



IN02_291106

Stefano Ceschi Berrini
Silvio Daminato
Giulio Favotto
Alessio Rambaldi
Michele Volpato

29 novembre 2006

Versione: 1.3

Stato: Preliminare

Uso: Interno ed Esterno

Lista di distribuzione: Wheelsoft, committente Siagas

Sommario

Appunti sugli incontri con il prof. Sperduti per il capitolato C01-SIAGAS

Diario delle modifiche:

- 1.3 :** 29/11/06 - integrazione per secondo incontro con il prof. Sperduti nei paragrafi 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2
- 1.2 :** 27/11/06 - Importazione nel repository, approvazione;
- 0.4 :** 26/11/06 - Correzione stato documento e formato diario;
- 0.3 :** Stesura in attesa di approvazione;
- 0.2 :** integrazione di Silvio Daminato con gli appunti di Michele Volpato;
- 0.1 :** prima stesura di Giulio Favotto;



Indice

1	Aspetti logici	3
1.1	Aziende	3
1.2	Studenti	4
1.3	Tutori degli studenti	4
1.4	Gestione del DB, Responsabile Stage	4
2	Aspetti tecnici	5
3	Appunti su qualità processo	5
4	Glossario	6



1 Aspetti logici

Si citano alcuni elementi che non sono presenti in maniera chiara nel regolamento di stage o nel sito.

1.1 Aziende

Esiste una sorta di storico delle aziende con cui l'Università ha avuto rapporti di stage; esso potrebbe essere utilizzato ed ampliato con le tesi fatte dagli studenti che in esse hanno fatto lo stage.

Allo stato dell'arte¹ il contatto iniziale tra Azienda e Università poteva nascere per:

- conoscenza od interesse da parte del responsabile di stage
- passaparola tra aziende
- ricerca dello studente
- contatti con Unindustria

Una volta contattata l'Azienda, essa formalizza una proposta di stage che viene inserita nella vetrina delle proposte.

Alle aziende si vuole facilitare il più possibile l'utilizzo del sistema SIAGAS, quindi sarebbe bene non creare account per ognuna di esse ma autenticarle in modi differenti. Il prof. Sperduti ha suggerito che si potrebbe inviare una e-mail all'azienda interessata contenente un link con un parametro. Inoltre deve essere molto facile capire intuitivamente come utilizzare il sistema.

Le aziende devono proporre le loro richieste al prof. Sperduti, il quale, una volta visionate, decide se quella det. Azienda può essere inserita nel DB. Questo deve avvenire attraverso la seguente procedura:

1. un'azienda interessata ad offrire servizio di stage manda una proposta al prof. Sperduti tramite email/tel/fax etc...
2. il professore, tramite la sua interfaccia di accesso al sistema, invia all'azienda un link all'interno del quale c'è una chiave segreta.
3. l'azienda tramite questo link deve poter accedere ad un form riservato nel quale inserisce i suoi dati e le proposte nel caso di nuova azienda, altrimenti inserisce solo le proposte. Questa chiave di accesso al form "scade" o dopo che l'azienda ha usufruito di questo modulo oppure dopo un tempo imposto dal prof. Sperduti.

Le aziende non possono cercare uno studente tramite il sistema. Possono invece, tramite richiesta esplicita, visualizzare i curriculum di quegli studenti i quali hanno dato l'autorizzazione al trattamento dei dati tramite STAGE-IT.

Caso particolare: se uno studente si trova da solo un'azienda (e quindi lo stage), non c'è bisogno per l'azienda di fare tutta la procedura di registrazione

¹Espressione cara a Giulio



al sistema. Bisogna solo che invii il piano di lavoro dello studente al prof. Sperduti il quale lo "valida".

Questa parte del sistema SIAGAS non considera esclusivamente le aziende, ma potrebbe essere utilizzato anche da altri dipartimenti dell'Università.

1.2 Studenti

Lo Studente è un'altra entità importante di SIAGAS. Esso dovrebbe avere un suo account che gli permetta di mandare il proprio curriculum e le proprie informazioni personali necessarie per essere visibile dalle aziende e dal responsabile degli stage. Il curriculum sarà compilato utilizzando un template specifico che sarà presente nel sistema. Però se uno studente ha già il suo curriculum può inviare il proprio.

Gli studenti si potranno registrare senza vincoli, in quanto per poter compilare il proprio curriculum dovranno necessariamente essere soddisfatti i vincoli formali. Gli studenti possono decidere se si potranno inviare i propri dati o meno alle aziende esterne perciò dovrà essere prevista una parte pubblica ed una privata negli account degli studenti.

Per decidere presso quale azienda fare lo stage, lo Studente guarda la vetrina degli stage che contiene le proposte delle aziende e decide quale proposta vuole accogliere. Egli può accogliere anche più di una proposta. Inoltre può partecipare allo Stage-IT oppure può andare di persona a visitare le aziende. Il responsabile degli stage invierà (se concesso) alle aziende i curricula degli studenti interessati. Una volta orientato verso una tipologia di stage lo Studente dovrà seguire il percorso documentale di quella tipologia.

