

Scuola Arti e Mestieri Trevano

Sezione informatica

Form di inserimento dati Espoprofessioni

Titolo del progetto: Form di inserimento dati espoprofessioni

Alunno: Gabriel Mendonça Gomes

Classe: I3BB
Anno scolastico: 2017/2018
Docente responsabile: Massimo Sartori



Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 2 di 17

1.1 Informazioni sul progetto 3 1.2 Abstract 3 1.3 Scopo 3 2 Analisi 4 2.1 Analisi del dominio 4 2.2 Analisi e specifica dei requisiti 4 2.3 Pianificazione 1 2.4 Analisi dei mezzi 1 2.4.1 Software 1 2.4.2 Hardware 1 3 Progettazione 1 3.1 Design dell'architettura del sistema 1 3.2 Design delle interfacce 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 4 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12 Allegati 12	1	Intro	duzione	. ර
1.3 Scopo 3 2 Analisi 4 2.1 Analisi del dominio 4 2.2 Analisi e specifica dei requisiti 4 2.3 Pianificazione 1 2.4 Analisi dei mezzi 1 2.4.1 Software 1 2.4.2 Hardware 1 3 Progettazione 1 3.1 Design dell'architettura del sistema 1 3.2 Design delle interfacce 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test. 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consultivo 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 <		1.1	Informazioni sul progetto	. 3
2 Analisi 4 2.1 Analisi del dominio 4 2.2 Analisi e specifica dei requisiti 4 2.3 Pianificazione 1 2.4 Analisi dei mezzi 1 2.4.1 Software 1 2.4.2 Hardware 1 3 Progettazione 1 3.1 Design dell'architettura del sistema 1 3.2 Design delle interfacce 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		1.2	Abstract	. 3
2.1 Analisi del dominio 4 2.2 Analisi e specifica dei requisiti 4 2.3 Pianificazione 1 2.4 Analisi dei mezzi. 1 2.4.1 Software 1 2.4.2 Hardware 1 3 Progettazione 1 3.1 Design dell'architettura del sistema 1 3.2 Design delle interfacce 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		1.3	Scopo	. 3
2.2 Analisi e specifica dei requisiti 4 2.3 Pianificazione 1 2.4 Analisi dei mezzi 1 2.4.1 Software 1 2.4.2 Hardware 1 3 Progettazione 1 3.1 Design dell'architettura del sistema 1 3.2 Design delle interfacce 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Consultivo 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12	2	Ana	lisi	. 4
2.3 Pianificazione 1 2.4 Analisi dei mezzi. 1 2.4.1 Software 1 2.4.2 Hardware. 1 3 Progettazione 1 3.1 Design dell'architettura del sistema 1 3.2 Design delle interfacce. 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		2.1	Analisi del dominio	. 4
2.4 Analisi dei mezzi. 1 2.4.1 Software. 1 2.4.2 Hardware. 1 3 Progettazione. 1 3.1 Design dell'architettura del sistema. 1 3.2 Design delle interfacce. 3 3.3 Design procedurale. 4 4 Implementazione. 5 4.1 Installazione e configurazione apache. 5 4.2 Installazione e configurazione PHP. 5 4.3 Creazione Form. 6 5 Test. 8 5.1 Protocollo di test. 8 5.2 Risultati test. 11 6 Consuntivo. 11 7 Conclusioni. 11 7.1 Sviluppi futuri. 12 7.2 Considerazioni personali. 12 8 Bibliografia. 12 8.1 Sitografia. 12		2.2	Analisi e specifica dei requisiti	. 4
2.4.1 Software 1 2.4.2 Hardware 1 3 Progettazione 1 3.1 Design dell'architettura del sistema 1 3.2 Design delle interfacce 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		2.3	Pianificazione	. 1
2.4.2 Hardware 1 3 Progettazione 1 3.1 Design dell'architettura del sistema 1 3.2 Design delle interfacce 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		2.4	Analisi dei mezzi	. 1
3 Progettazione 1 3.1 Design dell'architettura del sistema 1 3.2 Design delle interfacce 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		2.4.	1 Software	. 1
3.1 Design dell'architettura del sistema 1 3.2 Design delle interfacce 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		2.4.2	2 Hardware	. 1
3.2 Design delle interfacce 3 3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12	3	Prog	gettazionegettazione	. 1
3.3 Design procedurale 4 4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		3.1	Design dell'architettura del sistema	. 1
4 Implementazione 5 4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		3.2	Design delle interfacce	. 3
4.1 Installazione e configurazione apache 5 4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12				
4.2 Installazione e configurazione PHP 5 4.3 Creazione Form 6 5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12	4			
4.3 Creazione Form		4.1	Installazione e configurazione apache	. 5
5 Test 8 5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		4.2	Installazione e configurazione PHP	. 5
5.1 Protocollo di test 8 5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		4.3	Creazione Form	. 6
5.2 Risultati test 11 6 Consuntivo 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12	5	Test		. 8
6 Consuntivo. 11 7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12				
7 Conclusioni 11 7.1 Sviluppi futuri 12 7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12		·		
7.1 Sviluppi futuri. 12 7.2 Considerazioni personali. 12 8 Bibliografia. 12 8.1 Sitografia. 12	6	Con	suntivo	11
7.2 Considerazioni personali 12 8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12	7			
8 Bibliografia 12 8.1 Sitografia 12				
8.1 Sitografia				
	8			
Allegati				
	A	llegati		12



Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 3 di 17

1 Introduzione

1.1 Informazioni sul progetto

Allievo: Gabriel Mendonça Gomes

Docenti: Massimo Sartori

Scuola: SAMT
Sezione: Informatica
Materia: 306
Data inizio: 01.09.2017
Data fine: 27.10.2017

Nome Progetto: Form di inserimento dati Espoprofessioni

1.2 Abstract

This project is for insert data about the person who go to Espoprofessioni and like to start the SAMT. This project will be an internet site and it need to work in Infomaniak server, and the result will be an Internet site where you can insert data about the Direct interested, and then all the data will be written in a CSV file. For do this I will do a virtual machine where I install apache and PHP7 and I can test the site. The site will be used from the reception of a school.

1.3 Scopo

Questo progetto serve a inserire i dati di chi va a Espoprofessioni ed è interessato alla SAMT.



Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 4 di 17

2 Analisi

2.1 Analisi del dominio

Questa applicazione deve funzionare sul sito infomaniak.com. Per fare ciò creo un server con le versioni del software simili a quelle del server infomaniak.com, per fare ciò utilizzo un sito con creato da me, con i form più usati e i vari controlli. Il sito verrà utilizzato dal segretariato della scuola per inserire i dati riguardanti le persone interessate a Espoprofessioni. Il segretariato ha conoscenze base nel campo dell'informatica. Il sito deve essere di facile e veloce utilizzo perché si devono inserire una grande quantità di dati. Per utilizzare il programma a pieno bisogna avere delle basi nel campo dell informatica.

2.2 Analisi e specifica dei requisiti

ID	REQ-001		
Nome Form di inserimento dati Espoprofessioni			
Priorità 1			
Versione 1.0			
Note			
Sub-ID Requisiti			
O01 Si deve creare macchina virtuale sulla quale va il progetto.			
002 Creare il sito internet.			
003 Caricare progetto sul sito.			

ID	REQ-002	
Nome	Creare macchina virtuale	
Priorità 1		
Versione	1.0	
Note		
Sub-ID	Virtual Machine	
O01 Creare una macchina virtuale con VMware.		
002 Installare Apache.		
003 Configurare Apache.		
004 Installare e configurare PHP 7.		

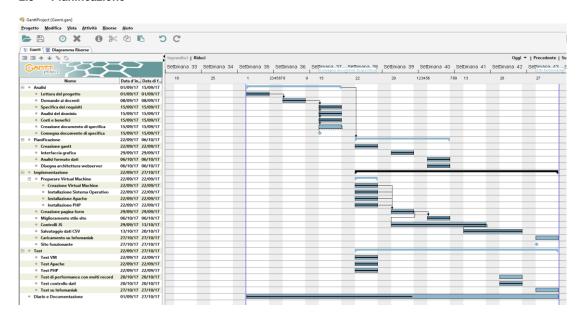
ID	REQ-003
Nome	Verifica e inserimento dati
Priorità	1
Versione	1.0
Note	
Sub-ID	Controllo e inserimento
001	Vengono richiesti i dati del diretto interessato, nel caso che sia minorenne vengono chiesti anche i dati del genitore.
002	Ci deve essere uno spazio per le osservazioni (massimo 239 caratteri).
003	Quando vengono inseriti i valori si controlla che siano validi
004	Si devono memorizzare i dati in una tabella CSV o XML.



