



POLITECNICO DI MILANO

SWIMv2

Small World hypothesis Machine v2

Ingegneria del Software 2

**Test su
sistema equivalente**

Autore: Gallesio Matteo

Docente di riferimento: Prof. Luca Mottola

A.A. 2012/13

05/02/2013

Indice

| | |
|---|----|
| 1. Introduzione..... | 3 |
| 1.1 Dati del progetto da valutare..... | 3 |
| 1.2 Documenti di riferimento..... | 4 |
| 1.3 Glossario..... | 4 |
| 1.4 Struttura dei test..... | 5 |
| 2. Verifica dei requisiti..... | 6 |
| 2.1 Funzionalità per gli utenti registrati..... | 6 |
| 2.2 Funzionalità per i visitatori..... | 7 |
| 2.3 Funzionalità per l'amministratore..... | 7 |
| 3. Test di sistema..... | 8 |
| 3.1 Funzionalità di login e registrazione..... | 8 |
| 3.2 Gestione dei profili utente..... | 11 |
| 3.3 Funzionalità di ricerca..... | 14 |
| 3.4 Gestione delle amicizie..... | 16 |
| 3.5 Gestione delle collaborazioni..... | 18 |
| 3.6 Gestione delle nuove abilità..... | 21 |

1. Introduzione

Il presente documento descrive i test effettuati su un sistema dato per verificarne l'aderenza ai requisiti e il corretto funzionamento.

1.1 Dati del progetto da valutare

- **Autori:**
 - Bulla Jacopo
 - Caio Davide
 - Cappa Stefano
- **URL del progetto:** <http://code.google.com/p/ingsw2-swim-project/>
- **Materiale fornito:**
 - Documentazione del progetto: versioni più recenti di Planning, Documento di Analisi e Specifica dei Requisiti (RASD), Documento di Design (DD), Documento di Testing, Manale d'installazione e Manuale d'uso
 - Codice sorgente dell'applicazione
 - Pacchetto EAR con l'applicazione compilata
 - File di configurazione della base di dati e librerie di supporto

1.2 Documenti di riferimento

- *Consegna del progetto fornita dai docenti*
- *2 - RASD 1.3.pdf*: Documento di Specifica e Analisi dei Requisiti
- *3 - DD 1.1.pdf*: Documento di Design
- *4 - Manuale d'installazione 1.0.pdf*
- *5 - Manuale d'uso 1.0.pdf*: Manuale per l'utente

1.3 Glossario

- **Abilità**: un campo in cui un utente dichiara di possedere competenze sufficienti a svolgere un lavoro.
- **Amministratore**: gestore del sistema che si occupa di definire le abilità.
- **Collaborazione**: una richiesta di aiuto inviata da un utente registrato ad un altro utente registrato.
- **Richiesta (di amicizia) diretta**: una richiesta di amicizia inviata da un utente dal profilo di un altro utente, senza ricorrere ai suggerimenti.
- **Richiesta (di amicizia) indiretta**: una richiesta di amicizia inviata accettando un suggerimento del sistema.
- **Utente (registrato)**: utente che possiede un account all'interno del sistema ed ha effettuato il login nella sessione corrente.
- **Visitatore**: utente che non ha effettuato alcun login.

1.4 Struttura dei test

Ogni test sarà descritto con la seguente struttura:

- **Operazione:** breve descrizione dell'operazione completa effettuata
- **Posizione:** la pagina in cui ci si trova all'inizio del flusso di azioni
- **Azioni effettuate:** il flusso di tutte le azioni compiute
- **Caso:** quali input sono stati forniti al sistema (eventualmente vuoto se è presente un unico caso)
- **Risultato atteso:** effetti previsti sul sistema
- **Risultato ottenuto:** se il sistema si è comportato nel modo previsto, con eventualmente ulteriori note
- **Note:** se necessari, ulteriori commenti sul test

2. Verifica dei requisiti

Con la presente sezione si vuole dimostrare che tutti gli obiettivi delineati nella consegna del progetto sono stati effettivamente analizzati e inclusi nei documenti di specifica e nell'implementazione.

