

Analisi dei requisiti

Stakeholder

Le parti interessate all'utilizzo del portale sono :

- **Studenti universitari** in possesso di laurea di primo livello o di laurea specialistica. Essi accedono al portale prevalentemente dai locali dell'università o da casa.
- **Aziende, Enti ed Organizzazioni professionali** in quanto potenziali datori di lavoro ed utilizzatori della professionalità dei Laureati. Essi possono:
 - fornire informazioni circa la loro organizzazione, requisiti, e punti principali di contatto;
 - fornire notizie sufficienti per erogare i servizi che essi richiedono;
 - dare feedback costruttivi sulle esperienze di utilizzo dei servizi offerti e sul modo in cui è possibile migliorarli.
- **Personale docente**, in quanto interessato non solo ad attività di collaborazione con gli studenti ma anche alle esigenze delle aziende. Infatti è proprio in base a queste ultime che sarà possibile fornire corsi sempre aggiornati.

Requisiti funzionali

Lo scopo dei requisiti funzionali è quello di descrivere tutti i casi d'uso del sistema. Un insieme completo di casi d'uso specifica, infatti, tutti i modi differenti di usare il sistema, e quindi definisce completamente i comportamenti richiesti al sistema, stabilendone così lo scopo complessivo.

I servizi che il portale deve fornire sono :

- Permettere all'utente di autenticarsi con username e password
- Poter creare una propria pagina personale con la quale rendere disponibili le seguenti informazioni:
 - Caratteristiche personali;
 - il proprio Curriculum;
 - Aspirazioni ed interessi;
 - carriera universitaria;
 - tesi



- Esperienze di lavoro durante gli studi dopo la loro conclusione;
- Specificare a quale utente si desidera rendere accessibili tali informazioni(es. solo alle aziende, ad altri studenti...).
- Possibilità di accedere a pagine personali di altri studenti;
- Gestire un database contenente gli studenti che usufruiscono del sistema e un database per i vari dipartimenti di facoltà;
- Utilizzare newsletter per notificare nuove proposte di lavoro;
- Inviare le proposte di lavoro sulla base dell'area di interesse fornita dallo studente in cerca di un lavoro;
- Eventuale forum di discussione per avere la possibilità di confrontarsi;
- Informare gli studenti su seminari, conferenze, stage tenuti sia all'interno dell'università che all'esterno: lo scopo di questi momenti è facilitare ai laureati la conoscenza delle imprese, delle strategie legate allo sviluppo del business, oltre che dei valori, delle scelte professionali che hanno guidato e determinato il percorso di carriera di manager di successo;
- Promuovere iniziative che prevedano incontri con laureati già occupati per raccontare esperienze personali
- Consentire l'accesso da parte di aziende interessate;
- Indicare gli studenti laureati nell'ultimo anno accademico;
- Promuovere riunioni di una certa classe;
- Nel caso in cui il laureato desideri frequentare un corso di laurea della stessa tipologia della laurea appena conseguita si potrebbe prevedere un sistema per la determinazione degli esami che verranno riconosciuti;



Specifica degli use case

UC 1.1 Crea nuovo account

Descrizione

Tale use case consente al laureato di ottenere username e password necessari per accedere all'area ad esso riservata.

Flusso di base

1. L'utente richiede al sistema la creazione di un nuovo account.
2. Il sistema chiede il nome, cognome, anno e tipo di laurea.
3. Il sistema verifica i dati inseriti dall'utente.
4. Il sistema notifica all'utente che il nome dell'account e la password verranno inviati per posta elettronica
5. Il sistema memorizza i dati nel db del sistema.
6. Il sistema visualizza il messaggio di avvenuta ricezione.
7. L'utente legge l'e-mail con il proprio client di posta elettronica.

Flussi alternativi

1. I dati inseriti dall'utente non risultano corretti.
 - Il sistema visualizza un messaggio indicante i dati ritenuti non corretti.
 - Il sistema riprende dal punto 2
2. L'utente richiede di terminare anticipatamente l'esecuzione.
 - Il sistema visualizza un apposito messaggio e lo use case termina con insuccesso.
3. Tentativo di invio e-mail fallito
 - Il sistema comunica una momentanea non disponibilità del sistema.
 - Il sistema esegue una procedura di notifica di situazione anomala.
 - Lo use case termina con insuccesso

UC 1.2 Autenticazione Laureato

Descrizione

Tale use case si occupa di eseguire le funzioni necessarie per riconoscere l'utente connesso.

Flusso di base

1. Il sistema visualizza la finestra con la richiesta della username e password
2. L'utente imposta i relativi dati
3. Il sistema verifica che il numero di tentativi effettuati dall'utente sia inferiore a quello previsto.
4. Il sistema verifica la validità dei dati inseriti.
5. In caso di successo l'utente viene riconosciuto e quindi accede all'area riservata
6. In caso di fallimento l'utente non viene riconosciuto e quindi non viene abilitato a fruire delle funzioni offerte dal sistema.



Flussi alternativi

1. Quando la username/ password non è riconosciuta dal sistema viene visualizzato un messaggio di errore. L'utente riconosce l'errore e viene eseguito il flusso di base dall'inizio.
2. Nel caso in cui non si ricordi la password e previsto un meccanismo che consenta di determinarla.
3. Se i tentativi effettuati sono pari al numero massimo previsto oppure il profilo utente risulta bloccato l'esecuzione dello use case termina con insuccesso.

Note

Sarebbe auspicabile che gli studenti avessero una username personale (combinazione del nome, cognome, facoltà frequentata e anno di laurea), che sia memorizzata in un db e che consenta di accedere ad ogni servizio proposto nell'area riservata del portale. In questo modo si potrebbe preservare la privacy degli studenti. Si può fare?

