valore	
E-mail		test@gmail.com	
Password		Password123	
2. L'utente clicca sul pulsante Login			
Oracolo			
Il Login fallisce e viene visualizzato il messaggio d'errore "Utente non registrato"			

Test case ID	TC_1_2	Test frame	E3P1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di accesso			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di accesso i seguenti input			
Input	Valore		
E-mail	ADeCurtis123gmail.com		
Password	Password123		
2. L'utente clicca sul pulsante Login			
Oracolo			
Il Login fallisce e viene visualizzato il messaggio d'errore "Utente non registrato"			

Test case ID	TC_1_3	Test frame	E1P2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di accesso			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di accesso i seguenti input			
Input	Valore		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password12333		
2. L'utente clicca sul pulsante Login			
Oracolo			
Il Login fallisce e viene visualizzato il messaggio d'errore "password errata"			

Test case ID	TC_1_4	Test frame	E1P3
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di accesso			
Flusso di eventi			
3. L'utente ha inserito nel modulo di accesso i seguenti input			
Input	Valore		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Pass		
4. L'utente clicca sul pulsante Login			
Oracolo			
Il Login fallisce e viene visualizzato il messaggio d'errore "password errata"			

Test case ID	TC_1_5	Test frame	E1P1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella schermata di accesso			
Flusso di eventi			
5. L'utente ha inserito nel modulo di accesso i seguenti input			
Input	Valore		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password123		
6. L'utente clicca sul pulsante Login			
Oracolo			
Il login ha successo.			

2.2 Registrazione utente

Test case ID	TC_2_2	Test frame	E2P1C3N2S2U2T2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input			
Input	Valore		
Nome utente	Antonio de Curtis		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	123456		
Conferma password	Password123		
Nome	Antonio		
Cognome	de Curtis		
Token	0e906980a743e9313c848becb8810b2667535e188365e8db829e1c206421d1ec02360127de06b13013782ca87efc3b7487853aba99061df220b825adee92e316		
2. L'utente clicca sul pulsante "Sign in"			
Oracolo			
Viene visualizzato un messaggio d'errore con testo "Password length has to be at least 8 characters"			

Test case ID	TC_2_3	Test frame	E2P2C1N2S2U2T2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input			
Input	Valore		
Nome utente	Antonio de Curtis		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password123		
Conferma password	123456		
Nome	Antonio		
Cognome	de Curtis		
Token	0e906980a743e9313c848becb8810b2667535e188365e8db829e1c206421d1ec02360127de06b13013782ca87efc3b7487853aba99061df220b825adee92e316		
2. L'utente clicca sul pulsante "Sign in"			
Oracolo			
Viene visualizzato un messaggio d'errore con testo "Password and confirm password do not match"			

Test case ID	TC_2_4	Test frame	E2P2C2N2S2U2T2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input			
Input	Valore		
Nome utente	Antonio de Curtis		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password123		
Conferma password	1234567899		
Nome	Antonio		
Cognome	de Curtis		
Token	0e906980a743e9313c848becb8810b2667535e188365e8db829e1c206421d1ec02360127de06b13013782ca87efc3b7487853aba99061df220b825adee92e316		
2. L'utente clicca sul pulsante "Sign in"			
Oracolo			
Viene visualizzato un messaggio d'errore con testo "Password and confirm password do not match"			

Test case ID	TC_2_5	Test frame	E2P2C3N1S2U2T
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input			
Input	Valore		
Nome utente	Antonio de Curtis		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password123		
Conferma password	Password123		
Nome	Antonio1		
Cognome	de Curtis		
Token	0e906980a743e9313c848becb8810b2667535e188365e8db829e1c206421d1ec02360127de06b13013782ca87efc3b7487853aba99061df220b825adee92e316		
2. L'utente clicca sul pulsante "Sign in"			
Oracolo			
Viene visualizzato un messaggio d'errore con testo "invalid field, name must contain only alphabetic characters"			

Test case ID	TC_2_6	Test frame	E2P2C3N2S1U2T2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input			
Input	Valore		
Nome utente	Antonio de Curtis		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password123		
Conferma password	Password123		
Nome	Antonio		
Cognome	de Curtis1		
Token	0e906980a743e9313c848becb8810b2667535e188365e8db829e1c206421d1ec02360127de06b13013782ca87efc3b7487853aba99061df220b825adee92e316		
2. L'utente clicca sul pulsante "Sign in"			
Oracolo			
Viene visualizzato un messaggio d'errore con testo "invalid field, surname must contain only alphabetic characters"			

Test case ID	TC_2_7	Test frame	E2P2C3N2S2U1T2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input			
Input	Valore		
Nome utente	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password123		
Conferma password	Password123		
Nome	Antonio		
Cognome	De Curtis		
Token	0e906980a743e9313c848becb8810b2667535e188365e8db829e1c206421d1ec02360127de06b13013782ca87efc3b7487853aba99061df220b825adee92e316		
2. L'utente clicca sul pulsante "Sign in"			
Oracolo			
Viene visualizzato un messaggio d'errore con testo "Invalid username (length must be between 1 and 30 characters)"			

Test case ID	TC_2_9	Test frame	E2P2C3N2S2U2T1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input			
Input	Valore		
Nome utente	Antonio de Curtis		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password123		
Conferma password	Password123		
Nome	Antonio		
Cognome	de Curtis		
Token	e92e316		
2. L'utente clicca sul pulsante "Sign in"			
Oracolo			
Viene visualizzato un messaggio d'errore con testo "Invalid ibmq token"			

Test case ID	TC_2_10	Test frame	E2P2C3N2S2U2T2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input			
Input	Valore		
Nome utente	Antonio de Curtis		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password123		
Conferma password	Password123		
Nome	Antonio		
Cognome	de Curtis		
Token	0e906980a743e9313c848becb8810b2667535e188365e8db829e1c206421d1ec02360127de06b13013782ca87efc3b7487853aba99061df220b825adee92e316		
2. L'utente clicca sul pulsante "Sign in"			
Oracolo			
La registrazione va a buon fine.			

