



# Poorify

Anna Linda Brenga	0512109669
Alessandro Farina	0512109741
Christian Mascolo	0512111139
Jessica Zampetti	0512109894

**INDICE**

1. INTRODUCTION..... 3

2. RELATIONSHIP TO OTHER DOCUMENTS ..... 3

3. TESTS REPORTS ..... 4

    3.1 UNIT TESTING ..... 4

    3.2 INTEGRATION TESTING ..... 4

    3.3 SYSTEM TESTING..... 4

## 1. INTRODUCTION

Nel documento riportiamo l'esito dei vari test di sistema, che seguono quanto descritto dai Test Cases progettati in fase di Test Plan. Come previsto nel Test Plan sarà impiegato il tool *Selenium IDE* direttamente da web browser per testare la nostra piattaforma.

Durante lo sviluppo dell'applicazione sono già state eseguite varie prove che fungono da test di integrazione e di unità, realizzare quindi degli stub e dei driver appositi in questa fase, ossia a implementazione ultimata, sarebbe costoso in termini di tempo e poco produttivo.

Preferiamo quindi concentrarci sul test di sistema e andare a realizzare test più approfonditi in presenza di errori o comportamenti imprevisti.

## 2. RELATIONSHIP TO OTHER DOCUMENTS

Nel documento facciamo riferimento ai Test Cases riportati nel **Test Plan** che saranno utilizzati come guida per il test di sistema.

## 3. TESTS REPORTS

### 3.1 UNIT TESTING

Per l'Unit Testing abbiamo utilizzato il framework JUnit per testare il layer della persistenza, ossia i DAO. Per il layer di logica di business abbiamo adoperato Mockito così da poter sfruttare delle implementazioni fittizie dei DAO per testare le servlet in isolamento.

### 3.2 INTEGRATION TESTING

Ancora con l'utilizzo di JUnit e Mockito abbiamo testato le servlet integrandole con i DAO funzionanti tramite connessione JDBC al database MySQL. Infine abbiamo provato il layer di presentazione in pieno funzionamento.

### 3.3 SYSTEM TESTING

Per system testing abbiamo utilizzato Selenium IDE così da riprodurre i test cases riportati nel documento di Test Plan.

The screenshot shows the Selenium IDE interface within a Mozilla Firefox browser window. The title bar reads 'Estensione: (Selenium IDE) - Selenium IDE - Poorify\* - Mozilla Firefox'. The main window is titled 'Project: Poorify\*'. On the left, a 'Tests' panel lists several test cases, with 'T9P - Make Playlist Private\*' selected. The central pane displays the test case steps in a table format:

	Command	Target	Value
2	click	name=email	
3	type	name=email	alessandro@gmail.com
4	click	name=password	
5	type	name=password	alessandro
6	click	css=box:nth-child(3) > input	

Below the table, there are input fields for 'Command' (set to 'open'), 'Target' (set to '/Poorify/'), 'Value', and 'Description'. At the bottom, a 'Log' panel shows the execution history:

Log	Reference	
6. click on css=box:nth-child(3) > input OK		12:37:56
7. click on css=#playlist > div:nth-child(2) > img OK		12:37:56
8. click on id=title OK		12:37:57
9. click on css=#edit-form > label:nth-child(7) OK		12:37:58
10. click on css=#edit-form > #edit-controls > input OK		12:37:58
11. close OK		12:37:58
'T9P - Make Playlist Private' completed successfully		

Ogni esecuzione di un test case viene riassunta in una tabella. Ogni report ha:

- Un proprio identificativo.
- Una breve descrizione dell'output del sistema.
- Un oracolo, ossia il comportamento atteso, da confrontare con l'output. Eventuali comportamenti inattesi, errori non previsti.
- L'esito del test, PASS se oracolo e output combaciano, FAIL altrimenti.