2.1 Funzionalità per gli utenti registrati

| | |
|--|---|
| <i>declare a set of abilities</i> | Verificato. Gli utenti possono dichiarare di possedere delle abilità tra quelle presenti nel sistema. In più, è richiesto di selezionare almeno un'abilità all'atto della registrazione. |
| <i>search for users</i> | Verificato. Gli utenti possono cercare altri utenti per nome e cognome. |
| <i>send a friendship request to a user or reply to a received friendship request</i> | Verificato. Gli utenti possono inviare, ricevere e rispondere a richieste di amicizia, possiedono una propria lista amici e ricevono notifiche quando qualcuno accetta o rifiuta una richiesta inviata. Tuttavia, non esiste una lista delle richieste inviate ma ancora in attesa di risposta. |
| <i>search for help within the network of friends or within the entire set of users in the system</i> | Verificato. Gli utenti possono cercare altri utenti sulla base delle competenze dichiarate, eventualmente restringendo la ricerca ai soli amici, e inviare loro richieste di collaborazione, inoltre ricevono notifiche quando qualcuno accetta o rifiuta una richiesta inviata. Tuttavia, non è possibile visualizzare una lista delle richieste ricevute una volta accettate/rifiutate, né una lista delle |

| | |
|--|---|
| | richieste inviate e non ancora accettate/rifiutate. |
| <i>provide feedbacks about users for received help</i> | Verificato. Il mittente di una richiesta può fornire un feedback relativamente ad essa una volta conclusa, e i feedback ricevuti da un utente sono consultabili da tutti gli utenti. |
| <i>send requests for adding new abilities to the administrator</i> | Verificato. |
| <i>When a connection between two users, A and B, is established, the system suggests to both of them a new set of contacts derived from the contacts of the newly acquired friend.</i> | Verificato. |

2.2 Funzionalità per i visitatori

| | |
|---|--|
| <i>They can exploit only the functionality of searching for help. In this case, the search is performed only through the entire set of registered users</i> | Verificato. Si è intesa tale “ricerca” nel senso più basilare di cercare utenti, senza poter inviare richieste di collaborazione. |
|---|--|

2.3 Funzionalità per l'amministratore

| | |
|--|---|
| <i>he/she defines the set of abilities the users can declare</i> | Verificato. È possibile aggiungere un'abilità alla volta con una descrizione opzionale. |
| <i>can receive requests for adding new abilities by all other registered users</i> | Verificato. La pagina che mostra ogni richiesta contiene un modulo che permette di inserire una nuova abilità. |

3. Test di sistema

3.1 Funzionalità di login e registrazione

| [T01] Login utente | | |
|--|---|--------------------|
| Operazione | Un utente effettua il login | |
| Posizione | Pagina di login degli utenti (pagina iniziale) | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none">• Inserimento e-mail e password nel modulo• Clic su pulsante per conferma | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Dati corrispondenti ad un account utente esistente | Il sistema riconosce i dati, crea una nuova sessione e ridirige alla home personale. | Corretto |
| E-mail corrispondente ad un utente esistente ma password errata | Il sistema non effettua il login e mostra un messaggio di errore. | Corretto |
| Dati inesistenti, o corrispondenti a quelli di un amministratore | Il sistema non effettua il login e mostra un messaggio di errore. | Corretto |
| Note | Il menu dell'area principale del sito presenta le funzioni di un utente anche per i visitatori, tuttavia tali opzioni sono correttamente non funzionanti. | |

| [T02] Login amministratore | |
|----------------------------|--|
| Operazione | L'amministratore effettua il login |
| Posizione | Pagina di login dell'amministratore |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none">• Inserimento e-mail e password nel modulo• Clic su pulsante per conferma |

| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
|---|---|--------------------|
| Dati corrispondenti ad un account amministratore esistente | Il sistema riconosce i dati, crea una nuova sessione e ridirige al pannello di amministrazione. | Corretto |
| E-mail corrispondente ad un utente esistente ma password errata | Il sistema non effettua il login e mostra un messaggio di errore. | Corretto |
| Dati inesistenti, o corrispondenti a quelli di un utente | Il sistema non effettua il login e mostra un messaggio di errore. | Corretto |
| Note | Il menu dell'area di amministrazione del sito presenta le funzioni di un amministratore anche per i visitatori, tuttavia tali opzioni sono correttamente non funzionanti. | |