UC 2.1 Gestione pagina personale

Descrizione

Tale use case permette di creare o modificare la propria pagina personale.

Precondizioni

Lo studente deve aver effettuato l'autenticazione.

Flusso di base

1. L'attivazione della pagina personale avviene in seguito alla specifica di username e password.
2. In seguito all'autenticazione lo studente viene condotto ad una pagina in cui può specificare la funzione che vuole eseguire: creare o modificare la pagina.
3. Nel caso della creazione viene visualizzato un pannello di gestione in cui inserire i contenuti.
4. Nel caso della modifica si dovrà specificare quale parte modificare.

Flussi alternativi

1. Pagina personale non disponibile
 - Se il sistema non è in grado di accedere alla pagina si visualizza un messaggio di errore e lo use case termina.

UC 2.2 Ricerca studente

Descrizione

Tale use case consente di visualizzare la pagina di uno studente inserendo il nome come chiave.



Precondizioni

Il portale deve essere accessibile.

Flusso di base

1. L'utente richiede l'esecuzione della funzione di ricerca.
2. Il sistema visualizza la pagina per la richiesta dei criteri di ricerca.
3. L'utente imposta il criterio di ricerca.
4. Il sistema visualizza la pagina corrispondente

Flussi alternativi

1. Nel caso in cui lo studente non sia presente viene visualizzato un messaggio di errore.

UC 2.3 Logout

Descrizione

Al termine delle operazioni, per evitare che terzi possano impropriamente accedere alle pagine riservate, occorre chiudere correttamente la sessione di lavoro.

La chiusura della sessione avviene mediante selezione del pulsante "Logout". La semplice chiusura della finestra di browser del pannello di gestione non è di per sé sufficiente a chiudere la sessione.

Postcondizioni

Se tale use case va a buon fine la disconnessione dal pannello di gestione della pagina avverrà correttamente.

Flusso di base

Nel momento in cui l'utente decide di abbandonare l'area riservata il sistema deve eseguire:

1. la richiesta di uscita.
2. la conferma di un messaggio di uscita.

Flussi alternativi

Nel caso in cui l'utente effettui un'operazione di modifica dei dati, il mancato salvataggio verrà notificato nel momento della disconnessione con un opportuno messaggio.

UC 3.1 Iscrizione alla newsletter

Descrizione

Tale use case consente di ricevere periodicamente (es: ogni 2 settimane) e-mail che evidenziano proposte di lavoro.



Precondizioni

Il portale deve essere accessibile.

Flusso di base

1. L'utente esplicita il proprio indirizzo e-mail.
2. L'utente conferma con l'apposito pulsante.
3. Il sistema invia un messaggio di conferma iscrizione con le istruzioni per l'eventuale cancellazione

Flussi alternativi

1. Nel caso in cui i dati inseriti non sono riconosciuti dal sistema viene visualizzato un messaggio di errore. L'utente riconosce l'errore e viene eseguito il flusso di base dall'inizio.

Note

Inviare le proposte di lavoro sulla base dell'area di interesse fornita dallo studente in cerca di un lavoro. ?

UC 3.2 Cancellazione dalla newsletter

Descrizione

Tale use case consente di non usufruire più del servizio di ricezione periodi di proposte di lavoro.

Precondizioni

Il portale deve essere accessibile.

Flusso di base

1. L'utente segue le istruzioni per la cancellazione ricevute tramite e-mail .
2. L'utente riceve un messaggio che lo informa dell'avvenuta cancellazione con le istruzioni per una eventuale re-iscrizione.

Flussi alternativi

1. Nel caso in cui la cancellazione non avvenga con successo il sistema visualizza un messaggio di errore. L'utente riconosce l'errore e viene eseguito il flusso di base dall'inizio.

UC 4.1 Autenticazione Aziende

Descrizione

Tale use case consente ad un'azienda di accedere all'area riservata per inserire il proprio profilo.



Flusso di base

1. Il sistema verifica che il numero di tentativi effettuati dall'utente sia inferiore a quello previsto.
1. Il sistema visualizza la finestra con la richiesta della username e password
2. L'utente imposta i relativi dati
3. Il sistema verifica la validità dei dati inseriti.
4. In caso di successo l'utente viene riconosciuto e quindi accede all'area riservata
5. In caso di fallimento l'utente non viene riconosciuto e quindi non viene abilitato a fruire delle funzioni offerte dal sistema.

Flussi alternativi

1. Quando la username/ password non è riconosciuta dal sistema viene visualizzato un messaggio di errore. L'utente riconosce l'errore e viene eseguito il flusso di base dall'inizio.
2. Nel caso in cui non si ricordi la password e previsto un meccanismo che consenta di determinarla.
3. Se i tentativi effettuati sono pari al numero massimo previsto oppure il profilo utente risulta bloccato l'esecuzione dello use case termina con insuccesso.

UC 4.2 Consultazione pagina personale

Descrizione

Tale use case consente ad un'azienda di consultare le pagine personali degli ex-studenti.

Flusso di base

1. L'utente seleziona il dipartimento a cui è interessato.
2. L'utente richiede esplicitamente di eseguire la funzione di consultazione pagine personali
3. L'utente seleziona la pagina.
4. Il sistema visualizza la pagina corrispondente.
5. L'utente prosegue nella navigazione correndo le pagine,seguendo i link presenti nella stessa,tornando all'indice generale, oppure terminando la consultazione.

Flussi alternativi

6. Se la pagina non è al momento disponibile si visualizza un messaggio di errore.

