



Test Incident Report

Introduzione	2
Incident report	3

1. Introduzione

Di seguito vengono presentati i test case riscontranti esito positivo (ovvero, che hanno rilevato una o più failure) durante la fase di test d'integrazione.

Ogni test case viene accompagnato dal nome che lo etichetta, dall'istanza di input fornita, dai risultati attesi da questo e dall'output ricevuto. Se individuata, viene fornita una descrizione del fault che ha provocato il comportamento inatteso durante il test, un indicatore riguardante la priorità di risoluzione del problema, e lo stato di risoluzione del fault.

2. Incident report

Nell'esecuzione dei test d'integrazione, i test case riportati di seguito hanno avuto esito positivo. Si puntualizza che, a seguito di risoluzione di un fault, tutti i test vengono ri-eseguiti nel cosiddetto test di regressione per assicurarsi che questi siano stati effettivamente corretti e che non si siano introdotti ulteriori fault nel processo.

1. ShouldFail_UpdateUserEmail_UnavailableEmail

Precondizioni

- Si è autenticati al sistema ad un account il cui nome utente è `emailotheruser` e la password corrisponde a `otherpassword123`.
- Un utente utilizzando l'indirizzo e-mail `unavailable@soundrate.com` è registrato al sistema.

Flusso di eventi

Viene effettuata una richiesta all'endpoint apposito per l'aggiornamento dell'indirizzo e-mail con i seguenti parametri:

- **username**: `emailotheruser`
- **cpassword**: `otherpassword123`
- **nemail**: `unavailable@soundrate.com`

Oracolo

Il sistema segnala un errore in quanto l'indirizzo e-mail non è disponibile.

HTTP Status Code **409 Conflict**

Output

Il sistema tenta di aggiornare l'indirizzo e-mail dell'utente identificato dai parametri forniti e provoca un errore interno in quanto non viene rispettato il vincolo di unicità applicato agli indirizzi e-mail degli account utente registrati.

HTTP Status Code **500 Internal Server Error**

Descrizione del fault

Il fault che causa l'errore è provocato dalle modalità di aggiornamento delle entità nel persistence context prima della persistenza delle modifiche a queste su un meccanismo di memorizzazione persistente.

In definitiva, il sistema non effettua aggiornamenti sulle entità coinvolte, ma si limita a segnalare un errore diverso da quello atteso, ovvero causato dal sistema piuttosto che dall'input fornito.

Priorità di correzione

Media

Stato risoluzione

Il fault è stato corretto inserendo un ulteriore controllo al fine di assicurarsi che l'indirizzo e-mail fornito sia già in utilizzo prima di aggiornare l'entità specificata presente nel persistence context per poi procedere al suo aggiornamento.

2. ShouldFail_ReportReview_AuthenticatedToAnotherAccount

Precondizioni

- Si è autenticati al sistema ad un account il cui nome utente è diverso da user.

Flusso di eventi

Viene effettuata una richiesta all'endpoint apposito per la segnalazione di una recensione con i seguenti parametri:

- **reporter**: user
- **reviewer**: reporter
- **album**: 302127

Oracolo

Il sistema segnala un errore in quanto il nome utente dell'account a cui si è autenticati non corrisponde al parametro **reporter**.

HTTP Status Code **401 Unauthorized**

Output

Il sistema registra una segnalazione per la recensione identificata dai parametri specificati.

HTTP Status Code **200 OK**

Descrizione del fault

Il fault individuato permette ad un utente autenticato di registrare segnalazioni a nome di qualsiasi altro utente autenticato al sistema.

Priorità di correzione

Alta

Stato risoluzione

Il fault è stato corretto inserendo un controllo, precedentemente assente a causa di disattenzione, al fine di assicurarsi che il nome utente dell'account a cui si è autenticati corrisponda a quello dell'utente per cui si richiede di effettuare la segnalazione.