| [T03] Logout | | |
|------------------------------|--|--------------------|
| Operazione | Un utente o l'amministratore effettua il logout | |
| Posizione | Qualunque pagina una volta connessi | |
| Azioni effettuate | Clic su voce "Logout" nel pannello laterale | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Connesso come utente | Il sistema invalida la sessione e ridirige alla pagina di login per gli utenti. Non è più possibile accedere alle funzionalità per gli utenti. | Corretto |
| Connesso come amministratore | Il sistema invalida la sessione e ridirige alla pagina di login dell'amministratore. Non è più possibile accedere alle funzionalità di amministrazione. | Corretto |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> Essendo le interfacce di login di utente e amministratore separate, è possibile effettuare entrambi i login con le | |

| | |
|--|--|
| | <p>opportune credenziali senza effettuare alcun logout. Un logout effettuato dopo due login di questo tipo invalida entrambe le sessioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • È presente una voce “Logout” anche nella pagina di login dell'amministratore: per i visitatori non ha effetto, mentre per gli utenti funziona ed effettua il logout. |
|--|--|

| [T04] Registrazione | | |
|--|--|--|
| Operazione | Creazione di un nuovo account utente da parte di un visitatore | |
| Posizione | Pagina di registrazione | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> • Inserimento dati • Clic su pulsante di conferma | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Almeno uno dei dati obbligatori (nome, cognome, e-mail, almeno un'abilità selezionata) mancante o non valido | Il sistema non effettua la registrazione e mostra un messaggio di errore. | Corretto |
| Tutti i dati obbligatori validi, foto non specificata o valida | Il sistema effettua la registrazione, mostra un messaggio di conferma e ridirige alla home personale. | Corretto |
| Tutti i dati obbligatori validi, foto non valida | <p><i>Caso non esplicitamente descritto nei documenti.</i></p> <p>Il sistema mostra un qualche messaggio di errore</p> | Valido: il sistema effettua la registrazione impostando la foto di default e notificando l'errore, il resto dei dati è inserito correttamente. |

3.2 Gestione dei profili utente

| [T05] Visualizzazione profilo altro utente | | |
|---|--|--------------------|
| Operazione | Visualizzazione del profilo completo di un utente, comprendente dati personali, abilità dichiarate, feedback complessivi e la possibilità di inviare richieste di collaborazione e amicizia. | |
| Posizione | Pagina di ricerca a ricerca effettuata | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none">• Scelta profilo da visualizzare | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Utente non presente nella propria lista amici | Il sistema mostra il profilo dell'utente scelto, con la possibilità di inviare una richiesta di amicizia o di collaborazione. | Corretto |
| Relazione di amicizia, confermata o meno, esistente tra chi visita e l'utente | Il sistema mostra il profilo dell'utente scelto, con la possibilità di inviare una richiesta di collaborazione. | Corretto |

| [T06] Visualizzazione proprio profilo | | |
|---|--|--------------------|
| Operazione | Visualizzazione del proprio profilo. | |
| Posizione | Qualunque pagina | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none">• Scelta “Home” quando connessi | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Non sono presenti notifiche di risposta | Il sistema mostra il proprio profilo, compresa la lista amici (eventualmente vuota). | Corretto |

| | | |
|-------------------------------------|--|----------|
| Sono presenti notifiche di risposta | Il sistema mostra il proprio profilo, compresa la lista amici (eventualmente vuota) e con un link alla pagina delle notifiche di risposta. | Corretto |
|-------------------------------------|--|----------|

[T07] Modifica profilo

| | |
|--------------------------|--|
| Operazione | Modifica del proprio profilo, dichiarando nuove abilità e/o modificando la propria foto. |
| Posizione | Pagina di modifica |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> • Scelta competenze e/o foto • Clic su pulsante di conferma |

| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
|--|--|--|
| Aggiunte nuove abilità senza modificare la foto | Il sistema aggiorna le abilità e non modifica la foto. | Corretto |
| Aggiunte nuove abilità e nuova foto in formato valido | Il sistema aggiorna abilità e foto. | Corretto |
| Aggiunte nuove abilità e nuova foto in formato errato | <i>Caso non esplicitamente descritto nei documenti.</i> Il sistema mostra qualche messaggio di errore. | Valido: è mostrato un messaggio a proposito della foto, tuttavia le abilità sono aggiunte senza alcuna conferma esplicita a parte la loro mancanza nella lista delle abilità che è possibile aggiungere. |
| Scelto file di formato valido come nuova foto, nessuna modifica alle abilità | Il sistema inserisce la nuova foto e non modifica le abilità. | Corretto |
| Scelta file di formato non valido come foto, nessuna modifica alle abilità | Il sistema non effettua la modifica e mostra un messaggio di errore. | Corretto. |
| Nessuna modifica | Il sistema lascia invariati i dati correnti. | Corretto. Non è mostrato alcun messaggio. |