**Registrazione: Credenziali Corrette**

<b>Id</b>	TC_1
<b>Risultato</b>	L'utente viene registrato con successo e ridiretto alla sua homepage.
<b>Oracolo</b>	Utente sulla sua homepage.
<b>Output</b>	Utente sulla sua homepage.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

**Registrazione: Formato Email non Valido**

<b>Id</b>	TC_1_Email
<b>Risultato</b>	La pagina mostra un messaggio d'errore vicino al campo email.
<b>Oracolo</b>	"Invalid email format"
<b>Output</b>	"Invalid email format"
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

**Registrazione: Formato Password non Valido**

<b>Id</b>	TC_1_Password
<b>Risultato</b>	La pagina mostra un messaggio d'errore vicino al campo password.
<b>Oracolo</b>	"Invalid password format"
<b>Output</b>	"Invalid password format"
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

**Registrazione: Alias troppo breve**

<b>Id</b>	TC_1_Alias
<b>Risultato</b>	La pagina mostra un messaggio d'errore vicino al campo alias.
<b>Oracolo</b>	"Alias should be at least 10 characters long"
<b>Output</b>	"Alias should be at least 10 characters long"
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Registrazione: Dimensioni Immagine Profilo non Valide

<b>Id</b>	TC_1_Picture
<b>Risultato</b>	La pagina mostra un messaggio d'errore vicino al campo dell'immagine di profilo.
<b>Oracolo</b>	"Picture should be at least 500x500"
<b>Output</b>	"Picture should be at least 500x500"
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Ricerca Contenuti

<b>Id</b>	TC_2
<b>Risultato</b>	La pagina visualizza i risultati della ricerca: album, artisti e playlist che corrispondono alla stringa di ricerca.
<b>Oracolo</b>	Pagina con risultati ricerca.
<b>Output</b>	Pagina con risultati ricerca.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	È stato necessario cambiare il gestore dell'evento della ricerca da <i>onkeydown</i> a <i>onblur</i> per avere dei risultati affidabili.
<b>Esito</b>	PASS

#### Ricerca Contenuti non Fornisce Risultati

<b>Id</b>	TC_2_NoResults
<b>Risultato</b>	Messaggio su schermo: "No results found"

<b>Oracolo</b>	Nessun risultato
<b>Output</b>	Nessun risultato
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Seguire un Artista

<b>Id</b>	TC_3
<b>Risultato</b>	Sulla pagina dell'artista è presente la dicitura <i>following</i>
<b>Oracolo</b>	L'utente segue l'artista
<b>Output</b>	L'utente segue l'artista
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Seguire un Utente Pubblico

<b>Id</b>	TC_3U
<b>Risultato</b>	Sulla pagina dell'utente è presente la dicitura <i>following</i>
<b>Oracolo</b>	L'utente ora è follower del profilo selezionato.
<b>Output</b>	L'utente ora è follower del profilo selezionato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Smettere di seguire un Artista

<b>Id</b>	TC_3R
<b>Risultato</b>	Sulla pagina dell'artista viene rimossa la dicitura <i>following</i>
<b>Oracolo</b>	L'utente non è più follower dell'artista.
<b>Output</b>	L'utente non è più follower dell'artista.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Smettere di seguire un Utente Pubblico

<b>Id</b>	TC_3P
<b>Risultato</b>	Sulla pagina dell'utente viene rimossa la dicitura <i>following</i>

<b>Oracolo</b>	L'utente non è più follower del profilo selezionato.
<b>Output</b>	L'utente non è più follower del profilo selezionato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Riproduzione Brano

<b>Id</b>	TC_4
<b>Risultato</b>	Il brano viene riprodotto e le informazioni vengono visualizzate nel footer.
<b>Oracolo</b>	Brano in riproduzione.
<b>Output</b>	Brano in riproduzione.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	–
<b>Esito</b>	PASS

#### Disconnessione

<b>Id</b>	TC_5
<b>Risultato</b>	L'utente è ridiretto alla pagina di login
<b>Oracolo</b>	Utente sulla pagina di login
<b>Output</b>	Utente sulla pagina di login
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Autenticazione con Credenziali Errate

