

Ingegneria del web

Anno accademico 2017/2018

Progetto: “Internship Tutor”

Membri del team:

Nome	Matricola
Icaro Iari	243742
Martella Stefano	243848
Morelli Davide	243745

Dipendenze software

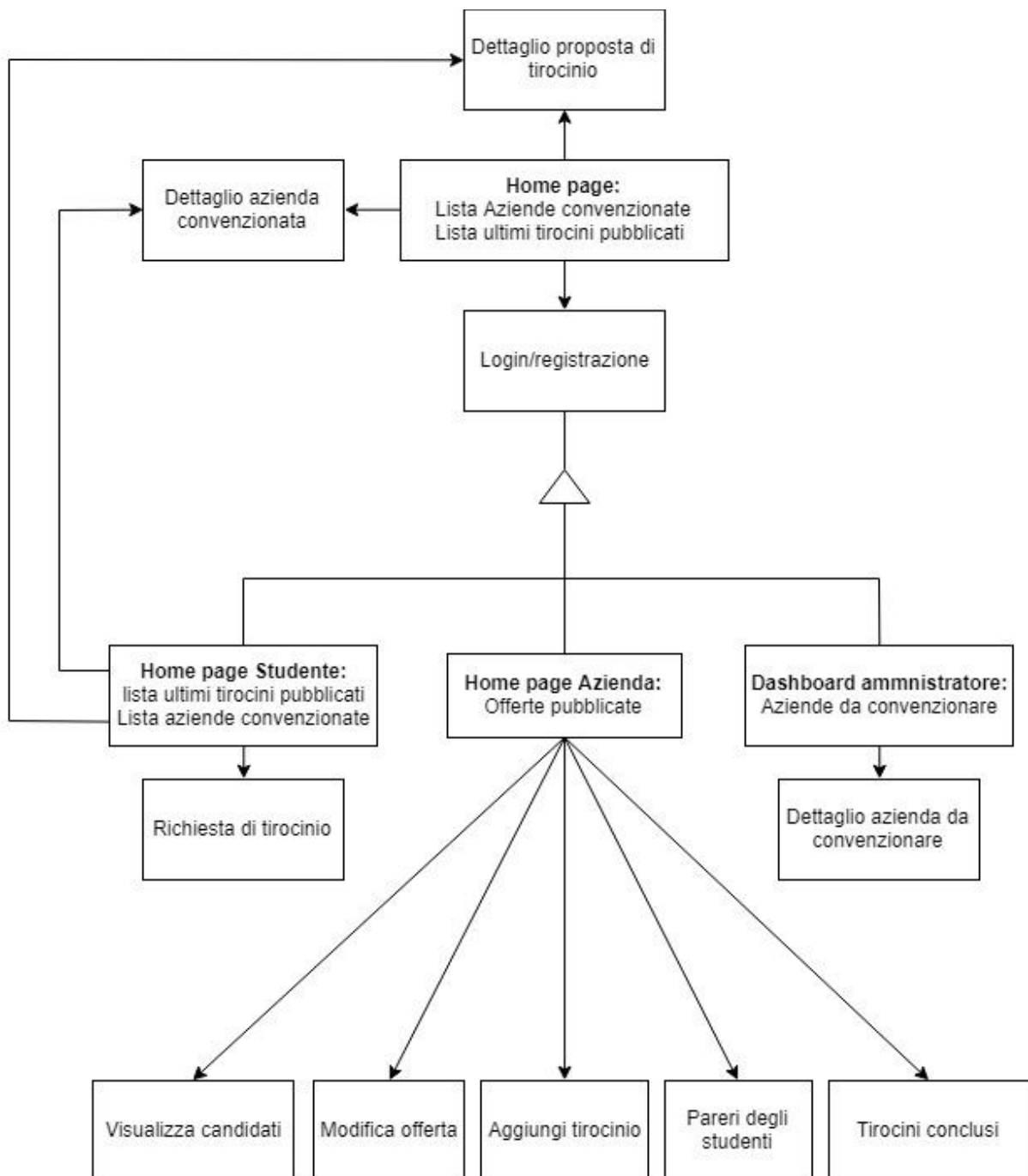
- Lato server:
 - FreeMarker 2.3.28
 - XMLWorker 5.5.13
 - JavaMail 1.4
 - ITextPDF 5.5.13
 - MySQLconnector java 5.1.43
- Lato client:
 - Nessuna dipendenza

