Form di inserimento dati Espoprofessioni

1 Introduzione 3

1.1 Informazioni sul progetto 3

1.2 Abstract 3

1.3 Scopo 3

2 Analisi 4

2.1 Analisi del dominio 4

2.1.1 Analisi dei costi 4

2.2 Analisi e specifica dei requisiti 4

2.3 Use case 5

2.4 Pianificazione 6

2.5 Analisi dei mezzi 7

2.5.1 Software 7

2.5.2 Hardware 7

3 Progettazione 8

3.1 Design dell’architettura del sistema 8

3.2 Design dei dati 9

3.3 Design delle interfacce 10

4 Implementazione 11

5 Test 11

5.1 Protocollo di test 11

5.2 Risultati test 11

5.3 Mancanze/limitazioni conosciute 12

6 Consuntivo 12

7 Conclusioni 12

7.1 Sviluppi futuri 12

7.2 Considerazioni personali 12

8 Bibliografia 12

8.1 Bibliografia per articoli di riviste: 12

8.2 Bibliografia per libri 12

8.3 Sitografia 12

9 Allegati 13

# Introduzione

## Informazioni sul progetto

* Allievo: Alessandro Colugnat
* Docente: Adriano Barchi
* Sezione: Informatica
* Classe: I3BB
* Inizio 01.09.17, fine 27.10.17

## Abstract

Today the information of Espoprofessioni is included manually in difficult and tiresome way, for resolve a problem we can do a site for to make easier to include the information of Espoprofessioni in an external file for not to do a lot of effort when the user write the information of the candidate.

## Scopo

Lo scopo del progetto e quello di facilitare l’inserimento dati per l’Espoprofessioni.

# Analisi

## Analisi del dominio

In questo progetto si dovrà fare una pagina web per mettere i dati degli utenti che si vogliono iscrivere, appena l’utente va sul sito deve mettere i dati nelle celle è cliccare su invio per mettere i dati in un database.

Il problema attualmente si risolve mettendo i dati uno ad uno in un foglio Excel, di prodotti simili per inserimento dati esistono già, ma non sono specifici per l’azienda per cui dobbiamo fare il sito WEB.

Gli utenti sono le persone che devono inserire dati hanno bisogno di inserire i dati in maniera veloce ed poco stancante.

Gli utenti che devono inserire i dati devono sapere il nome dei dati da inserire.

### Analisi dei costi

Costi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categoria** | **Dettaglio** | **Costo/Ora** |
| Lavoratore | Programmatore del sito WEB | 62. - |

Totale costi per 33 ore: 2046. -

## Analisi e specifica dei requisiti

* Genere di applicazione
* Gestione inserimento dati
* Controllo dati corretti
* Inserimento dati in una tabella

|  |  |
| --- | --- |
| ID | FIE-001 |
| Nome | Genere di applicazione |
| Priorità | 1 |
| Versione | 1.0 |
| Note |  |
| Sub-ID | Requisito |
| 001 | Deve essere una pagina WEB |
| 002 | Deve essere messo sul server della scuola |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | FIE-002 |
| Nome | Gestione inserimento dati |
| Priorità | 1 |
| Versione | 1.0 |
| Note |  |
| Sub-ID | Requisito |
| 001 | La pagina deve essere accessibile a tutti. |
| 002 | All’apertura della pagina WEB verranno visualizzati i campi da riempire per l’inserimento di dati. |
| 003 | Se si clicca sul tasto inserisci verranno controllati i dati inseriti se sono corretti, e se sono stati riempiti i campi obbligatori. |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | FIE-003 |
| Nome | Controllo dati corretti |
| Priorità | 1 |
| Versione | 1.0 |
| Note |  |
| Sub-ID | Requisito |
| 001 | Controllo che l’utente abbia inserito i dati obbligatori |
| 002 | Apparirà un messaggio di errore, se viene messo un campo sbagliato |
| 003 | Se l’utente a inserito i dati corretti verranno trasferiti su un file esterno con tutti i campi inseriti |

|  |  |
| --- | --- |
| ID | FIE-004 |
| Nome | Inserimento dati in una tabella |
| Priorità | 1 |
| Versione | 1.0 |
| Note |  |
| Sub-ID | Requisito |
| 001 | I dati devono essere inseriti in una tabella dove ci sono racchiusi tutti i dati inseriti precedentemente |
| 002 | I dati devono essere visualizzati ma non modificabili sul sito |
| 003 | I dati devono essere modificati direttamente all’interno del file che contiene tutti i dati |