<b>Id</b>	TC_6
<b>Risultato</b>	Messaggio su schermo: "Email or password entered are incorrect!"
<b>Oracolo</b>	Autenticazione Fallita
<b>Output</b>	Autenticazione Fallita
<b>Comportamenti Inattesi</b>	–
<b>Esito</b>	PASS

#### Autenticazione con Credenziali Corrette

<b>Id</b>	TC_6C
<b>Risultato</b>	Utente ridiretto sulla propria homepage



<b>Oracolo</b>	Utente Autenticato
<b>Output</b>	Utente Autenticato
<b>Comportamenti Inattesi</b>	–
<b>Esito</b>	PASS

#### Creazione Playlist

<b>Id</b>	TC_7
<b>Risultato</b>	L'utente visualizza la playlist creata con valori di default.
<b>Oracolo</b>	Playlist creata.
<b>Output</b>	Playlist creata.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Rendere Playlist Collaborativa

<b>Id</b>	TC_8
<b>Risultato</b>	Il flag della playlist è stato modificato e i cambiamenti risultano visibili, per ogni brano viene visualizzato l'utente che ne ha effettuato l'aggiunta
<b>Oracolo</b>	Flag modificato.
<b>Output</b>	Flag modificato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Rendere Playlist Singola

<b>Id</b>	TC_8S
<b>Risultato</b>	Il flag della playlist è stato modificato e i cambiamenti risultano visibili, i brani aggiunti dagli altri utenti in precedenza vengono rimossi.

<b>Oracolo</b>	Flag modificato.
<b>Output</b>	Flag modificato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Rendere Playlist Pubblica

<b>Id</b>	TC_9
<b>Risultato</b>	Il flag della playlist è stato modificato e i cambiamenti risultano visibili, ora la playlist possiede un contatore dei like lasciati dagli altri utenti.
<b>Oracolo</b>	Flag modificato.
<b>Output</b>	Flag modificato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Rendere Playlist Privata

<b>Id</b>	TC_9P
<b>Risultato</b>	Il flag della playlist è stato modificato e i cambiamenti risultano visibili, i like assegnati alla playlist vengono azzerati e poi rimossi.
<b>Oracolo</b>	Flag modificato.
<b>Output</b>	Flag modificato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Invito Utente Playlist Collaborativa.

<b>Id</b>	TC_10
<b>Risultato</b>	Utente invitato alla playlist

<b>Oracolo</b>	Utente invitato.
<b>Output</b>	Utente invitato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	Un bug permette agli utenti di cercare e invitare se stessi come guest.
<b>Esito</b>	PASS

#### Aggiungere brano alla Playlist.

<b>Id</b>	TC_11
<b>Risultato</b>	Il brano selezionato viene aggiunto alla playlist.
<b>Oracolo</b>	Brano aggiunto.
<b>Output</b>	Brano aggiunto.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Rimozione brano dalla Playlist.

<b>Id</b>	TC_12
<b>Risultato</b>	Il brano selezionato viene rimosso dalla playlist.
<b>Oracolo</b>	Brano rimosso con successo.
<b>Output</b>	Brano rimosso con successo.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Riproduzione Playlist

<b>Id</b>	TC_13
<b>Risultato</b>	La playlist viene riprodotta a partire dal brano selezionato.
<b>Oracolo</b>	Brano in riproduzione.
<b>Output</b>	Brano in riproduzione.

<b>Comportamenti Inattesi</b>	–
<b>Esito</b>	PASS

#### Riproduzione Album

<b>Id</b>	TC_13A
<b>Risultato</b>	L'album viene riprodotto a partire dal brano selezionato.
<b>Oracolo</b>	Brano in riproduzione.
<b>Output</b>	Brano in riproduzione.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	–
<b>Esito</b>	PASS

#### Cambio Ordinamento Brani Playlist

<b>Id</b>	TC_14
<b>Risultato</b>	I brani vengono visualizzati secondo l'ordinamento indicato.
<b>Oracolo</b>	Ordinamento modificato.
<b>Output</b>	Ordinamento modificato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Saltare Brano Corrente