Scuola Arti e Mestieri Trevano

Sezione informatica

2.3 Pianificazione



Titolo del progetto: Form di inserimento dati espoprofessioni

Alunno: Gabriel Mendonça Gomes

Classe: I3BB Anno scolastico: 2017/2018

Docente responsabile: Massimo Sartori



Scuola Arti e Mestieri Trevano

Sezione informatica

2.4 Analisi dei mezzi

2.4.1 Software

Windows 7 Apache 2.4.27 \rightarrow https://www.apachelounge.com/download/VC14/ PHP 7.0.23 Thread Safe \rightarrow https://windows.php.net/download#php-7.0 Notepad++ \rightarrow https://notepad-plus-plus.org/download/v7.5.1.html

2.4.2 Hardware

Il sito finale dovrà funzionare sul server di infomaniak, per crearlo userò il mio PC.

3 Progettazione

3.1 Design dell'architettura del sistema

All'interno della pagina di inserimento dati ci devono essere i seguenti campi:

Campo	Tipo	Controllo
Nome e Cognome	Testo	Devono esserci 2 parole separate
		da uno spazio e non ci possono
		essere numeri
Data di nascita	Data	Non deve essere null
Sesso	Radio Button	Nessuno
Nazionalità	Testo	Non deve contenere numeri
Indirizzo	Testo	Non deve contenere numeri
Numero indirizzo	Numero	Non deve essere null
Domicilio	Testo	Non deve contenere numeri
CAP	Numero	Non deve essere null
Cantone	Drop Down	Nessuno
Nazione	Drop Down	Nessuno
Cellulare	Testo	Deve contenere solo numeri
Telefono fisso	Testo	Deve contenere solo numeri
E-mail	Testo	Espressione regolare:
		/^\w+([\]?\w+)*@\w+([\
]?\w+)*(\.\w{2,3})+\$/

Titolo del progetto: Form di inserimento dati espoprofessioni

Alunno: Gabriel Mendonça Gomes

Classe: 13BB
Anno scolastico: 2017/2018
Docente responsabile: Massimo Sartori



Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 2 di 17

Se il diretto interessato è minorenne vengo richiesti questi dati di un autorità parentale

Campo	Tipo	Controllo
Nome e cognome	Testo	Devono esserci 2 parole separate
-		da uno spazio e non ci possono
		essere numeri
Ruolo	Drop Down	Nessuno
Indirizzo	Testo	Non deve contenere numeri
Numero indirizzo	Numero	Non deve essere null
Domicilio	Testo	Non deve contenere numeri
CAP	Numero	Non deve essere null
Cantone	Drop Down	Nessuno
Nazione	Drop Down	Nessuno
Cellulare	Testo	Deve contenere solo numeri
Telefono fisso	Testo	Deve contenere solo numeri
E-mail	Testo	Espressione regolare:
		/^\w+([\]?\w+)*@\w+([\
1]?\w+)*(\.\w{2,3})+\$/

Per il diretto interessato vengono richiesti anche dati riguardanti l'ultima scuola frequentata

Campo	Tipo	Controllo
Tipo	Drop Down	Nessuno
Denominazione	Testo	Non deve essere null
Sede	Testo	Non deve essere null
Anno	Drop Down (fino ai 50 hanni	Nessuno
	precedenti)	

Situazione professionale del diretto interessato -se studente

Campo	Tipo	Controllo
Scuola	Testo	Non deve essere null
Sede	Testo	Non deve essere null
Anno	Drop Down (fino ai 50 hanni	Nessuno
	precedenti)	

-se lavora

Campo	Tipo	Controllo
Professione	Testo	Non deve contenere numeri
Apprendista/Professionista/Indipendente	Radio Button	Nessuno
Se Apprendista, Anno	Drop Down (fino ai 50	Nessuno
	hanni precedenti)	



Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 3 di 17

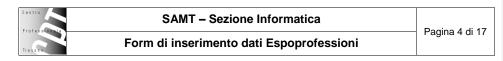
3.2 Design delle interfacce

Questo dovrebbe essere il risultato della pagina finale

Dati diretto interessato		
Nome Cognome		
Data di nascita		
4/22/2012		Differe
⊚ м ⊙ F		
Nazionalità		
Indirizzo Numero		_
Domicilio CAP Cantone ▼ Nazione	▼]	Lavo
Telefono cellulare Telefono casa		P
Indirizzo e-mail		•
✓ Maggiorenne		•
Dati autorita parentale		C
Nome Cognome Ruolo ▼		C
Indirizzo		
Domicilio CAP Cantone V Nazione	₩	
Telefono cellulare Telefono casa		
Indirizzo e-mail		
Scuole		
Tipo 🔻		
Denominazione		
CAING 1		
Situazione professionale		
Studente 🔻		
Scuola		
Sede		
Anno 🔻		
Osservazioni		
Invio		

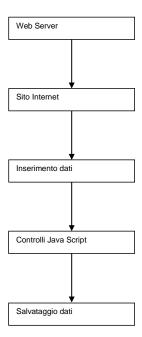
Differenze per la situazione professionale:





3.3 Design procedurale

Architettura Web Server:





Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 5 di 17

4 Implementazione

Per iniziare ho creato la virtual machine con VMWare e ci ho installato Windows7.

4.1 Installazione e configurazione apache

Dopodiché ho installato e configurato apache 2.4.27.

Per installare apache si deve scaricare il file di apache.zip, decomprimerlo e metterlo all'interno del disco C.

Per riuscire a installare apache è necessario installare prima Visual C++ 2010.

Poi per iniziare l'installazione si deve aprire il cmd come amministratore.

Fare "cd C://Apache24/bin"

Dopo che si è dentro la cartella bin:

"httpd -k install"

Come prima cosa ho dato un nome a un id nel file di host, per farlo si deve andare in

"C:\Windows\System32\drivers\etc" poi si deve aprire il file hosts e aggiungere la seguente linea:

```
127.0.0.1 server.apache
```

Cosi che l'IP 127.0.0.1 sia collegato al nome server.apache.

Per cambiare la certella di host, quindi modificare la cartella in cui vanno tutti i file bisogna andare in "C:\Apache24\conf" e si deve aprire il file httpd.conf, poi bisogna modificare le linee 246 e 247 in questo modo:

```
246 DocumentRoot "c:/www"
247 <Directory "c:/www">
```

Tra le virgolette si deve mettere il percorso che si vuole.

Per verificare che tutto ciò che abbiamo fatto è corretto provo a far partire apache.

Quindi apro il cmd come amministratore, entro nella cartella bin di apache, e esegue il seguente comando:

```
C:\Apache24\bin>httpd.exe -k start
C:\Apache24\bin>_
```

Così si avvia apache, e come si può vedere non da nessun errore.

4.2 Installazione e configurazione PHP

Per prima cosa si deve scaricare PHP, una volta scaricato decomprimere la cartella e creare una cartella per tutto il contenuto e inserirla sotto al disco C.

Poi bisogna copiare il file php7.ts, dalla cartella di PHP alla cartella C:/Windows.

Per implementare PHP in Apache si deve andare nel file httpd.conf e in fondo aggiungere:

```
AddHandler application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php .php .html
LoadModule php7_module "C:\PHP/php7apache2_4.dll"
PHPIniDir "C:\PHP"
```

Ora per testare PHP creare un nuovo file.php nella cartella www, e inserire il seguente codice:

```
phpinfo();
```

Gabriel Mendonca Gomes

Form di inserimento dati espoprofessioni

Versione: 06.10.17

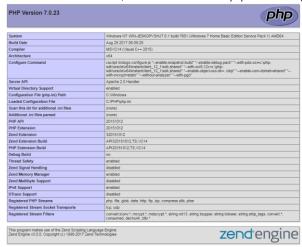
Commentato [s1]: Discutere cosa veramente viene messo in questo capitolo.



Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 6 di 17

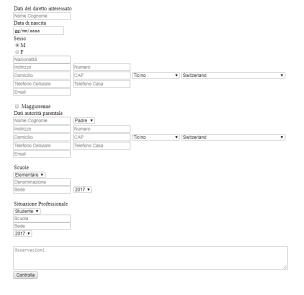
Ora se si va su un browser, e si scrive localhost/file.php si vede il seguente risultato.



Quindi ora php e apache funzionano correttamente.

