

TEST CASE

Progetto IS

NetSection

Riferimento	
Versione	1.1
Data	28/10/2022
Destinatario	Docenti di Ingegneria del software 2022/23
Presentato da	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe
Approvato da	

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
09/12/2022	1.0	Creazione Test Case	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe
13/12/2022	1.1	Revisione Test Case	Civetta Christian, De Luca Salvatore Michele, Grano Giuseppe

Sommario

1. [Test Cases](#)
 - 1.1. [Test Case: Segnalazione dei Problemi](#)
 - 1.2. [Test Case: Ricerca filtrata delle discussioni](#)
 - 1.3. [Test Case: Kick dell'utente](#)

1. Test Cases

Nel seguente documento verranno realizzati i casi di test di tre funzionalità principali.

1.1 Test Case: Segnalazione dei Problemi

IDENTIFICATORE	NOME	DESCRIZIONE	ATTORI	PRIORITA'
RF_GU_3	Segnalazione dei problemi	Il sistema permette ad un utente registrato alla piattaforma di segnalare eventuali problemi attraverso un messaggio che sarà visualizzato dall'admin.	Utente Registrato	Elevata

identificazione degli input e le categorie

Nel caso d'uso relativo al requisito funzionale in alto vengono richiesti all'utente una serie di input, attraverso dei form, sui quali devono essere effettuati dei controlli di correttezza.

Gli input individuati sono:

- natura del problema;
- pagina dove è stato riscontrato il problema;
- messaggio che descrive il problema;

I vincoli relativi agli input individuati sono:

- controlli sulla lunghezza massima;
- controllo che i campi non siano vuoti;
- controllo che la pagina inserita sia una pagina appartenente alla piattaforma;

Nella seguente tabella vengono schematizzati i vincoli e raggruppati in categorie.

Parametro: Natura del problema	
Nome Categoria	Scelta per la categoria
Lunghezza[LN]	1. Lunghezza > 100 OR Lunghezza < 1 [ERRORE] 2. Lunghezza >= 1 OR Lunghezza <= 100 [PROPERTY_LN_OK]
Parametro: Pagina	
Nome Categoria	Scelta per la categoria
Lunghezza[LU]	1. Lunghezza < 1 [ERRORE] 2. Lunghezza >= 1 [PROPERTY_LU_OK]
Correttezza[CD]	1. Pagina ≠ LISTA PAGINA SITO

	[ERRORE] 2. Pagina \in LISTA PAGINA SITO [PROPERTY_CD_OK]
Parametro: Descrizione	
Nome Categoria	Scelta per la categoria
Lunghezza [LZ]	1. Lunghezza > 300 OR Lunghezza < 1 [ERRORE] 2. Lunghezza >= 1 OR Lunghezza <= 300 [PROPERTY_LZ_OK]

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC_1.1_1	LN1	Errore: Natura del problema inserita ha un valore nullo troppo lungo
TC_1.1_2	LN2, LU1	Errore: Pagina inserita ha valore nullo
TC_1.1_3	LN2, LU2, CD1	Errore: Pagina inserita non appartenente alla lista di pagine esistenti
TC_1.1_4	LN2, LU2, CD2, LZ1	Errore: Descrizione ha un valore nullo o troppo lungo
TC_1.1_5	LN2, LU2, CD2, LZ2	Corretto

Test Case ID	TC_1.1_1	Test Frame	LN1
Pre-condizione			
L'utente ha riscontrato un malfunzionamento del sistema pertanto decide di effettuare una segnalazione recandosi nella sezione relativa.			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:			

Input	Valore
Natura del problema	“”
Pagina riscontro	“Pagina della creazione discussione”
Descrizione	“Al momento della creazione della discussione viene visualizzato un elemento nella parte destra dello schermo dove si possono leggere i dati relativi alla discussione appena creata che scompare immediatamente.”
2. L'utente clicca su “invia segnalazione”.	
Oracolo	
La segnalazione è fallita a causa del valore della natura del problema che ha un valore nullo.	

Test Case ID	TC_1.1_2	Test Frame	LN2, LU1
Pre-condizione			
L'utente ha riscontrato un malfunzionamento del sistema pertanto decide di effettuare una segnalazione recandosi nella sezione relativa.			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:			
Input	Valore		
Natura del problema	“Problema di visualizzazione degli elementi sullo schermo”		
Pagina riscontro	“”		
Descrizione	“Al momento della creazione della discussione viene visualizzato un elemento nella parte destra dello schermo dove si possono leggere i dati relativi alla discussione appena creata che scompare		

	immediatamente.”
2. L'utente clicca su “invia segnalazione”:	
Oracolo	
La segnalazione è fallita a causa del valore della pagina di riscontro che ha un valore nullo.	