**Spiegazione elementi tabella dei requisiti:**

**ID:** Nome campo univoco

**Nome:** Nome specifico dell’analisi

**Priorità:** Importanza dell’analisi

**Versione:** Versione del progetto

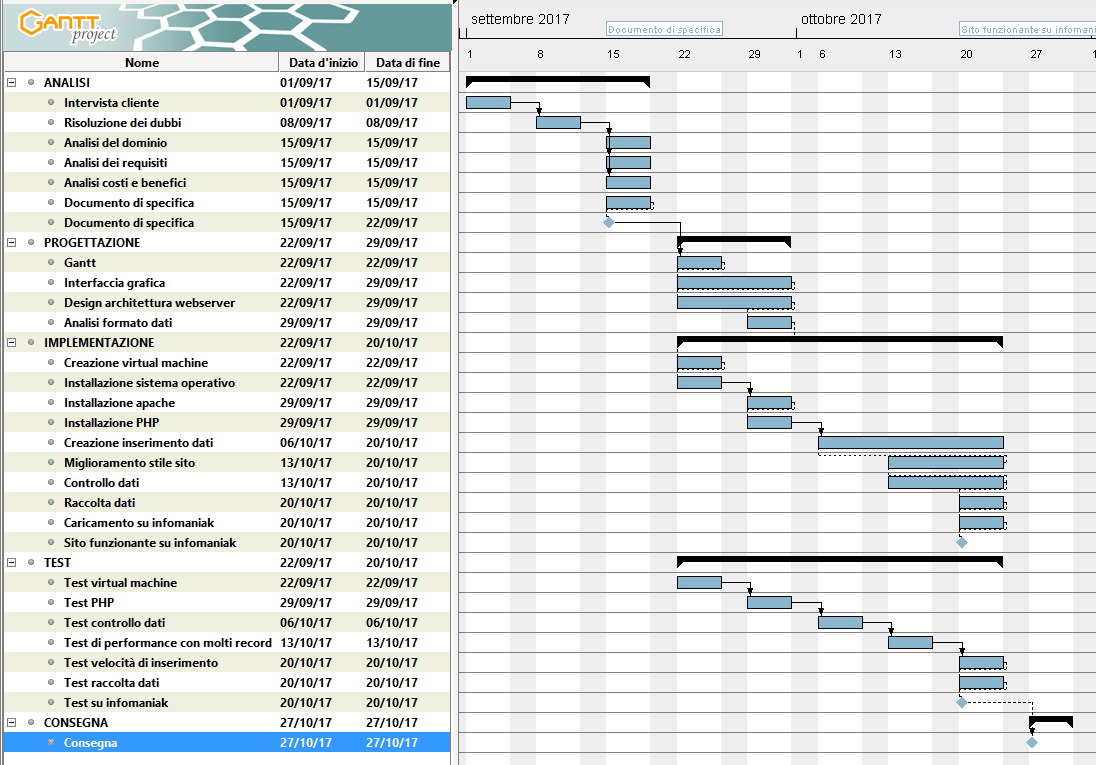
**Note:** Descrizione del campo

**Sub-ID:** Titolo del sotto requisiti

## Use case

I casi d’uso rappresentano l’interazione tra i vari attori e le funzionalità del prodotto.

## Pianificazione



## Analisi dei mezzi

I mezzi che servono sono il computer serve per programmare e per testare il prodotto.

### Software

PHP 7.0 = Serve per leggere i file .php.

Apache 2.4 = Serve per far funzionare php e mysql e per testare il prodotto su un sito.

Windows 10 = Per installare il server.

### Hardware

L’hardware utilizzato è il mio laptop.

# Progettazione

## Design dell’architettura del sistema

Il progetto avrà il server ed avrà due file. Un file serve per scrivere il codice per la struttura ed il controllo da fare ci sarà anche il file che contiene tutti i dati Espoprofessioni.

## Design dei dati

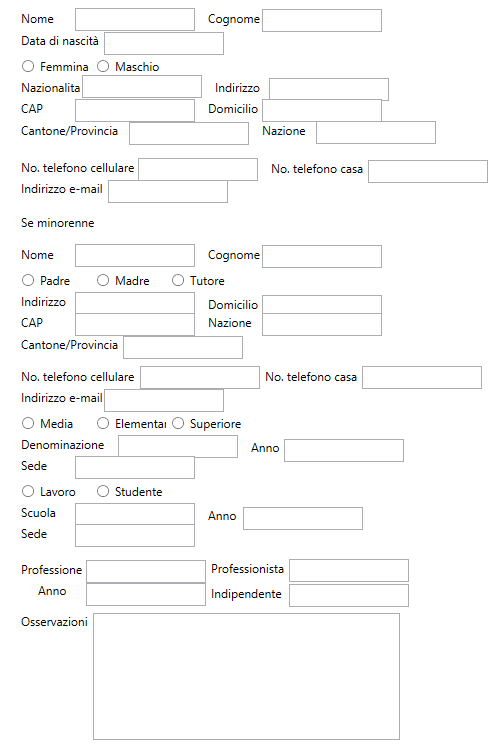
I dati verranno messi in un unico file csv dove saranno suddivisi nei seguenti campi:

•Nome : testo  
•Cognome : testo  
•Data di nascita (anno, mese e giorno) : data  
•Genere (maschile, femminile) : radiobutton  
•Nazionalità : testo  
•Indirizzo (Via e numero) : testo  
•CAP (NPA in Svizzera) : testo  
•Domicilio (città) : testo  
•Cantone/Provincia : testo  
•Nazione : testo  
•No. telefono cellulare : testo  
•No. telefono casa : testo  
•Indirizzo e-mail : testo  
•Se minorenne, dati dell’autorità parentale:  
 o Nome : testo  
 o Cognome : testo  
 o Ruolo (Padre, Madre, Tutore) : radiobutton  
 o Indirizzo (Via e numero) : testo  
 o CAP (NPA in Svizzera) : testo  
 o Domicilio (città) : testo  
 o Cantone/Provincia : testo  
 o Nazione : testo  
 o No. telefono cellulare : testo  
 o No. Telefono casa : testo  
 o Indirizzo e-mail : testo  
•Ultima scuola frequentata:  
 o Tipo (Elementare, media, superiore) : radiobutton  
 o Denominazione : testo  
 o Sede : testo  
 o Anno : numero  
•Situazione professionale attuale:  
 o Studente  
 ▪Scuola : testo  
 ▪Sede : testo  
 ▪Anno : numero  
 o Lavoro  
 ▪professione : testo  
 ▪Apprendista  
 •Anno : numero  
 ▪Professionista : testo  
 ▪Indipendente : testo

•Osservazioni:

o Perché se venuto ad Espoprofessioni? : testo  
 o Che cosa ti ha interessato di più? : testo  
 o Che cosa ti aspettavi ma non hai trovato? : testo

## Design delle interfacce



# Implementazione

Per i campi ho utilizzato una tabella per fare in modo che si vedano in maniera ordinata.

Per fare i controlli ho utilizzato javascript e per fare la stampa nel file csv ho usato php.

# Test

## Protocollo di test

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-001  FIE-001 | **Nome:** | Genere di applicazione |
| **Descrizione:** | Verificare che il sito si veda e a livello grafico funzioni | | |
| **Prerequisiti:** | Sito web dove si può inserire il progetto | | |
| **Procedura:** | 1. Andare sul sito [www.samtinfo.ch/i15colale/web/progetti/Espoprofessioni.php](http://www.samtinfo.ch/i15colale/web/progetti/Espoprofessioni.php). 2. Visuallizare il sito con tutti i campi richiesti. | | |
| **Risultati attesi:** | Sito funzionante a livello grafico | | |

## Risultati test

Tabella riassuntiva in cui si inseriscono i test riusciti e non del prodotto finale. Se un test non riesce e viene corretto l’errore, questo dovrà risultare nel documento finale come riuscito (la procedura della correzione apparirà nel diario), altrimenti dovrà essere descritto l’errore con eventuali ipotesi di correzione.

## Mancanze/limitazioni conosciute

Descrizione con motivazione di eventuali elementi mancanti o non completamente implementati, al di fuori dei test case. Non devono essere riportati gli errori e i problemi riscontrati e poi risolti durante il progetto.

# Consuntivo

Consuntivo del tempo di lavoro effettivo e considerazioni riguardo le differenze rispetto alla pianificazione (cap 1.7) (ad esempio Gannt consuntivo).

# Conclusioni

Quali sono le implicazioni della mia soluzione? Che impatto avrà? Cambierà il mondo? È un successo importante? È solo un’aggiunta marginale o è semplicemente servita per scoprire che questo percorso è stato una perdita di tempo? I risultati ottenuti sono generali, facilmente generalizzabili o sono specifici di un caso particolare? ecc

## Sviluppi futuri

Migliorie o estensioni che possono essere sviluppate sul prodotto.

## Considerazioni personali

Cosa ho imparato in questo progetto? ecc

# Bibliografia

## Bibliografia per articoli di riviste:

1. Cognome e nome (o iniziali) dell’autore o degli autori, o nome dell’organizzazione,
2. Titolo dell’articolo (tra virgolette),
3. Titolo della rivista (in italico),
4. Anno e numero
5. Pagina iniziale dell’articolo,

## Bibliografia per libri

1. Cognome e nome (o iniziali) dell’autore o degli autori, o nome dell’organizzazione,
2. Titolo del libro (in italico),
3. ev. Numero di edizione,
4. Nome dell’editore,
5. Anno di pubblicazione,
6. ISBN.

## Sitografia

1. URL del sito (se troppo lungo solo dominio, evt completo nel diario),
2. Eventuale titolo della pagina (in italico),
3. Data di consultazione (GG-MM-AAAA).

**Esempio:**

* http://standards.ieee.org/guides/style/section7.html, *IEEE Standards Style Manual*, 07-06-2008.

# Allegati

Elenco degli allegati, esempio:

* Diari di lavoro
* Codici sorgente/documentazione macchine virtuali
* Istruzioni di installazione del prodotto (con credenziali di accesso) e/o di eventuali prodotti terzi
* Documentazione di prodotti di terzi
* Eventuali guide utente / Manuali di utilizzo
* Mandato e/o Qdc
* Prodotto
* …