

# Testing Case Specification

## “Castle Movie Theater”

### Test cases

#### 1. Caricamento homepage

Parametro	Formato
homepageButton	//
Stato	Descrizione
Click	Click sul pulsante [CK]

Test ID	Combinazione	Esito
1.1	[CK]	Pass

Click pulsante Homepage	
Test ID	1.1
Input	homepageButton
Oracolo	L'utente è all'interno della homepage
Entry Condition	L'utente visualizza una qualsiasi pagina
Flusso di eventi	1. L'utente clicca sul logo del sito (homepageButton) presente nell'intestazione
Exit Condition	L'utente è all'interno della homepage

2. Visualizzazione film con filtro

Parametro	Formato
titolo	Stringa, min 0, max 30
Stato	Descrizione
Formato errato	Formato errato [FE_TI]
Formato corretto	Formato corretto [FC_TI]

Parametro	Formato
genere	Stringa, min 0, max 30
Stato	Descrizione
Formato errato	Formato errato [FE_GE]
Formato corretto	Formato corretto [FC_GE]

Parametro	Formato
regista	Stringa, min 0, max 30
Stato	Descrizione
Formato errato	Formato errato [FE_RE]
Formato corretto	Formato corretto [FC_RE]

Parametro	Formato
attore	Stringa, min 0, max 30
Stato	Descrizione
Formato errato	Formato errato [FE_AT]
Formato corretto	Formato corretto [FC_AT]

Test ID	Combinazione	Esito
2.1	[FE_TI]	Error
2.2	[FC_TI] [FE_GE]	Error
2.3	[FC_TI] [FC_GE] [FE_RE]	Error
2.4	[FC_TI] [FC_GE] [FC_RE] [FE_AT]	Error
2.5	[FC_TI] [FC_GE] [FC_RE] [FC_AT]	Pass

Inserimento errato del campo titolo	
Test ID	2.1
Input	titolo, genere, regista, attore
Oracolo	L'utente riceve l'errore: "Il titolo deve avere massimo 30 caratteri"
Entry Condition	L'utente è all'interno della homepage
Flusso di eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titolo: "Spongebob Squarepants-II filmmm"</li> <li>- Genere: "Animazione"</li> <li>- Regista: "Stephen Hillenburg"</li> <li>- Attore: "Tom Kenny"</li> </ul> </li> <li>L'utente clicca sul pulsante "Filtra"</li> </ol>
Exit Condition	Il filtraggio non ha avuto successo perché il formato del campo titolo non è stato rispettato

Inserimento errato del campo genere	
Test ID	2.2
Input	titolo, genere, regista, attore
Oracolo	L'utente riceve l'errore: "Il genere deve avere massimo 30 caratteri"
Entry Condition	L'utente è all'interno della homepage
Flusso di eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi:</li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titolo: "Spongebob - Il film"</li> <li>- Genere: "Animazioneeeeeeeeeeeeeeeeeeeee"</li> <li>- Regista: "Stephen Hillenburg"</li> <li>- Attore: "Tom Kenny"</li> </ul> <p>2. L'utente clicca sul pulsante "Filtra"</p>
<b>Exit Condition</b>	Il filtraggio non ha avuto successo perché il formato del campo genere non è stato rispettato

Inserimento errato del campo regista	
<b>Test ID</b>	2.3
<b>Input</b>	titolo, genere, regista, attore
<b>Oracolo</b>	L'utente riceve l'errore: "Il regista deve avere massimo 30 caratteri"
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della homepage
<b>Flusso di eventi</b>	<p>1. L'utente riempie i seguenti campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titolo: "Spongebob - Il film"</li> <li>- Genere: "Animazione"</li> <li>- Regista: "Stephen HillenburgStephen Hillenburg"</li> <li>- Attore: "Tom Kenny"</li> </ul> <p>2. L'utente clicca sul pulsante "Filtra"</p>
<b>Exit Condition</b>	Il filtraggio non ha avuto successo perché il formato del campo regista non è stato rispettato

Inserimento errato del campo attore	
<b>Test ID</b>	2.4
<b>Input</b>	titolo, genere, regista, attore
<b>Oracolo</b>	L'utente riceve l'errore: "L'attore deve avere massimo 30 caratteri"
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della homepage

<b>Flusso di eventi</b>	<p>1. L'utente riempie i seguenti campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titolo: "Spongebob - Il film"</li> <li>- Genere: "Animazione"</li> <li>- Regista: "Stephen Hillenburg"</li> <li>- Attore: "Tom KennyTom KennyTom Kenny"</li> </ul> <p>2. L'utente clicca sul pulsante "Filtra"</p>
<b>Exit Condition</b>	Il filtraggio non ha avuto successo perché il formato del campo attore non è stato rispettato