Test Case ID	TC_1.1_3	Test Frame	LN2, LU2, CD1
Pre-condizione			
L'utente ha riscontrato un malfunzionamento del sistema pertanto decide di effettuare una segnalazione recandosi nella sezione relativa.			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:			
Input		Valore	
Natura del problema	“Problema di visualizzazione degli elementi sullo schermo”		
Pagina riscontro	“Pagina degli acquisti”		
Descrizione	“Al momento della creazione della discussione viene visualizzato un elemento nella parte destra dello schermo dove si possono leggere i dati relativi alla discussione appena creata che scompare immediatamente.”		
2. L'utente clicca su “invia segnalazione”.			
Oracolo			
La segnalazione è fallita a causa del valore della natura del problema che ha un valore diverso da quelli ammessi.			

Test Case ID	TC_1.1_4	Test Frame	LN2, LU2, CD2, LZ1
Pre-condizione			
L'utente ha riscontrato un malfunzionamento del sistema pertanto decide di effettuare una segnalazione recandosi nella sezione relativa.			
Flusso di eventi			
1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:			
Input		Valore	
Natura del problema	"Problema di visualizzazione degli elementi sullo schermo"		
Pagina riscontro	"Pagina degli acquisti"		
Descrizione	"Al momento della creazione della discussione viene visualizzato un elemento di forma rettangolare e colore scuro nella parte destra dello schermo dove si possono leggere i dati relativi alla discussione appena creata che scompare immediatamente e non permette di visualizzare il contenuto della pagina sottostante."		
2. L'utente clicca su "invia segnalazione".			
Oracolo			
La segnalazione è fallita a causa del valore descrizione che ha un valore maggiore di quello permesso.			

Test Case ID	TC_1.1_5	Test Frame	LN2, LU2, CD2, LZ2
Pre-condizione			
L'utente ha riscontrato un malfunzionamento del sistema pertanto decide di effettuare una segnalazione recandosi nella sezione relativa.			
Flusso di eventi			

1. L'utente inserisce i seguenti dati nel form:

Input	Valore
Natura del problema	"Problema di visualizzazione degli elementi sullo schermo"
Pagina riscontro	"Pagina degli acquisti"
Descrizione	"Al momento della creazione della discussione viene visualizzato un elemento nella parte destra dello schermo dove si possono leggere i dati relativi alla discussione appena creata che scompare immediatamente."

2. L'utente clicca su "invia segnalazione".

Oracolo

La segnalazione è stata inviata in maniera corretta.

1.2 Test Case: Ricerca filtrata delle discussioni

Parametro: Tag richiesto nullo in entrambe le categorie

Nome Categoria	Scelta per la categoria
Tag nullo in entrambe le categorie[TNEC]	1. tagSelezionati=null AND tagNascondere=null [errore] 2. (tagSelezionati=[almeno un tag] AND tagNascondere=null)OR (tagSelezionati=null AND tagNascondere=[almeno un tag])OR (tagSelezionati=[almeno un tag] AND tagNascondere=[almeno un tag]) [PROPERTY_TNEC_OK]

Parametro: Tag vuoti

Nome Categoria	Scelta per la categoria
----------------	-------------------------

Tag vuoti[TV]	<ol style="list-style-type: none"> 1. tagSelezionati="" AND tagNascondere=""[errore] 2. (tagSelezionati=[tag] AND tagNascondere="")OR (tagSelezionati="" AND tagNascondere=[tag])OR (tagSelezionati=[tag] AND tagNascondere=[tag]) 3. [PROPERTY_TV_OK]
Parametro: Tag non esistenti	
Nome Categoria	Scelta per la categoria
Tag non esistenti[TNE]	<ol style="list-style-type: none"> 1. tagSelezionati=[tag non esistente] OR tagNascondere=[tag non esistente] [errore] 2. tagSelezionati=[tag corretto] AND tagNascondere=[tag corretto] 3. [PROPERTY_TNE_OK]
Parametro: troppi caratteri	
Nome Categoria	Scelta per la categoria
Troppi caratteri[TC]	<p>se n è il numero massimo di caratteri consentito</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. tagSelezionati=[input>n] OR tagNascondere=[input>n] [errore] 2. tagSelezionati=[input ≤ n] AND tagNascondere=[input ≤ n] 3. [PROPERTY_TC_OK]
Parametro: Tag uguali	
Nome Categoria	Scelta per la categoria
Tag uguali[TU]	<ol style="list-style-type: none"> 3. tagSelezionati=@tag1 AND tagNascondere=@tag1 [errore] 4. tagSelezionati=@tag1 AND tagNascondere=@tag2 [PROPERTY_TU_OK]