| [T08] Visualizzazione feedback di un utente | | |
|---|--|--------------------|
| Operazione | Visualizzazione dei feedback ricevuti da un determinato utente | |
| Posizione | Profilo dell'utente (qualunque pagina per i propri feedback) | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> Clic su “Visualizza i feedback di questo utente” (o “Visualizza feedback” nel menu per i propri) | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| - | Il sistema mostra una lista dei feedback ricevuti dall'utente scelto. | Corretto |

| [T09] Visualizzazione notifiche di risposta | | |
|---|---|---|
| Operazione | Visualizzazione delle notifiche delle risposte alle richieste di amicizia e collaborazione inviate ad altri utenti. | |
| Posizione | Proprio profilo | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> Clic su “Visualizza notifiche di risposta” | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Non esistono notifiche | La funzione non è disponibile. | Corretto. Il pulsante non appare nella pagina, non è possibile accedervi. |
| Esistono risposte a richieste di collaborazione | La pagina contiene una lista delle risposte alle richieste di collaborazione. | Corretto |
| Esistono risposte a richieste di amicizia | La pagina contiene una lista delle risposte alle richieste di amicizia. Per le richieste dirette, se sono presenti suggerimenti è possibile accettarli. | Corretto |

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Esistono entrambi i tipi di risposta | La pagina contiene entrambe le liste. | Corretto |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------|

3.3 Funzionalità di ricerca

| [T10] Ricerca utenti | | |
|----------------------------|--|--|
| Operazione | Ricerca all'interno del sistema di utenti con determinati dati personali | |
| Posizione | Pagina di ricerca | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> • Inserimento dati da cercare • Clic su pulsante di conferma | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Ricerca solo per nome | Il sistema mostra una lista, eventualmente vuota, degli utenti con il nome inserito. | Corretto |
| Ricerca solo per cognome | Il sistema mostra una lista, eventualmente vuota, degli utenti con il cognome inserito. | Corretto |
| Ricerca per nome e cognome | Il sistema mostra una lista, eventualmente vuota, degli utenti con sia il nome che il cognome inserito. | Corretto |
| Entrambi i campi vuoti | <i>Caso non esplicitamente descritto nei documenti.</i> La lista dei risultati è vuota e il sistema mostra qualche messaggio di errore. | Valido: il sistema notifica l'assenza di risultati |
| Note | L'utente che effettua la ricerca non appare mai nella lista dei risultati. Tale comportamento non è indicato, ma è una scelta legittima dato che un utente non ha generalmente interesse a cercare se stesso e può accedere al proprio profilo dal menu. | |

| [T11] Ricerca aiuto | | |
|--|---|--|
| Operazione | Ricerca all'interno del sistema di utenti che hanno dichiarato determinate abilità | |
| Posizione | Pagina di ricerca per abilità | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> • Scelta abilità da cercare • Clic su pulsante di conferma | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Un'abilità selezionata | Il sistema mostra una lista, eventualmente vuota, degli utenti con l'abilità scelta. | Corretto |
| Più abilità selezionate | Il sistema mostra una lista, eventualmente vuota, degli utenti con tutte le abilità scelte. | Corretto |
| Nessuna abilità scelta | <i>Caso non esplicitamente descritto nei documenti.</i> La lista dei risultati è vuota e il sistema mostra qualche messaggio di errore. | Valido: il sistema notifica l'assenza di risultati |
| Una o più abilità selezionate, con l'opzione di cercare solo tra gli amici | Come nei casi precedenti, ma le liste sono limitate agli amici confermati. | Corretto |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> • In tutti i casi, ai visitatori non è data (correttamente) la possibilità di passare ai profili degli utenti cercati. • L'utente che effettua la ricerca non appare mai nella lista dei risultati. Tale comportamento non è indicato, ma è una scelta legittima in quanto non ha senso che un utente richieda a se stesso una collaborazione. | |