Filtraggio effettuato con successo	
<b>Test ID</b>	2.5
<b>Input</b>	titolo, genere, regista, attore
<b>Oracolo</b>	L'utente visualizza una lista dei film programmati
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della homepage
<b>Flusso di eventi</b>	<p>1. L'utente riempie i seguenti campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titolo: "Spongebob - Il film"</li> <li>- Genere: "Animazione"</li> <li>- Regista: "Stephen Hillenburg"</li> <li>- Attore: "Tom KennyTom KennyTom Kenny"</li> </ul> <p>2. L'utente clicca sul pulsante "Filtra"</p>
<b>Exit Condition</b>	L'utente visualizza una lista dei film programmati

### 3. Visualizzazione dettagli film

Parametro	Formato
dettagliButton	//
Stato	Descrizione
Click	Click sul pulsante [CK]

Test ID	Combinazione	Esito
3.1	[CK]	Pass

Click pulsante DettagliButton	
Test ID	3.1
Input	dettagliButton
Oracolo	L'utente visualizza i dettagli di un film
Entry Condition	L'utente visualizza una lista di film programmati
Flusso di eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utente clicca sul pulsante "Visualizza dettagli" (dettagliButton) relativo ad un film</li> <li>2. Compare una finestra contenente i seguenti dati: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Locandina</li> <li>- Titolo</li> <li>- Durata</li> <li>- Genere</li> <li>- Regista</li> <li>- Attori</li> <li>- Descrizione</li> <li>- Proiezioni (data, orario, costo)</li> </ul> </li> </ol>
Exit Condition	L'utente visualizza i dettagli di un film

#### 4. Adattamento homepage

#### 5. Registrazione come cliente

Parametro	Formato
username	Stringa, min 6, max 20
Stato	Descrizione
Formato errato	Formato errato [FE_UN]
Formato corretto	Formato corretto [FC_UN]

Username Preso	Username già registrato nel database [UP_UN]
Username Disponibile	Username disponibile [UD_UN]

Parametro	Formato
password	Stringa, min 6, max 20
Stato	Descrizione
Formato errato	Formato errato [FE_PW]
Formato corretto	Formato corretto [FC_PW]

Parametro	Formato
confPassword	Stringa, min 6, max 20
Stato	Descrizione
Formato errato	Formato errato [FE_CP]
Formato corretto	Formato corretto [FC_CP]
Mancata corrispondenza	La “password” e la “conferma password” non corrispondono [MC_CP]
Corrispondenza	La “password” e la “conferma password” corrispondono [CR_CP]

Parametro	Formato
saldo	Reale, >=0
Stato	Descrizione
Formato errato	Formato errato [FE_SL]
Formato corretto	Formato corretto [FC_SL]

Parametro	Formato
termini	Boolean, vero

Stato	Descrizione
Formato errato	Falso [FE_TR]
Formato corretto	Vero [FC_TR]

Test ID	Combinazione	Esito
5.1	[FE_UN]	Error
5.2	[FC_UN] [FE_PW]	Error
5.3	[FC_UN] [FC_PW] [FE_CP]	Error
5.4	[FC_UN] [FC_PW] [FC_CP] [FE_SL]	Error
5.5	[FC_UN] [FC_PW] [FC_CP] [FC_SL] [FE_TR]	Error
5.6	[FC_UN] [FC_PW] [FC_CP] [FC_SL] [FC_TR] [UP_UN]	Error
5.7	[FC_UN] [FC_PW] [FC_CP] [FC_SL] [FC_TR] [UD_UN][MC_CP]	Error
5.8	[FC_UN] [FC_PW] [FC_CP] [FC_SL] [FC_TR] [UD_UN][CR_CP]	Pass

Inserimento errato del campo username	
Test ID	5.1
Input	username, password, confPassword, saldo, termini
Oracolo	L'utente riceve l'errore: "L'username deve avere tra 6 e 20 caratteri"
Entry Condition	L'utente è all'interno della pagina di registrazione
Flusso di eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Username: "pippopippopippopippopippopippo"</li> <li>Password: "123123"</li> <li>Conferma password: "123123"</li> <li>Saldo: "10"</li> <li>Trattamento: vero</li> </ul> </li> <li>L'utente clicca sul pulsante "Registrati"</li> </ol>
Exit Condition	La registrazione non ha avuto successo perché il formato del



	campo username non è stato rispettato
--	---------------------------------------

Inserimento errato del campo password	
<b>Test ID</b>	5.2
<b>Input</b>	username, password, confPassword, saldo, termini
<b>Oracolo</b>	L'utente riceve l'errore: "La password deve avere tra 6 e 20 caratteri"
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della pagina di registrazione
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Username: "pippo0"</li> <li>Password: "12312"</li> <li>Conferma password: "123123"</li> <li>Saldo: "10"</li> <li>Trattamento: vero</li> </ul> </li> <li>L'utente clicca sul pulsante "Registrati"</li> </ol>
<b>Exit Condition</b>	La registrazione non ha avuto successo perché il formato del campo password non è stato rispettato

