

ANALISI DEI REQUISITI

NICOLA MORETTO (MATR. 578258)

11 ottobre 2012

Il documento illustra i casi d'uso e i requisiti dell'interfaccia grafica per la visualizzazione e la navigazione dei contenuti.

VERSIONE	DATA	MODIFICHE
0.1	8-10-2012	Stesura iniziale del documento.
0.2	10-10-2012	Redatte le sezioni UC.1 e parzialmente la UC.2.

Tabella 1: Registro delle modifiche

INDICE

1	INTRODUZIONE	5
2	CASI D'USO	6
2.1	UC.1	6
2.2	UC.2	9
2.3	UC.3	15
2.4	UC.4	15
3	REQUISITI	16
3.1	Tracciamento	16

CASI D'USO

2.1 UC.1 - RICERCA DI CONTENUTI INFORMATIVI

Il diagramma dei casi d'uso (v. figura ...) descrive l'interazione dell'utente per eseguire una ricerca sui contenuti pubblicati nella piattaforma.

Il primo passo consiste nell'inserire le chiavi di ricerca (UC.1.1), che possono rappresentare etichette del dizionario assegnate ai contenuti o frasi citate all'interno di questi ultimi, nel titolo o nel corpo: l'utente può quindi restringere l'ambito di ricerca alle sole etichette o frasi (UC.1.2).

Criteri di ricerca

Per ogni etichetta inserita, ove essa possieda accezioni multiple, l'utente è chiamato a indicare quelle di interesse (UC.1.3): nel complesso, esse individuano un insieme di entità di cui si desiderano ottenere informazioni.

Etichette ed accezioni

I risultati di ricerca riportano la lista delle entità cercate (UC.1.4), che l'utente può modificare - per alterare i criteri di ricerca - eliminando un'entità (UC.1.5) oppure sostituendola con un'entità padre (UC.1.6) o figlio (??).

2.1.1 UC.1.1 - Inserire i termini di ricerca

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il browser visualizza la pagina di ricerca.

POSTCONDIZIONI: la barra di ricerca contiene una lista di stringhe separate da virgole.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente inserisce i termini o le espressioni, separati da virgola, nella barra di ricerca, potendo avvantaggiarsi - per le etichette - di un meccanismo di completamento automatico durante la digitazione.

2.1.2 UC.1.2 - Selezionare l'ambito di ricerca

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il browser visualizza la pagina di ricerca.

POSTCONDIZIONI: l'utente ha impostato l'ambito di ricerca desiderato.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona uno dei possibili ambiti in cui effettuare la ricerca:

- solo etichette;
- solo frasi;
- etichette e frasi (predefinito).

2.1.3 UC.1.3 - *Selezionare una o più accezioni di un'etichetta*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra un elenco di accezioni relative ad un'etichetta inserita come termine di ricerca.

POSTCONDIZIONI: il sistema ha associato un'entità precisa all'etichetta.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente seleziona l'accezione dell'etichetta facente riferimento all'entità intesa.

2.1.4 UC.1.4 - *Visualizzare le entità cercate*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra i risultati della ricerca.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra le entità cercate nei contenuti .

SCENARIO PRINCIPALE

In un'area dedicata l'utente visualizza la lista delle entità cercate nei contenuti e riferite dalle etichette inserite come termini di ricerca (o dalle relative accezioni).

2.1.5 UC.1.5 - *Eliminare un'entità cercata*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

POSTCONDIZIONI: un'entità è stata eliminata dalla lista e i risultati di ricerca sono stati aggiornati.

SCENARIO PRINCIPALE

1. L'utente visualizza la lista delle entità (UC.1.4);
2. l'utente seleziona un'entità;
3. l'utente cancella l'entità dalla lista.

SCENARI ALTERNATIVI

1. l'entità cercata non è presente nella lista
 - a) l'utente non effettua alcuna operazione.

2.1.6 UC.1.6 - *Visualizzare i padri di un'entità cercata*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza l'insieme dei padri di un'entità presente nella lista.

SCENARIO PRINCIPALE

1. L'utente visualizza la lista delle entità (UC.1.4);
2. l'utente seleziona un'entità;
3. l'utente richiama la lista delle entità padre.

