Progetto: nomeProgetto

Titolo del documento: Analisi dei requisiti

**Indice**

**1. Scopo del documento**

Il presente documento analizza e espone i requisiti di sistema del progetto *NomeSito*. L’obiettivo di questo documento è quello di:

1. presentare gli obiettivi del progetto;
2. definire i requisiti funzionali e non funzionali;
3. presentare i requisiti di Front-End;
4. presentare i requisiti di Back-End.

**2. Obiettivi del progetto**

Il progetto *NomeSito* consiste nello sviluppo di un sito web posto a facilitare l’incontro e l’interazione di studenti universitari, volenterosi di effettuare brevi attività lavorative nel tempo libero dietro compenso, con le necessità degli abitanti di Trento e dintorni. Il progetto punta all’interazione di due grandi bacini d’utenza che rispettivamente necessitano di servizi (cittadini) e sono volenterosi a impegnare il proprio tempo libero in attività retribuite (studenti). *NomeSito* nasce infatti dalla necessità dei giovani di finanziarsi il proprio percorso di studi, rendendo inoltre un servizio alla popolazione.

Nello specifico:

**O1**. Uno studente deve registrarsi al sito tramite mail universitaria, fornendo quindi dati personali quali nome, cognome, data nascita. Al primo accesso ogni studente dovrà compilare un “calendario di disponibilità” indicando gli orari settimanali in cui ha la possibilità di effettuare servizi. Questo calendario sarà visibile a tutti gli utenti che richiedono un servizio (richiedenti), e sta alla base del funzionamento del sito.

**O2**. Ogni studente ha la possibilità di personalizzare il proprio profilo, inserendo una foto profilo, una breve descrizione e recapiti telefonici. È inoltre possibile modificare in qualunque momento le proprie disponibilità orarie.

**O3**. Ogni studente può visualizzare una lista di annunci di lavoro, già filtrata dal sito in base alle disponibilità orarie esplicitate *(vedi O1, O2)*, dove vengono indicate le informazioni base riguardo al lavoro (data, luogo e specifiche del servizio, richiedente *(vedi O4)*, compenso all’ora). Vi è poi la possibilità di inviare una richiesta per prendere in carico il lavoro e mettersi in contatto con il richiedente del servizio.

**O4**. Un utente non autenticato deve registrarsi al sito tramite una mail ordinaria, e avrà solamente la possibilità di pubblicare e gestire annunci.

* l richiedente ha la possibilità di creare un annuncio, specificando il tipo di attività e gli orari in cui dovrebbe essere svolta.
* Ogni richiedente aggiunge il proprio recapito telefonico o il proprio account telegram nell’annuncio per favorire la comunicazione.
* A seguito del servizio, il richiedente ha la possibilità di inserire un feedback sulla qualità del lavoro svolto dallo studente. In base alle recensioni, il sito propone al richiedente – al momento di un nuovo annuncio – gli studenti con cui ha già avuto a che fare e che hanno offerto a tale richiedente un buon servizio.
* Il sito offre la possibilità di gestire le transazioni; queste verranno effettuate solo ed esclusivamente a servizio effettuato tramite PayPal

**3. Requisiti Funzionali**

RF1 Il sistema deve fornire al momento della registrazione, la possibilità di scegliere il tipo di utente: (studente, richiedente). Se si sceglie studente, bisogna indicare l’ateneo (si può fare anche SOLO unitn) e si verrà indirizzati sul sito di login dell’ateneo, l’unica informazione che il sito richiede allo studente è una descrizione personale per permettere al richiedente informazioni aggiuntive (personalità, esperienze lavorative precedenti, …). Se invece si sceglie richiedente, il sistema fornirà un form da compilare con le informazioni cui necessita.

Studente

RF2 Al primo accesso, il sito mostra un calendario settimanale (lunedi – domenica) con fascie di orario, lo studente deve indicare uno o più giorni con le fasce orarie nel quale è disponibile nel fornire servizio. Le disponibilità possono essere modificate ogni volta che vuole lo studente. (?Dinamicità del sito?)

RF3 Il sistema deve mostrare un catalogo di annunci per lo studente, in base all’università e in base alle disponibilità di orario (vedi RF2).

RF4 Il sistema deve permettere all’utente di visualizzare le recensioni personali.

RF5 Il sistema deve mostrare una finestra di dialogo per lo studente, una volta cliccato sull’annuncio, dove può informarsi sul servizio e nel caso aggiungersi ad una lista di persone che vorrebbero svolgere quel servizio, con l’invio di un CV.

RF6 Recensione del trattamento da parte dello studente nei confronti del richiedente

RF7 Il sistema deve inviare un’e-mail autogenerata per ricordare allo studente del servizio che ha concordato con il richiedente.

RF8 Il sistema mostra nel profilo dello studente una cronologia dei servizi svolti nel passato.

RF\_ Il sistema deve fornire una pagina per visualizzare lo stato degli annunci (in attesa, accettato, respinto) su cui lo studente ha inviato richiesta.

RF\_ Studente riceve un email nel caso un richiedente avvisa del nuovo annuncio

Richiedente

RF\_ Il richiedente definisce prezzi e tempistiche

RF9 Annunci creati

RF10 Calendario di annunci

RF11 Invio a studenti passati con necessità particolari (esempio: so che ho bisogno di un babysitter, invio a uno che fa il babysitter), quando creo un annuncio posso indirizzarlo già a qualche conoscente…

RF12 Una volta trovato lo studente, il richiedente fissa il servizio e chiude le richieste

RF13 Il sistema deve permettere il pagamento del servizio da parte del richiedente, solamente al termine del servizio stesso attraverso …

RF14 Il sistema deve notificare attraverso una e-mail il richiedente nel caso uno studente invia una richiesta all’annuncio

Pagamenti (scelta di pagamento)

RF\_ Paypal/Portafoglio virtuale/Contanti

Recensioni

Requisiti Non Funzionali

RNF1 Invio dell’email prima delle 24 ore dal servizio stesso

RNF2 Usabilità, il sito deve essere semplice da comprendere: un utente che ha effettuato il primo accesso deve essere in grado di effettuare tutte le operazioni disponibili

RNF3 Privacy

RNF4 Sicurezza delle transazioni

RNF5 Strong Password per il richiedente

**4. Design Front-End**

**5. Design Back-End**

Il sito, al fine di garantire una buona esperienza utente, si interfaccia con alcuni sistemi esterni. Di seguito una breve descrizione di questi:

* *Calendario* permette la gestione di \_\_\_
* *Database locale* è adibito al mantenimento e alla gestione dei dati utente, degli annunci effettuati e impegni presi tramite sito;
* *Paypal* gestisce le transazioni effettuate, quali pagamento e ricezione di denaro a prestazione effettuata;
* *UniTn API* permette l’accesso con credenziali universitarie agli utenti studenti.