Inserimento errato del campo confPassword	
<b>Test ID</b>	5.3
<b>Input</b>	username, password, confPassword, saldo, termini
<b>Oracolo</b>	L'utente riceve l'errore: "La conferma password deve avere tra 6 e 20 caratteri"
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della pagina di registrazione
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Username: "pippo0"</li> <li>Password: "123123"</li> <li>Conferma password: "12312"</li> <li>Saldo: "10"</li> <li>Trattamento: vero</li> </ul> </li> <li>L'utente clicca sul pulsante "Registrati"</li> </ol>

<b>Exit Condition</b>	La registrazione non ha avuto successo perché il formato del campo confPassword non è stato rispettato
-----------------------	--

<b>Inserimento errato del campo saldo</b>	
<b>Test ID</b>	5.4
<b>Input</b>	username, password, confPassword, saldo, termini
<b>Oracolo</b>	L'utente riceve l'errore: "Il saldo deve essere un numero maggiore o uguale a 0"
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della pagina di registrazione
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: "pippo0"</li> <li>- Password: "123123"</li> <li>- Conferma password: "123123"</li> <li>- Saldo: "dieci"</li> <li>- Trattamento: vero</li> </ul> </li> <li>L'utente clicca sul pulsante "Registrati"</li> </ol>
<b>Exit Condition</b>	La registrazione non ha avuto successo perché il formato del campo saldo non è stato rispettato

<b>Inserimento errato del campo termini</b>	
<b>Test ID</b>	5.5
<b>Input</b>	username, password, confPassword, saldo, termini
<b>Oracolo</b>	L'utente riceve l'errore: "Bisogna accettare il trattamento dei propri dati personali"
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della pagina di registrazione
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: "pippo0"</li> <li>- Password: "123123"</li> <li>- Conferma password: "123123"</li> <li>- Saldo: "10"</li> <li>- Trattamento: falso</li> </ul> </li> </ol>

	2. L'utente clicca sul pulsante "Registrati"
<b>Exit Condition</b>	La registrazione non ha avuto successo perché il formato del campo trattamento non è stato rispettato

Username già in uso	
<b>Test ID</b>	5.6
<b>Input</b>	username, password, confPassword, saldo, termini
<b>Oracolo</b>	L'utente riceve l'errore: "Questo utente è già registrato"
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della pagina di registrazione
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: "mariorossi"</li> <li>- Password: "123123"</li> <li>- Conferma password: "123123"</li> <li>- Saldo: "10"</li> <li>- Trattamento: vero</li> </ul> </li> <li>L'utente clicca sul pulsante "Registrati"</li> </ol>
<b>Exit Condition</b>	La registrazione non ha avuto successo perché l'username "mariorossi" è già memorizzato nel database

Password non corrispondenti	
<b>Test ID</b>	5.7
<b>Input</b>	username, password, confPassword, saldo, termini
<b>Oracolo</b>	L'utente riceve l'errore: "La password e la conferma password devono combaciare"
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della pagina di registrazione
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: "pippo0"</li> <li>- Password: "123123"</li> <li>- Conferma password: "1231234"</li> <li>- Saldo: "10"</li> </ul> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trattamento: vero</li> </ul> <p>2. L'utente clicca sul pulsante "Registrati"</p>
<b>Exit Condition</b>	La registrazione non ha avuto successo perché password e confPassword non corrispondono

Registrazione effettuata	
<b>Test ID</b>	5.8
<b>Input</b>	username, password, confPassword, saldo, termini
<b>Oracolo</b>	L'utente è registrato e autenticato come cliente
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della pagina di registrazione
<b>Flusso di eventi</b>	<p>3. L'utente riempie i seguenti campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: "pippo0"</li> <li>- Password: "123123"</li> <li>- Conferma password: "123123"</li> <li>- Saldo: "10"</li> <li>- Trattamento: vero</li> </ul> <p>4. L'utente clicca sul pulsante "Registrati"</p>
<b>Exit Condition</b>	L'utente è registrato e autenticato come cliente

## 6. Login

Parametro	Formato
username	Stringa, min 6, max 20
Stato	Descrizione
Formato errato	Formato errato [FE_UN]
Formato corretto	Formato corretto [FC_UN]
Dati mancanti	Coppia username e password non memorizzata nel database [DM_UP]
Dati trovanti	Coppia username e password memorizzata nel database [DT_UP]

Parametro	Formato
password	Stringa, min 6, max 20
Stato	Descrizione
Formato errato	Formato errato [FE_PW]
Formato corretto	Formato corretto [FC_PW]