Esiste un concorso *Stage-IT*, al quale si può partecipare solamente inviando l'apposita documentazione. Il sistema dovrà concedere tale invio.

1.3 Tutori degli studenti

Il tutore può essere interno oppure esterno. Il primo segue lo studente a partire da quando è stato stilato il piano di stage e "accompagnerà" lo studente fino alla laurea. Questo docente sarà scelto o dallo studente stesso oppure dal prof. Sperduti, secondo la disponibilità.

Il tutore esterno invece è un dipendente dell'azienda e segue lo stagista nel suo lavoro reale.

Nel caso in cui lo stage sia interno il tutore esterno non ha ragione di esistere.

1.4 Gestione del DB, Responsabile Stage

Il responsabile per gli stage fa da "interfaccia" tra le aziende che propongono gli stage e gli studenti.

Quando l'Azienda inserisce nella vetrina una proposta di stage, il Responsabile dovrà poter decidere se essa lo soddisfa o meno. Perciò appena sarà formalizzata una richiesta è auspicabile che gli arrivi una e-mail con i dettagli.

Quando arriva al prof un qualsiasi tipo di documento da approvare, questo lo "approva" segnando data ed ora, ed inviando una conferma automatica al



richiedente di avvenuta approvazione. Ovviamente tutta questa procedura sarà automatizzata il più possibile.

Quando uno stage volge al termine deve arrivare una notifica al Responsabile che lo avvisa della fine imminente dello stage e una allo studente che ricordi di fare ciò che deve (consegna attestato, scadenze ecc...). Inoltre al Responsabile sarà possibile conoscere i tempi per la laurea di ciascuno studente.

Il Responsabile potrà fare pulizia degli account (di studenti laureati o che per altri motivi non hanno più ragione di avere un account).

Egli dovrà disporre di mailing list per studenti e aziende coinvolti.

2 Aspetti tecnici

Il sistema SIAGAS dovrà coprire 3 fasi:

- Fase preliminare: raccogliere documenti e informazioni per mettere in contatto studenti e aziende. In seguito Studente e Azienda potranno essere visti logicamente come una entità unica.
- Seconda fase: gestire l'attività di stage, orari di lavoro, piano di lavoro, scelta del tutore interno.
- Terza fase: presentare i documenti ufficiali per l'inizio dello stage vero e proprio, con una copertura assicurativa.

È stato messo un forte peso sul fatto che saranno apprezzati lavori che utilizzano il più possibile software libero da licenze per contenere i costi. La mole di informazioni che potrà contenere il DB può essere molto grande, ma non così grande da dover richiedere strumenti come Oracle.

Il sistema **deve** essere estremamente *portabile*, *accessibile* e *manutenibile*. Quindi si dovrà porre un gran peso sulla documentazione e sulla compatibilità degli strumenti utilizzati. Sarà anche utile testare il sistema su diverse piattaforme software².

Non sarà possibile testare il nostro sistema con il database della segreteria quindi sarà necessario crearne uno ad hoc per i nostri test.

Dovrà essere possibile archiviare le tesi di ciascun studente e renderle pubbliche (le tesi sono documenti pubblici).

Dovranno essere previsti 2 tipi di amministratori: il responsabile che potrà leggere tutte le informazioni presenti nel DB ed un super-user che, in casi estremi, potrà anche modificarlo (questi due utenti sono entrambi rappresentati dal prof. Sperduti)

Tutte le modifiche che vengono fatte nel DB devono essere registrate in un *ChangeLog* protetto e nessuno, neanche il super-user, può andarlo a modificare.

3 Appunti su qualità processo

Presenti: 5/7

²Nel nostro gruppo c'è chi utilizza Windows, Linux e Mac



Inizio ore: 14.00

Fine ore: 15.00

Temi: 1

4 Glossario

Stage-IT: Giornata dedicata all'incontro tra aziende informatiche e dell'Ict e gli studenti dei corsi di laurea triennali in informatica e ingegneria informatica. Promossa in collaborazione con il Parco scientifico tecnologico Galileo, l'Università di Padova e la Camera di Commercio;

Portabile: proprietà di un prodotto compatibile con diverse piattaforme software;

Accessibile: proprietà di un sito Web utilizzabile anche da persone disabili;

Manutenibile: proprietà di un prodotto facilmente correggibile, adattabile a nuove esigenze o migliorabile;

ChangeLog: Registro delle modifiche. Il ChangeLog, di solito memorizzato su un file di testo, raccoglie, in ordine cronologico, tutti i possibili riferimenti di rintracciabilità di ogni modifica effettuata ad un progetto.

Firma