4.3 Creazione Form

Per creare il form iniziare creando la grafica. Questo è il risultato:



Per creare i dropDown del cantone e della nazione, nella pagina del form ho messo due label con un id, e con un file javascript esterno ci ho inserito i valori.



Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 7 di 17

La select dei cantoni l'ho creata manualmente, mentre la select delle nazioni l'ho presa da http://online-codegenerator.com/iso-country-html-select-list-code.php
Poi ho aggiunto uno nome alla select cosi da poterla richiamare in seguito per il salvataggio.

Ho eseguito questo procedimento sia per le select dell'diretto interessato che per quella del genitore.

Per le select degli anni invece, ho creato una funzione che crea la select.

```
var max = new Date().getFullYear();
var min = max -50;
var select = document.getElementById('Anno');
for (var i = min; i<=max; i++) {
    var opt = document.createElement('option');
    var text = document.createTextNode(i);
    opt.value = i;
    opt.appendChild(text);
    select.appendChild(opt);
```

Quindi crea le opzioni (la select esiste ma è vuota), parte dalla data attuale, e arriva fino a 50 anni prima.

Per modificare la pagina del form quando si seleziona maggiorenne ho creato la funzione che viene richiamata quando si cambia il valore del checkbox maggiorenne.

E qusta nosconde o mostra i dati del genitore.

Ho fatto lo stesso con quello che riquarda la situazione professionale, nel form di default ho nascosto i form per il lavoro e quando modifico la select per la situazione professionale, nascodo o mostro i form per l'inserimento dati dell lavoro o della scuola.

Per quello che riguarda i controlli invece ho creato una funzione che controlla i campi uno a uno. Questa viene richiamata quando si preme il bottone verifica, e in caso che ci sia qualche campo che non soddisfa il controllo scrivo un errore.

```
*Campo richiesto
```

Questo viene eseguito per tutti i campi e il controllo e specificato nel capitolo 2.1, se tutti i campi hanno dei valori validi, appare il bottone "salva", e se si preme si richiama il file PHP che salva i dati in un fie csv.

Ho cambiato leggermente l'interfaccia da quello che doveva essere inizialmente, in modo che ci siano due bottoni, uno per controllare e un per salvare, ora il bottone salva appare solo quando tutti i controlli sono passati con successo.



Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 8 di 17

5 Test

5.1 Protocollo di test

Test Case:	TC-001	Nome:	Test Apache	
Riferimento:	REQ-002			
Descrizione: Verificare se apache é installato e configurato correttamente			configurato correttamente	
Prerequisiti: Aver installato Apache				
Procedura: 1. Aprire il cmd come amministratore			atore	
	2. Entrare nella cartella bin di Apache			
	Scrivere il commando "httpd.exe –k stat"			
Risultati attesi:	Non deve scrivere niente a terminale.			

Test Case:	TC-002	Nome:	Test PHP	
Riferimento:	REQ-002			
Descrizione:	Verificare se php e stato installato correttamente			
Prerequisiti:	Aver installato Apache e PHP			
Procedura:	Creare un nuovo file nella cartella di host			
2. Inserire il commando " php phpinfo(); ? "			phpinfo(); ?>"	
	Andare sul browser e scrivere localhost/file.php			
Risultati attesi:	Pagina di descrizione php			

Test Case:	TC-003	Nome:	Test input
Riferimento:	REQ-003		
Descrizione:	Verificare se i valori inseriti in Nome e cognome dell'allievo e del genitore siano validi		
Prerequisiti:			
Procedura:	Aprire il form		
	2. Inserire 1 parola sola		
Risultati attesi:	Errore : Inserire nome e Cognome		



Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 9 di 17

Test Case:	TC-004	Nome:	Test input Nome e Cognome Vuoto
Riferimento:	REQ-003		
Descrizione:	Verificare se i valori inseriti in Nome e cognome dell'allievo e del genitore siano validi		
Prerequisiti:			
Procedura:	Aprire il form Lasciare il campo vuoto Premere controlla		
Risultati attesi:	Errore : Campo richiesto		

Test Case:	TC-005	Nome:	Test input Nome e Cognome con una sola parola
Riferimento:	REQ-003		
Descrizione:	Verificare se i valori inseriti in Nome e cognome dell'allievo e del genitore siano validi		
Prerequisiti:			
Procedura:	1. Aprire il form		
	2. Inserire 1 parola sola		
	3. Premere controlla		
Risultati attesi:	Errore : Inserire nome e Cognome		