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC_1.2_1	TNEC1	Errore: I tag sono nulli in entrambe le categorie
TC_1.2_2	TNEC2, TV1	Errore: I tag sono vuoti in entrambe le categorie
TC_1.2_3	TNEC2, TV2, TNE1	Errore: I tag selezionati in almeno una delle due categorie non sono esistenti
TC_1.2_4	TNEC2, TV2, TNE2,TC1	Errore: La stringa che rappresenta i tag è troppo lunga di una taglia n, fissata per come grandezza massima.
TC_1.2_5	TNEC2, TV2, TNE2,TC2,TU1	Errore: sono presenti uno o più tag uguali in entrambe le categorie, che sono logicamente divergenti.
TC_1.2_6	TNEC2, TV2, TNE2,TC2,TU2	Corretto

Test Case ID	TC_1.2_1	Test Frame	TNEC1
Pre-condizione			
L'utente ha fatto richiesta di accedere all'area di Ricerca Filtrata per filtrare le discussioni all'interno di una sezione			
Flusso di eventi			
1. L'utente invia la richiesta di filtraggio inserendo i tag:			
Input		Valore	
tagSelezionati	null		
tagNascondere	null		
2. L'utente invia la richiesta.			
Oracolo			

L'esclusione non è andata a buon fine poiché l'utente non ha inserito nessun tag.

Test Case ID	TC_1.2_2	Test Frame	TNEC2, TV1
Pre-condizione			
L'utente ha fatto richiesta di accedere all'area di Ricerca Filtrata per filtrare le discussioni all'interno di una sezione			
Flusso di eventi			
1. L'utente invia la richiesta di filtraggio inserendo i tag:			
Input		Valore	
tagSelezionati	“ ”		
tagNascondere	“ ”		
2. L'utente invia la richiesta.			
Oracolo			
L'esclusione non è andata a buon fine poiché in nessuna delle categorie ci sono dei tag da cercare.			

Test Case ID	TC_1.2_3	Test Frame	TNEC2, TV2, TNE1
Pre-condizione			
L'utente ha fatto richiesta di accedere all'area di Ricerca Filtrata per filtrare le discussioni all'interno di una sezione			
Flusso di eventi			
1. L'utente invia la richiesta di filtraggio inserendo i tag:			
Input		Valore	
tagSelezionati		@vdsuhfuisdfiusduif	
tagNascondere		@yiaedidyqevi	

2. L'utente invia la richiesta.

oppure:

3. L'utente invia la richiesta di filtraggio inserendo i tag:

Input	Valore
tagSelezionati	@vdsuhfuisdfiusduif
tagNascondere	@tag

4. L'utente invia la richiesta.

oppure

5. L'utente invia la richiesta di filtraggio inserendo i tag:

Input	Valore
tagSelezionati	@tag
tagNascondere	@yiaedidyqevi

6. L'utente invia la richiesta.

Oracolo

L'esclusione non è andata a buon fine poiché vi sono dei tag che non esistono tra le discussioni della sezione su cui si fa la ricerca.

Test Case ID	TC_1.2_4	Test Frame	TNEC2, TV2, TNE2, TC1
Pre-condizione			
L'utente ha fatto richiesta di accedere all'area di Ricerca Filtrata per filtrare le discussioni all'interno di una sezione			
Flusso di eventi			
1. L'utente invia la richiesta di filtraggio inserendo i tag: facciamo finta che n sia 9			
Input	Valore		

tagSelezionati	@tag @tag1 @tag2 @tag3						
tagNascondere	@tagx						
<p>2. L'utente invia la richiesta.</p> <p>oppure</p> <p>3. L'utente invia la richiesta di filtraggio inserendo i tag:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>tagSelezionati</td><td>@tag</td></tr> <tr> <td>tagNascondere</td><td>@tagx @tag1 @tag2 @tag3</td></tr> </table>		Input	Valore	tagSelezionati	@tag	tagNascondere	@tagx @tag1 @tag2 @tag3
Input	Valore						
tagSelezionati	@tag						
tagNascondere	@tagx @tag1 @tag2 @tag3						
<p>4. L'utente invia la richiesta.</p> <p>oppure</p> <p>5. L'utente invia la richiesta di filtraggio inserendo i tag:</p> <table> <tr> <th>Input</th><th>Valore</th></tr> <tr> <td>tagSelezionati</td><td>@tag @tag1 @tag2 @tag3</td></tr> <tr> <td>tagNascondere</td><td>@tagx @tagv @tagy @tagz</td></tr> </table>		Input	Valore	tagSelezionati	@tag @tag1 @tag2 @tag3	tagNascondere	@tagx @tagv @tagy @tagz
Input	Valore						
tagSelezionati	@tag @tag1 @tag2 @tag3						
tagNascondere	@tagx @tagv @tagy @tagz						
<p>6. L'utente invia la richiesta.</p>							
Oracolo							
L'esclusione non è andata a buon fine poiché in almeno una delle due categorie da analizzare vi sono troppi caratteri.							