Test ID	Combinazione	Esito
5.1	[FE_UN]	Error
5.2	[FC_UN] [FE_PW]	Error
5.3	[FC_UN] [FC_PW] [DM_UP]	Error
5.4	[FC_UN] [FC_PW] [DT_UP]	Pass

Inserimento errato del campo username	
Test ID	6.1
Input	username, password
Oracolo	L'utente riceve l'errore: "L'username deve avere tra 6 e 20 caratteri"
Entry Condition	L'utente è all'interno della pagina di login
Flusso di eventi	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Username: "pippopippopippopippopippopippo"</li> <li>Password: "123123"</li> </ul> </li> <li></li> <li>L'utente clicca sul pulsante "Accedi"</li> </ol>
Exit Condition	Il login non ha avuto successo perché il formato del campo username non è stato rispettato

Inserimento errato del campo password	
Test ID	6.2

<b>Input</b>	username, password
<b>Oracolo</b>	L'utente riceve l'errore: "La password deve avere tra 6 e 20 caratteri"
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della pagina di login
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Username: "pippo0"</li> <li>Password: "12312"</li> </ul> </li> <li>L'utente clicca sul pulsante "Login"</li> </ol>
<b>Exit Condition</b>	Il login non ha avuto successo perché il formato del campo password non è stato rispettato

<b>Coppia username e password non memorizzata</b>	
<b>Test ID</b>	6.3
<b>Input</b>	username, password
<b>Oracolo</b>	L'utente riceve l'errore: "Dati non associati ad alcun utente"
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della pagina di login
<b>Flusso di eventi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>Username: "gianluigi420"</li> <li>Password: "123123"</li> </ul> </li> <li>L'utente clicca sul pulsante "Login"</li> </ol>
<b>Exit Condition</b>	Il login non ha avuto successo perché il formato del campo password non è stato rispettato

<b>Login completato con successo</b>	
<b>Test ID</b>	6.4
<b>Input</b>	username, password
<b>Oracolo</b>	L'utente è autenticato
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della pagina di login

<b>Flusso di eventi</b>	1. L'utente riempie i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username: "pippo0"</li> <li>- Password: "123123"</li> </ul> 2. L'utente clicca sul pulsante "Login"
<b>Exit Condition</b>	L'utente è autenticato

## 7. Logout

<b>Parametro</b>	<b>Formato</b>
logoutButton	//
<b>Stato</b>	<b>Descrizione</b>
Click	Click sul pulsante [CK]

<b>Test ID</b>	<b>Combinazione</b>	<b>Esito</b>
7.1	[CK]	Pass

<b>Click pulsante Logout</b>	
<b>Test ID</b>	7.1
<b>Input</b>	logoutButton
<b>Oracolo</b>	L'utente non è autenticato
<b>Entry Condition</b>	L'utente è all'interno della homepage ed è autenticato
<b>Flusso di eventi</b>	1. L'utente clicca sul pulsante "Logout" (logoutButton)
<b>Exit Condition</b>	L'utente non è autenticato

## 8. Selezione Proiezione

Parametro	Formato
row(s)	//
Stato	Descrizione
Click	Click su una row [RW_CK]

Parametro	Formato
acquistaButton	//
Stato	Descrizione
Click	Click sul pulsante acquistaButton [AB_CK]

Test ID	Combinazione	Esito
8.1	[RW_CK] [AB_CK]	Pass

Selezione proiezione	
Test ID	8.1
Input	row(s), acquistaButton
Oracolo	L'utente ha selezionato una proiezione
Entry Condition	L'utente visualizza i dettagli di un film
Flusso di eventi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. L'utente seleziona una proiezione (row)</li><li>2. L'utente clicca sul pulsante "Acquista biglietti" (acquistaBiglietti)</li></ol>
Exit Condition	L'utente ha selezionato una proiezione



## 9. Selezione posti

Parametro	Formato
seat(s)	//
Stato	Descrizione
Click	Click su una seat [ST_CK]

Test ID	Combinazione	Esito
9.1	[ST_CK]	Pass

Selezione posti	
Test ID	9.1
Input	seat(s)
Oracolo	L'utente ha selezionato dei posti
Entry Condition	L'utente visualizza lo stato di una sala
Flusso di eventi	1. L'utente clicca su un sedile disponibile (seat)
Exit Condition	L'utente ha selezionato dei posti

## 10. Acquisto biglietti

Parametro	Formato
acquistoButton	//
Stato	Descrizione
Click	Click sul pulsante [CK]

Test ID	Combinazione	Esito
10.1	[CK]	Pass

Acquisto biglietti	
Test ID	10.1
Input	acquistoButton
Oracolo	L'utente ha acquistato dei biglietti
Entry Condition	L'utente visualizza lo stato di una sala
Flusso di eventi	1. L'utente clicca sul pulsante "Acquista biglietti" (acquistoButton)
Exit Condition	L'utente ha acquistato dei biglietti