3.4 Gestione delle amicizie

| [T12] Invio richiesta di amicizia diretta | | |
|---|--|--------------------------------|
| Operazione | Invio di una richiesta di amicizia diretta ad un utente da parte di un altro utente | |
| Posizione | Profilo del destinatario | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none">• Clic su pulsante “Richiedi amicizia” | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Esiste già una relazione di amicizia tra i due utenti, confermata o meno. | Il sistema non permette l'operazione | Valido: il pulsante non appare |
| Non esistono richieste di amicizia in sospeso | Il sistema invia la richiesta. Tale richiesta sarà considerata diretta. | Corretto |

| [T13] Risposta a richiesta di amicizia | | |
|--|---|--------------------|
| Operazione | Risposta ad una richiesta di amicizia ricevuta da parte di un utente | |
| Posizione | Elenco delle notifiche | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none">• Scelta richiesta• Clic su “Accetta” o “Rifiuta” | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| “Accetta” per richiesta diretta | Il sistema registra l'accettazione e invia una notifica di accettazione al mittente. I due utenti sono confermati come amico l'uno dell'altro. Il sistema mostra una lista di suggerimenti. | Corretto |
| “Accetta” per richiesta | Il sistema registra | Corretto |

| | | |
|-------------|--|----------|
| indiretta | l'accettazione e invia una notifica di accettazione al mittente. I due utenti sono confermati come amico l'uno dell'altro. Il sistema non mostra alcuna lista di suggerimenti. | |
| “Rifiuta” | Il sistema registra il rifiuto, annulla la richiesta e invia una notifica di rifiuto al mittente. | Corretto |
| Note | <ul style="list-style-type: none"> • Data la struttura dell'URL della pagina che mostra una richiesta di amicizia, è possibile manipolare i dati per far apparire una richiesta fittizia: tuttavia, il sistema non ne registra l'accettazione dato che tale richiesta non esiste effettivamente nella base di dati. • Sempre manipolando i dati, è possibile tornare alla pagina corrispondente ad una richiesta già accettata: in tal caso diventa possibile rifiutarla, annullando quindi l'amicizia. • La lista dei suggerimenti funziona correttamente (appaiono solo utenti non già nella propria lista amici). È però possibile che tra i suggerimenti appaia un utente da cui si è ricevuta o a cui si è inviata una richiesta di amicizia non ancora confermata: si veda il test [T13] per dettagli. | |

| [T13] Gestione suggerimenti di amicizia | |
|--|--|
| Operazione | Accettazione o rifiuto di suggerimenti di amicizia da parte di un utente |
| Posizione | Pagina di conferma dell'accettazione (risposta ad una richiesta ricevuta) o pagina delle notifiche di risposta (conferma di una richiesta inviata) |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> • Scelta utenti e conferma; oppure rifiuto |

| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
|---|--|---|
| Conferma con almeno un utente selezionato | Il sistema registra le richieste e mostra un messaggio di conferma. Le richieste saranno considerate indirette. | Corretto |
| Rifiuto | Il sistema non inoltra alcuna richiesta. | Corretto |
| Conferma senza alcun utente selezionato | Il sistema non inoltra alcuna richiesta. | Nel caso della pagina delle notifiche è mostrato il messaggio “Nessun suggerimento <i>[sic]</i> scelto”, mentre nel caso della pagina di conferma non è mostrato alcun messaggio. Non viene inviata alcuna richiesta. |
| Conferma con almeno un utente selezionato, ma esiste già una richiesta di amicizia in sospeso con tale utente | <i>Caso non esplicitamente descritto nei documenti.</i> Il sistema potrebbe non inviare alcuna richiesta, o confermare una richiesta ricevuta. | Il sistema tratta il caso come quello in cui non si è scelto alcun utente e non invia alcuna richiesta. |

3.5 Gestione delle collaborazioni

| [T15] Invio richiesta di collaborazione | |
|---|---|
| Operazione | Invio di una richiesta di amicizia ad un utente da parte di un altro utente |
| Posizione | Profilo del destinatario |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> • Inserimento dati • Clic su “Invia” |

| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
|------------------------------------|--|--------------------|
| Nome della collaborazione presente | Il sistema invia la richiesta mostrando un messaggio di conferma. | Corretto |
| Nome della collaborazione mancante | Il sistema non invia la richiesta e mostra un messaggio di errore. | Corretto |

[T16] Risposta a richiesta di collaborazione

| | |
|--------------------------|---|
| Operazione | Risposta ad una richiesta di collaborazione ricevuta da parte di un utente |
| Posizione | Elenco delle notifiche |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> • Scelta richiesta • Clic su “Accetta” o “Rifiuta” |

| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
|-----------|--|---|
| “Accetta” | Il sistema registra l'accettazione: la notifica di ricezione scompare, il mittente riceve una notifica di accettazione e la collaborazione apparirà come in corso per il mittente. | Corretto |
| “Rifiuta” | Il sistema registra il rifiuto: la notifica di ricezione scompare e il mittente riceve una notifica di rifiuto. | Corretto a questo livello, ma il rifiuto è gestito in modo impreciso da lato mittente: vedere test [T18] . |