Test case ID	TC_2_11	Test frame	E2P2C3N2S2U2T2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di eventi			
3. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input			
Input	Valore		
Nome utente	Antonio de Curtis		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password123		
Conferma password	Password123		
Nome	Antonio		
Cognome	de Curtis		
Token	0e906980a743e9313c848becb8810b2667535e188365e8db829e1c206421d1ec02360127de06b13013782ca87efc3b7487853aba99061df220b825adee92e316		
4. L'utente clicca sul pulsante "Sign in"			
Oracolo			
Viene visualizzato un messaggio d'errore con testo "Email is invalid or already taken"			

Test case ID	TC_2_12	Test frame	E2P2C3N2S2U2T2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di registrazione			
Flusso di eventi			
5. L'utente ha inserito nel modulo di registrazione i seguenti input			
Input	Valore		
Nome utente	Antonio de Curtis		
E-mail	ADeCurtis123@gmail.com		
Password	Password123		
Conferma password	Password123		
Nome	Antonio		
Cognome	de Curtis		
Token	0e906980a743e9313c848becb8810b2667535e188365e8db829e1c206421d1ec02360127de06b13013782ca87efc3b7487853aba99061df220b825adee92e316		
6. L'utente clicca sul pulsante "Sign in"			
Oracolo			
Viene visualizzato un messaggio d'errore con testo "Username is invalid or already taken"			

2.3 Caricamento Dataset

Test case ID	TC_3_2	Test frame	TR1TS3PR3
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di caricamento del dataset			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha caricato il dataset di train			
Input	Valore		
inputFileTrain	bupa.csv		
2. L'utente clicca sul pulsante Upload			
Oracolo			
Viene effettuato il redirect alla pagina di download dei risultati			

Test case ID	TC_3_3	Test frame	TR1TS3PR3
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di caricamento del dataset			
Flusso di eventi			
3. L'utente ha caricato il dataset di train			
Input		Valore	
inputFileTrain		bupa.csv	
inputFilePrediction		bupaToPredict.csv	
4. L'utente clicca sul pulsante Upload			
Oracolo			
Viene effettuato il redirect alla pagina di download dei risultati.			

Test case ID	TC_3_4	Test frame	TR2TS3PR1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di caricamento del dataset			
Flusso di eventi			
1. L'utente ha caricato il dataset di train			
Input		Valore	
inputFileTrain		emptyFile.csv	
inputFilePrediction		bupaToPredict.csv	
2. L'utente clicca sul pulsante Upload			
Oracolo			
Viene visualizzato il messaggio di errore "Empty dataset inserted"			

Test case ID	TC_3_5	Test frame	TR1TS3PR2
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di caricamento del dataset			
Flusso di eventi			
3. L'utente ha caricato il dataset di train			
Input	Valore		
inputFileTrain	bupa.csv		
inputFilePrediction	emptyFile.csv		
4. L'utente clicca sul pulsante Upload			
Oracolo			
Viene visualizzato il messaggio di errore "Empty dataset inserted"			

Test case ID	TC_3_6	Test frame	TR1TS2PR1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di caricamento del dataset			
Flusso di eventi			
5. L'utente ha caricato il dataset di train			
Input		Valore	
inputFileTrain		bupa.csv	
inputFileTest		emptyFile.csv	
inputFilePrediction		bupaToPredict.csv	
6. L'utente clicca sul pulsante Upload			
Oracolo			
Viene visualizzato il messaggio di errore "Empty dataset inserted"			

Test case ID	TC_3_7	Test frame	TR1TS1PR1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di caricamento del dataset			
Flusso di eventi			
7. L'utente ha caricato il dataset di train			
Input		Valore	
inputFileTrain		bupa.csv	
inputFileTest		bupaTest.csv	
inputFilePrediction		bupaToPredict.csv	
8. L'utente clicca sul pulsante Upload			
Oracolo			
Viene effettuato il redirect alla pagina di download dei risultati.			

Test case ID	TC_3_8	Test frame	TR4TS1PR1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di caricamento del dataset			
Flusso di eventi			
9. L'utente ha caricato il dataset di train			
Input		Valore	
inputFileTrain		test.txt	
inputFileTest		bupaTest.csv	
inputFilePrediction		bupaToPredict.csv	
10. L'utente clicca sul pulsante Upload			
Oracolo			
Viene visualizzato il messaggio di errore "Training set non inserito e/o non valido"			

Test case ID	TC_3_9	Test frame	TR1TS4PR1
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di caricamento del dataset			
Flusso di eventi			
11. L'utente ha caricato il dataset di train			
Input		Valore	
inputFileTrain		bupa.csv	
inputFileTest		test.txt	
inputFilePrediction		bupaToPredict.csv	
12. L'utente clicca sul pulsante Upload			
Oracolo			
Viene visualizzato il messaggio di errore "Test set non valido"			

Test case ID	TC_3_10	Test frame	TR1TS1PR4
Pre-condizione			
L'utente si trova nella pagina di caricamento del dataset			
Flusso di eventi			
13. L'utente ha caricato il dataset di train			
Input		Valore	
inputFileTrain		bupa.csv	
inputFileTest		bupatest.csv	
inputFilePrediction		test.txt	
14. L'utente clicca sul pulsante Upload			
Oracolo			
Viene visualizzato il messaggio di errore "Prediction set non valido"			