2.1.7 UC.1.7 - Visualizzare i figli di un'entità cercata

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

POSTCONDIZIONI: il sistema visualizza l'insieme dei figli di un'entità presente nella lista.

SCENARIO PRINCIPALE

1. L'utente visualizza la lista delle entità (UC.1.4);
2. l'utente seleziona un'entità;
3. l'utente richiama la lista delle entità figlie.

2.1.8 UC.1.8 - Selezionare un padre dell'entità cercata

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

POSTCONDIZIONI: un'entità è stata sostituita con un padre e i risultati di ricerca sono stati aggiornati.

SCENARIO PRINCIPALE

1. L'utente richiama la lista dei padri di un'entità (UC.1.6);
2. l'utente seleziona un'entità padre.

2.1.9 UC.1.9 - Selezionare un figlio dell'entità cercata

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema mostra la lista delle entità cercate nei contenuti.

POSTCONDIZIONI: un'entità è stata sostituita con un figlio e i risultati di ricerca sono stati aggiornati.

SCENARIO PRINCIPALE

1. L'utente richiama la lista dei figli di un'entità (??);
2. l'utente seleziona un'entità figlia.

2.2 UC.2 - RAFFINAMENTO DEI CRITERI DI RICERCA

Questo diagramma dei casi d'uso (vedi ...) mostra le possibilità offerte all'utente per raffinare i criteri di ricerca così da ridurre la dimensione e migliorare la qualità e l'attinenza dei risultati di ricerca.

L'utente può intervenire su un'ampia varietà di parametri, suddivisi tra criteri di classificazione e proprietà dei contenuti.

CRITERI DI CLASSIFICAZIONE

- argomento;
- emozione;
- giudizio;
- intenzione.

PROPRIETÀ

- autore;
- data di pubblicazione;
- tipo.

2.2.1 UC.2.1 - Visualizzare la lista degli utenti autorizzati

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista degli utenti autorizzati, ossia aventi pubblicato almeno un contenuto presente e visualizzato tra i risultati di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE L'utente apre la lista degli utenti autorizzati.

2.2.2 UC.2.2 - Visualizzare la lista degli utenti bloccati

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista degli utenti bloccati, ossia aventi pubblicato almeno un contenuto presente ma non visualizzato tra i risultati di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista degli utenti bloccati.

2.2.3 UC.2.3 - *Mostrare i contenuti pubblicati da un utente*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra - in aggiunta ai precedenti - i contenuti pubblicati dall'utente selezionato.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista degli utenti bloccati (UC.2.2);
2. l'utente seleziona quello di cui desidera visualizzare i contenuti tra i risultati di ricerca;
3. l'utente lo sposta nella lista degli utenti autorizzati.

2.2.4 UC.2.4 - *Nascondere i contenuti pubblicati da un utente*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema nasconde dai risultati di ricerca i contenuti pubblicati dall'utente selezionato.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista degli utenti autorizzati (UC.2.1);
2. l'utente seleziona quello di cui desidera nascondere i contenuti presenti nei risultati di ricerca;
3. l'utente lo sposta nella lista degli utenti bloccati.

2.2.5 UC.2.5 - *Mostrare i contenuti pubblicati da qualsiasi utente*

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra i contenuti corrispondenti ai criteri immessi e ai filtri impostati, a prescindere dall'utente che li ha pubblicati.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista degli utenti bloccati (UC.2.2);
2. l'utente svuota la lista.

2.2.6 UC.2.6 - Visualizzare la lista dei tipi di contenuto autorizzati

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista dei tipi di contenuto autorizzati, ossia visualizzati tra i risultati di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista dei tipi di contenuto autorizzati.

2.2.7 UC.2.7 - Visualizzare la lista dei tipi di contenuto bloccati

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra la lista dei tipi di contenuto bloccati, ossia rimossi dai risultati di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente apre la lista dei tipi di contenuto bloccati.

2.2.8 UC.2.8 - Mostrare un tipo di contenuto

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra - in aggiunta ai precedenti - i contenuti corrispondenti al tipo selezionato.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista dei tipi di contenuto bloccati (UC.2.7);
2. l'utente seleziona il tipo di contenuto che desidera visualizzare tra i risultati di ricerca;
3. l'utente lo sposta nella lista dei tipi di contenuto autorizzati.