[T17] Termine collaborazione

| | |
|--------------------------|---|
| Operazione | Chiusura di una collaborazione da parte del mittente. |
| Posizione | Elenco delle collaborazioni |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> • Clic su “Termina” per la collaborazione in corso scelta |

| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
|------|---|--------------------|
| - | Il sistema registra il termine: la collaborazione appare nella lista delle collaborazioni concluse e prive di feedback. | Corretto |

[T18] Rilascio feedback

| | |
|--------------------------|--|
| Operazione | Rilascio del feedback a proposito di una collaborazione conclusa e ancora priva di feedback da parte del mittente |
| Posizione | Elenco delle collaborazioni |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> • Clic su “Rilascia feedback” • Inserimento dati • Clic su “Invia” |

| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
|------|---|--------------------|
| - | Il sistema registra il feedback e sposta la collaborazione tra quelle con feedback. | Corretto |

| | |
|-------------|--|
| Note | <ul style="list-style-type: none"> • Non è (correttamente) possibile assegnare ulteriori feedback alle collaborazioni che già ne hanno uno. • Come già indicato nel test [T16], è presente un bug: finché non si visualizza la notifica del rifiuto, una collaborazione rifiutata appare nella lista delle collaborazioni concluse e prive di feedback, ed è apparentemente possibile assegnarvi un feedback. Tuttavia, tale feedback non è (correttamente) registrato dal sistema, che non mostra però alcun messaggio di errore. Dopo aver visualizzato la notifica del rifiuto la richiesta scompare. |
|-------------|--|

3.6 Gestione delle nuove abilità

| [T19] Suggerimento nuova abilità | | |
|----------------------------------|---|--------------------|
| Operazione | Suggerimento all'amministratore da parte di un utente di una nuova abilità da aggiungere. | |
| Posizione | Pagina di invio suggerimento | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none">• Inserimento dati• Clic su pulsante di conferma | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Nome dell'abilità presente | Il sistema invia la proposta mostrando un messaggio di conferma. | Corretto |
| Nome dell'abilità mancante | Il sistema non invia la proposta e mostra un messaggio di errore. | Corretto |

| [T20] Inserimento nuova abilità | | |
|---|--|--------------------|
| Operazione | Inserimento nel sistema di una nuova abilità da parte dell'amministratore | |
| Posizione | Pannello di amministrazione | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none">• Clic su “Aggiungi abilità”• Inserimento dati• Conferma | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| Nome dell'abilità presente e non corrispondente a quello di un'abilità presente | Il sistema inserisce l'abilità mostrando un messaggio di conferma. | Corretto |
| Nome dell'abilità mancante | Il sistema non inserisce l'abilità e mostra un messaggio di errore. | Corretto |
| Nome dell'abilità | Il sistema non inserisce | Corretto |

| | | |
|---|--|--|
| corrispondente a quello di un'abilità già esistente | l'abilità e mostra un messaggio di errore. | |
|---|--|--|

| [T21] Accettazione o rifiuto proposta di abilità | | |
|--|---|--------------------|
| Operazione | Accettazione o rifiuto di una proposta di abilità da parte dell'amministratore | |
| Posizione | Pannello di amministrazione | |
| Azioni effettuate | <ul style="list-style-type: none"> • Clic su “Visualizza proposte abilità” • Scelta proposta • Inserimento dati e “Conferma”, oppure “Rifiuta” | |
| Caso | Risultato atteso | Risultato ottenuto |
| “Rifiuta” | Il sistema cancella la proposta e non inserisce alcuna nuova abilità. | Corretto |
| “Conferma” con nome dell'abilità presente e non corrispondente a quello di un'abilità presente | Il sistema inserisce l'abilità mostrando un messaggio di conferma. | Corretto |
| “Conferma” con nome dell'abilità mancante | Il sistema non inserisce l'abilità e mostra un messaggio di errore. | Corretto |
| “Conferma” con nome dell'abilità corrispondente a quello di un'abilità già esistente | Il sistema non inserisce l'abilità e mostra un messaggio di errore. | Corretto |