Test Case ID	TC_1.2_5	Test Frame	TNEC2, TV2, TNE2, TC2, TU1
Pre-condizione			
L'utente ha fatto richiesta di accedere all'area di Ricerca Filtrata per filtrare le discussioni all'interno di una sezione			
Flusso di eventi			
<p>1. L'utente invia la richiesta di filtraggio inserendo i tag:</p>			

Input	Valore
tagSelezionati	@tag1 @tag2...
tagNascondere	@tagx @tag1...
2. L'utente invia la richiesta.	
Oracolo	
L'esclusione non è andata a buon fine poiché in entrambe le categorie figura almeno un tag uguale.	

Test Case ID	TC_1.2_6	Test Frame	TNEC2, TV2, TNE2, TC2, TU2
Pre-condizione			
L'utente ha fatto richiesta di accedere all'area di Ricerca Filtrata per filtrare le discussioni all'interno di una sezione			
Flusso di eventi			
1. L'utente invia la richiesta di filtraggio inserendo i tag: supponiamo che n sia 36			
Input	Valore		
tagSelezionati	@tag1 @tag2 @tag3		
tagNascondere	@tagx @tagy		
2. L'utente invia la richiesta.			
Oracolo			
L'esclusione è andata a buon fine.			

1.3 Test Case: Kick dell'utente

Parametro: ID non trovato	
Nome Categoria	Scelta per la categoria
ID non trovato[IDF]	<ol style="list-style-type: none"> 1. "idNotFoundException" [errore] 2. userID=437235 [PROPERTY_IDF_OK]
Parametro: ID non valido	
Nome Categoria	Scelta per la categoria
ID non valido [IDN]	<ol style="list-style-type: none"> 1. userID="a67b46!" OR userID=" " [errore] 2. userID=437235 [PROPERTY_IDN_OK]
Parametro: Descrizione	
Nome Categoria	Scelta per la categoria
Lunghezza [LD]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lunghezza> 255 OR Lunghezza<5 [errore] 2. Lunghezza<=255 AND Lunghezza=>5 [PROPERTY_LD_OK]

Test Case ID	Test Frame	Esito
TC_1.3_1	IDF1	Errore: ID non trovato
TC_1.3_2	IDF2, IDN1	Errore: ID non valido
TC_1.3_3	IDF2, IDN2, LD1	Errore: Descrizione della motivazione troppo corta
TC_1.3_4	IDF2, IDN2, LD2	Corretto

Test Case ID	TC_1.3_1	Test Frame	IDF1
Pre-condizione			
L'utente è stato segnalato più volte al moderatore.			
Flusso di eventi			
1. Il moderatore clicca sul pulsante “escludi utente dalla discussione”:			
Input		Valore	
ID dell'utente	“673489758596”		
Descrizione	L'utente insulta continuamente altri utenti.		
2. Il moderatore conferma l'esclusione dell'utente.			
Oracolo			
L'esclusione non è andata a buon fine poiché l'ID dell'utente non è stato trovato.			

Test Case ID	TC_1.3_2	Test Frame	IDF2, IDN1
Pre-condizione			
L'utente è stato segnalato più volte al moderatore.			
Flusso di eventi			
1. Il moderatore clicca sul pulsante “escludi utente dalla discussione”:			
Input		Valore	
ID dell'utente	“a67b46!”		
Descrizione	L'utente insulta continuamente altri utenti.		
2. Il moderatore conferma l'esclusione dell'utente.			
Oracolo			
L'esclusione non è andata a buon fine poiché l'ID dell'utente non è valido.			

Test Case ID	TC_1.3_3	Test Frame	IDF2, IDN2, LD1
Pre-condizione			
L'utente è stato segnalato più volte al moderatore.			
Flusso di eventi			
1. Il moderatore clicca sul pulsante “escludi utente dalla discussione”:			
Input		Valore	
ID dell'utente	“437235”		
Descrizione	L'utente insulta.		
2. Il moderatore conferma l'esclusione dell'utente.			
Oracolo			
L'esclusione non è andata a buon fine poiché la descrizione è eccessivamente corta.			

Test Case ID	TC_1.3_4	Test Frame	IDF2, IDN2, LD2
Pre-condizione			
L'utente è stato segnalato più volte al moderatore.			
Flusso di eventi			
1. Il moderatore clicca sul pulsante “escludi utente dalla discussione”:			
Input		Valore	
ID dell'utente	“437235”		
Descrizione	L'utente insulta continuamente altri utenti.		
2. Il moderatore conferma l'esclusione dell'utente.			
Oracolo			
L'esclusione è andata a buon fine.			