2.2.9 UC.2.9 - Nascondere un tipo di contenuto

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema nasconde i contenuti corrispondenti al tipo selezionato dai risultati di ricerca.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista dei tipi di contenuto autorizzati (UC.2.6);
2. l'utente seleziona il tipo di contenuto che desidera rimuovere dai risultati di ricerca;
3. l'utente lo sposta nella lista dei tipi di contenuto bloccati.

2.2.10 UC.2.10 - Visualizzare tutti i tipi di contenuto

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema mostra i contenuti corrispondenti ai criteri immessi e ai filtri impostati, a prescindere dal tipo.

SCENARIO PRINCIPALE

1. l'utente visualizza la lista dei tipi di contenuto bloccati (UC.2.7);
2. l'utente svuota la lista.

2.2.11 UC.2.11 - Selezionare la data minima di pubblicazione dei contenuti

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti pubblicati precedentemente alla data scelta.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente imposta una data minima di pubblicazione o sceglie un valore predefinito ($+\infty$), che disabilita il filtro.

SCENARI ALTERNATIVI

1. La data inserita non è valida
 - a) Il sistema restituisce un messaggio di errore;
 - b) l'utente inserisce una data corretta.
2. La data scelta è successiva a quella corrente.
 - a) Il sistema restituisce un errore;
 - b) l'utente seleziona una data antecedente o corrispondente a quella corrente.
3. La data scelta è successiva a quella massima.
 - a) Il sistema restituisce un errore;
 - b) l'utente seleziona una data antecedente o corrispondente a quella massima.

2.2.12 UC.2.12 - Selezionare la data massima di pubblicazione dei contenuti

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti pubblicati successivamente alla data scelta.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente imposta una data massima di pubblicazione o sceglie un valore predefinito ($-\infty$), che disabilita il filtro.

SCENARI ALTERNATIVI

1. La data inserita non è valida
 - a) Il sistema restituisce un messaggio di errore;
 - b) l'utente inserisce una data corretta.
2. La data scelta è precedente a quella minima.
 - a) Il sistema restituisce un errore;
 - b) l'utente seleziona una data successiva o corrispondente a quella massima.

2.2.13 UC.2.13 - Selezionare una specifica data di pubblicazione dei contenuti

ATTORI: utente

PRECONDIZIONI: il sistema visualizza i contenuti corrispondenti ai criteri di ricerca immessi e ai filtri impostati.

POSTCONDIZIONI: il sistema omette dai risultati di ricerca i contenuti pubblicati in una data differente rispetto a quella scelta.

SCENARIO PRINCIPALE

L'utente imposta la data minima (UC.2.11) e massima (UC.2.12) di pubblicazione allo stesso giorno.

2.2.14 UC.2. -

ATTORI:

PRECONDIZIONI:

POSTCONDIZIONI:

SCENARIO PRINCIPALE

2.2.15 UC.2. -

ATTORI:

PRECONDIZIONI:

POSTCONDIZIONI:

SCENARIO PRINCIPALE

2.2.16 UC.2. -

ATTORI:

PRECONDIZIONI:

POSTCONDIZIONI:

SCENARIO PRINCIPALE

2.2.17 UC.2. -

ATTORI:

PRECONDIZIONI:

POSTCONDIZIONI:

SCENARIO PRINCIPALE

2.2.18 UC.2. -

ATTORI:

PRECONDIZIONI:

POSTCONDIZIONI:

SCENARIO PRINCIPALE

2.2.19 UC.2. -

ATTORI:

PRECONDIZIONI:

POSTCONDIZIONI:

SCENARIO PRINCIPALE

2.2.20 UC.2. -

ATTORI:

PRECONDIZIONI:

POSTCONDIZIONI:

SCENARIO PRINCIPALE

2.2.21 UC.2. -

ATTORI:

PRECONDIZIONI:

POSTCONDIZIONI:

SCENARIO PRINCIPALE

2.2.22 UC.2. -

ATTORI:

PRECONDIZIONI:

POSTCONDIZIONI:

SCENARIO PRINCIPALE

2.3 UC.3

2.4 UC.4

REQUISITI

3.1 TRACCIAMENTO

Il tracciamento di requisiti e casi d'uso è consultabile nel file *tracciamento.ods*, allegato alla presente documentazione.