<b>Id</b>	TC_15
<b>Risultato</b>	L'utente è passato all'ascolto del brano successivo.
<b>Oracolo</b>	Brano Corrente saltato.
<b>Output</b>	Brano Corrente saltato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Aggiunta Brano alla Coda di Ascolti

<b>Id</b>	TC_16
<b>Risultato</b>	L'utente ha aggiunto un brano alla coda di ascolti.
<b>Oracolo</b>	Il brano è presente in coda.
<b>Output</b>	Il brano è presente in coda
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Modifica Profilo

<b>Id</b>	TC_17
<b>Risultato</b>	L'utente modifica con successo le informazioni del proprio profilo.
<b>Oracolo</b>	Profilo modificato con successo.
<b>Output</b>	Profilo modificato con successo.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Visualizza Pagina Album

<b>Id</b>	TC_18A
<b>Risultato</b>	La pagina dell'album, con tutti i brani presenti, viene visualizzata correttamente.
<b>Oracolo</b>	Utente sulla pagina album.
<b>Output</b>	Utente sulla pagina album.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Visualizza Pagina Playlist

<b>Id</b>	TC_18L
-----------	--------

<b>Risultato</b>	La pagina della playlist, con le informazioni relative ai brani presenti, viene visualizzata correttamente.
<b>Oracolo</b>	Utente sulla pagina playlist.
<b>Output</b>	Utente sulla pagina playlist.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Visualizza Pagina Artista

<b>Id</b>	TC_18R
<b>Risultato</b>	La pagina dell'artista, con la sua discografia, viene visualizzata correttamente.
<b>Oracolo</b>	Utente sulla pagina artista.
<b>Output</b>	Utente sulla pagina artista.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Visualizza Pagina Profilo

<b>Id</b>	TC_18P
<b>Risultato</b>	L'utente visualizza in un menu le informazioni relative al proprio profilo.
<b>Oracolo</b>	Menu modifica profilo.
<b>Output</b>	Menu modifica profilo.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Modifica Playlist

<b>Id</b>	TC_19
<b>Risultato</b>	La playlist è stata modificata, i cambiamenti (titolo, cover, etc.)

	risultano visibili.
<b>Oracolo</b>	Playlist modificata.
<b>Output</b>	Playlist modificata.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	Per motivi legati alla gestione della cache del browser il cambiamento della cover potrebbe risultare visibile solo in seguito ad un nuovo accesso.
<b>Esito</b>	PASS

#### Upload Album

<b>Id</b>	TC_20
<b>Risultato</b>	L'artista ha eseguito l'upload dell'album e dei brani relativi.
<b>Oracolo</b>	Album caricato.
<b>Output</b>	Album caricato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Eliminazione Playlist

<b>Id</b>	TC_21P
<b>Risultato</b>	Playlist eliminata.
<b>Oracolo</b>	Eliminazione effettuata con successo.
<b>Output</b>	Eliminazione effettuata con successo.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Eliminazione Album

<b>Id</b>	TC_21A
-----------	--------

<b>Risultato</b>	Album eliminato.
<b>Oracolo</b>	Eliminazione effettuata con successo.
<b>Output</b>	Eliminazione effettuata con successo.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Eliminazione profilo

<b>Id</b>	TC_22
<b>Risultato</b>	Il profilo viene eliminato e l'utente viene ridiretto alla pagina iniziale di login.
<b>Oracolo</b>	Profilo eliminato.
<b>Output</b>	Profilo eliminato.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Lasciare Like a una Playlist Pubblica

<b>Id</b>	TC_23
<b>Risultato</b>	L'utente ha lasciato like a una playlist.
<b>Oracolo</b>	Like lasciato alla playlist.
<b>Output</b>	Like lasciato alla playlist.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS

#### Togliere Like a una Playlist Pubblica

<b>Id</b>	TC_23T
<b>Risultato</b>	L'utente ha rimosso il like lasciato precedentemente a una playlist.



<b>Oracolo</b>	Like rimosso dalla playlist.
<b>Output</b>	Like rimosso dalla playlist.
<b>Comportamenti Inattesi</b>	
<b>Esito</b>	PASS