Funzionalità del progetto

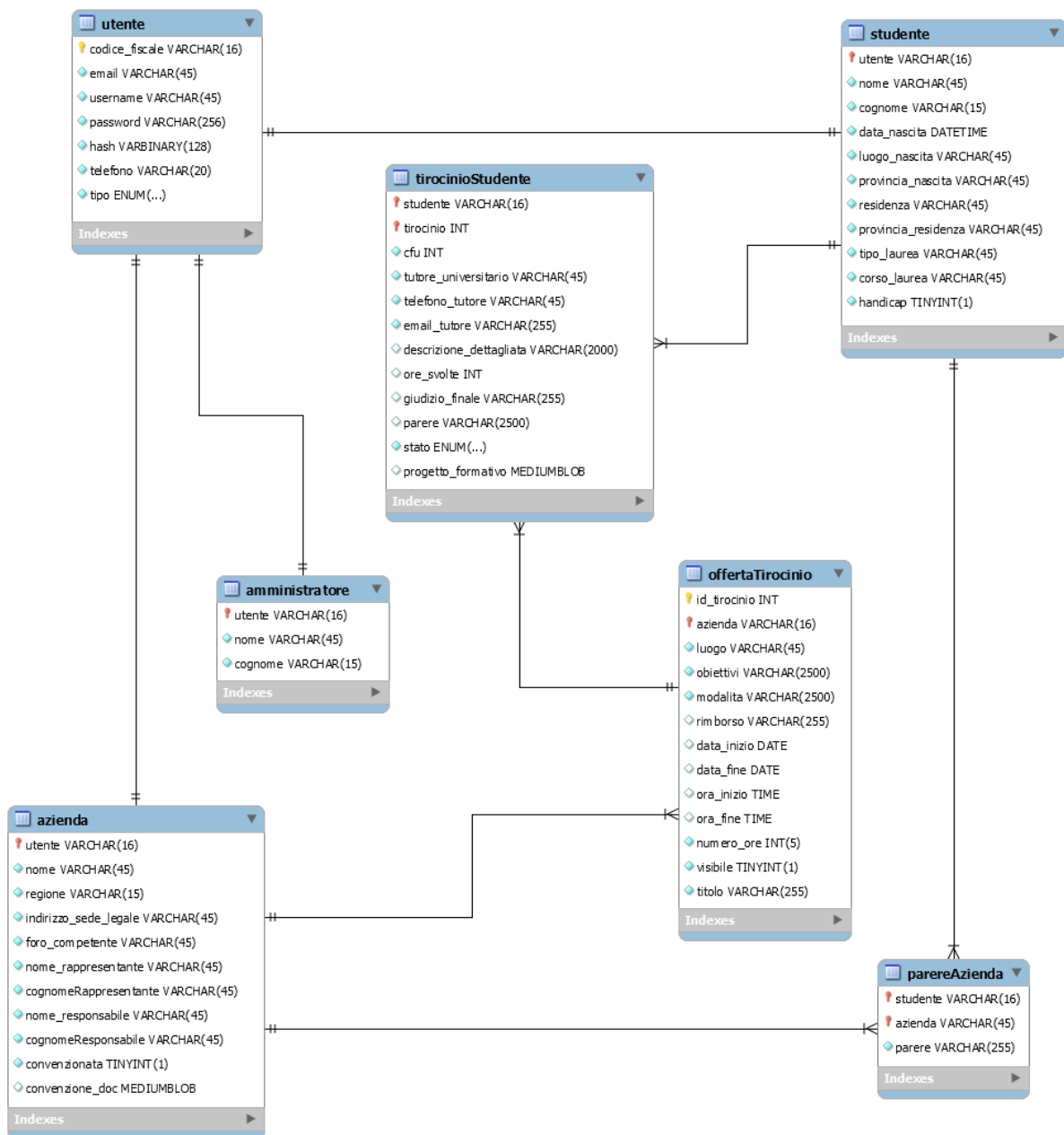
Sono state realizzate tutte le funzionalità richieste dalla specifica del progetto, comprese quelle opzionali: http://people.disim.univaq.it/~dellapenna/download.php?fn=iw18_progetto_1_pdf

- Funzionalità opzionali sviluppate:
 - Terminato il tirocinio, lo studente avrà la possibilità di votare per l'azienda esprimendo una valutazione di gradimento nella classica scala 0-5 stelle (che potrà essere visibile sul profilo pubblico dell'azienda)
 - L'amministratore potrà visualizzare le statistiche sulle aziende con valutazioni migliori/peggiori.
- Funzionalità extra non richieste
 - Recupero della password tramite e-mail

Navigabilità del sito



Schema del database



Descrizione del layout del sito

Il layout di base utilizzato per il sito è stato preso online dal sito:

<https://www.w3schools.com>

Link template: https://www.w3schools.com/w3css/tryw3css_templates_social.htm

Il colore del layout è stato cambiato con la stessa tonalità di rosso del sito dell'univaq ed è stato aggiunto in background un tema per rendere più piacevole la visualizzazione del sito. Dal layout originale sono stati rimossi box ed icone superflue e sono stati aggiunti dei componenti statici come la form di login/registrazione e la form per filtrare le proposte di tirocinio, gli unici componenti dinamici aggiunti sono il box a sinistra contenente la lista delle aziende convenzionate e la colonna centrale che è stata resa dinamica in modo da aggiornare le ultime proposte di tirocinio pubblicate. Effettuando il login come studente il layout rimane pressoché uguale, l'unica differenza è che viene aggiunto un componente dinamico ovvero il box sulla sinistra contenente le informazioni dello studente e le informazioni sullo stato del tirocinio. Effettuando il login come azienda, la lista delle aziende convenzionate vengono eliminate e rimpiazzate da un box dinamico contenente le informazioni relative all'azienda e ai pareri scritti dagli studenti, mentre il box centrale contiene soltanto le proposte di tirocinio della propria azienda. Viene aggiunto anche un collegamento a una nuova pagina contenente la lista aggiornata dei tirocini conclusi.

Per quanto riguarda il layout utilizzato una volta effettuato il login come amministratore è stato preso online sempre dal sito: <https://www.w3schools.com>

Link template:

https://www.w3schools.com/w3css/tryit.asp?filename=tryw3css_templates_analytics&stacked=h

In questo caso il layout è rimasto molto simile all'originale, è stato aggiunto solamente un componente dinamico contenente la lista delle aziende da convenzionare e le statistiche relative ai tirocini e aziende.

Per lo sviluppo del layout è stato usato il template engine Freemarker.

Tecnologie avanzate utilizzate

Abbiamo utilizzato la libreria **JavaMail 1.4** per poter inviare le e-mail tramite Java, nel nostro progetto questa libreria viene utilizzata in due casi:

- Quando un utente deve effettuare il recupero della password: viene inviata l'e-mail per il recupero della password all'indirizzo e-mail inserito dall'utente e viene generata una nuova password per l'account.
- Quando uno studente deve fare una richiesta di tirocinio: l'e-mail dello studente deve essere inviata sia al tutore, che all'azienda scelta dallo studente.

Le librerie **XMLWorker 5.5.13** e **ITextPDF 5.5.13** sono state utilizzate per la generazione dei pdf tramite java per poi salvarli in MySQL, quando un'azienda si registra viene riempito il pdf con i dati dell'azienda e poi inserito nel database, dopodiché quando uno studente fa una richiesta di tirocinio viene aggiornato anche il suo documento e poi salvato anch'esso nel database.

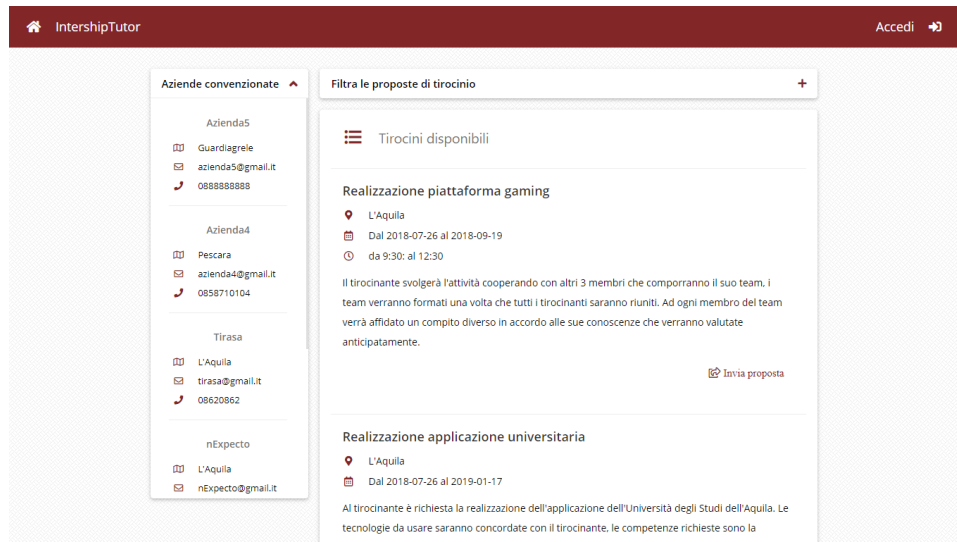
Compatibilità Browser

Non sono stati riscontrati problemi durante il test sui seguenti browser:

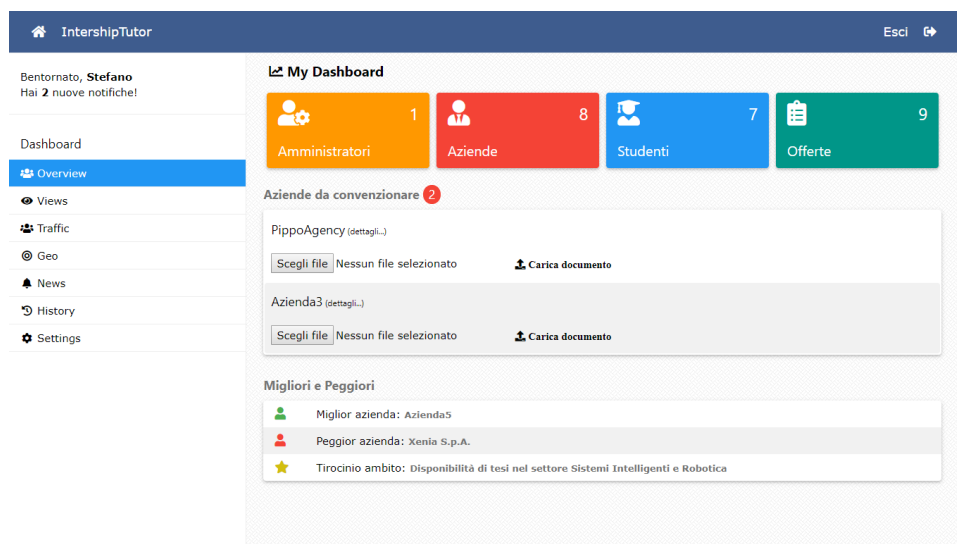
- Internet Explorer Edge
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Opera
- Safari

Anteprima del sito

Pagina Home del sito:



Pagina amministratore:



Pagina azienda:

The screenshot shows the IntershipTutor website interface. The header is dark red with the logo and 'Esci' button. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar for 'Xenia S.p.A.' includes details like location (Abruzzo), phone number (331234567), and a 'Valutazione' section with a 'Voto' of 2. The main panel, titled 'Offerte pubblicate', shows two job listings. The first is 'Disponibilità di tesi nel settore Sistemi Intelligenti e Robotica' in L'Aquila, dated 2018-06-14 to 2019-06-14. The second is 'Xenia S.p.A. offre tirocini in ambito sviluppo Java' in Guardiagrele, dated 2017-06-14 to 2018-06-14. Both listings include descriptions and a 'Candidati' button.

Pagina studente:

The screenshot shows the IntershipTutor website interface for a student. The header is dark red with the logo and 'Esci' button. The main content area is divided into a left sidebar and a main panel. The sidebar for 'Iari Icaro' includes details like location (L'Aquila), birth date (1995-08-07), and phone number (3333333332). It also shows a 'Tirocinio Richiesto' section with a 'Stato richiesta' of 'Attesa' and a 'Progetto formativo' section with 'Opzioni' including 'Annulla richiesta'. The main panel, titled 'Filtra le proposte di tirocinio', shows a list of 'Tirocini disponibili'. The first listing is 'Realizzazione piattaforma gaming' in L'Aquila, dated 2018-07-26 to 2018-09-19, with a time slot of 9:30 to 12:30. The second is 'Realizzazione applicazione universitaria' in L'Aquila, dated 2018-07-26 to 2019-01-17. Both listings include descriptions and a 'Candidati' button.

Scheda Sintetica

La scheda sintetica va compilata ed inviata al docente, in forma elettronica, *prima* di sostenere l'esame. Una sua copia va inoltre allegata alla documentazione del progetto.

Nome del progetto: IntershipTutor

Autori:

Nome	Cognome	Matricola	Contributo/Ruolo nello sviluppo del progetto
Stefano	Martella	243848	Sviluppo lato server
Davide	Morelli	243745	Realizzazione template e utilizzo FreeMarker
Iari	Icaro	243742	Realizzazione database e implementazione DAO

Tecnologie/Librerie/Framework utilizzati lato client:

(ad es. HTML5, CSS 2/3, Javascript, JQuery, Bootstrap)

HTML5, CSS3, W3School CSS.

Tecnologie/Librerie/Framework utilizzati lato server:

(ad es. JSP, MySQL, JPA, template engines)

MySQL 5.7.20, MySQLConnectorJava 5.1.43, Java Servlet, FreeMarker 2.3.28, XMLWorker 5.5.13, ITextPDF 5.5.13, JavaMail 1.4 .

Compatibilità:

Browser	Versione	Compatibile	Degradante	Non compatibile	Non provato
Internet Explorer Edge	≥9	•			
	<9			•	
Mozilla Firefox	≥3.5	•			
	<3.5			•	
Google Chrome	≥4	•			
	<4			•	
Opera	≥9.6	•			
	<9.6			•	
Safari	≥3.2	•			
	<3.2			•	

Data di consegna del progetto: 13/09/2018