Test Case:	TC-006	Nome:	Test input Nome e cognome con dei numeri
Riferimento:	REQ-003		
Descrizione:	Verificare se I valori inseriti del form sono validi		
Prerequisiti:			
Procedura:	Aprire il form		
	2. Inserire dei numeri separate da uno spazio		
	3. Premere controlla		
Risultati attesi:	Errore: Inserire solo lettere		

Test Case:	TC-007	Nome:	Test input Indirizzo, Domicilio, Professione
Riferimento:	REQ-003		
Descrizione:	Verificare se i valori inseriti in Nazionalità Indirizzo, Domicilio, Professione dell'allievo e del genitore siano validi		
Prerequisiti:			
Procedura:	1. Aprire il form		
	2. Lasciare il campo vuoto		
	3. Premere controlla		
Risultati attesi:	Errore : Campo rio	hiesto	



Test Case:

TC-008

SAMT – Sezione Informatica

Form di inserimento dati Espoprofessioni

Nome:

Pagina 10 di 17

Test input Indirizzo, Domicilio, Professione

Riferimento:	REQ-003			
Descrizione:	Verificare se i valori inseriti in Nazionalità Indirizzo, Domicilio, Professione dell'allievo e del genitore siano validi			
Prerequisiti:				
Procedura:	Aprire il forr	n		
	2. Inserire dei	numeri nel car	npo	
	3. Premere co	ntrolla		
Risultati attesi:	Errore: Inserire so	lo lettere		
T1 0	TO 000	Manage	Tastians and Date for a site Name of the CAD	
Test Case:	TC-009	Nome:	Test input per Data di nascita, Numero Indirizzo, CAP, Denominazione, Sede, Scuola	
Riferimento:		REQ-003		
Descrizione:	Verificare se i valori inseriti in Data di nascita, Numero Indirizzo, CAP, Denominazione, Sede, Scuola			
Prerequisiti:				
Procedura:	1. Aprire il form			
	2. Inserire lasciare il campo vuoto			
	3. Premere controlla			
Risultati attesi:	Errore: Campo richiesto			
- · · ·	TO 040			
Test Case:	TC-010	Nome:	Test input per Cellulare, Telefono fisso vuoto	
Riferimento:	REQ-003			
Descrizione:	Verificare se i valo	Verificare se i valori inseriti per Cellulare, Telefono fisso dell'allievo e del genitore siano validi		
Prerequisiti:				
Procedura:	1. Aprire il form			
	2. lasciare il campo vuoto			
	3. Premere controlla			
Risultati attesi:	Errore: Campo richiesto			
T10				
Test Case:	TC-011	Nome:	Test input per Cellulare, Telefono fisso con lettere	
Riferimento:	REQ-003			
Descrizione:	Verificare se i valori inseriti per Cellulare, Telefono fisso dell'allievo e del genitore siano validi			
Prerequisiti:				

Procedura:

Risultati attesi:

1. Aprire il form

Inserire dei valori letterali
 Premere controlla

Errore: Inserire un numero di telefono valido



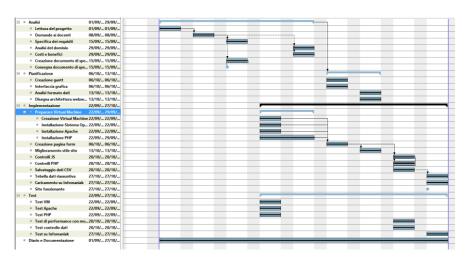
Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 11 di 17

5.2 Risultati test

Test	Funziona	Possibile soluzione
TC-001	✓	
TC-002	1	
TC-003	1	
TC-004	1	
TC-005	1	
TC-006	✓	
TC-007	✓	
TC-008	✓	
TC-009	1	
TC-010	1	
TC-011	1	

6 Consuntivo



7 Conclusioni

Questa applicazione potrebbe servire al segretariato per memorizzare i dati degli interessati alla samt in modo semplice. Per questo progetto ho dovuto creare tutto da zero, ho avuto parecchi complicazioni per il tempo a disposizione. Ero partito con molta calma e di conseguenza ho dovuto lavorare molto di più alla fine.



Form di inserimento dati Espoprofessioni

Pagina 12 di 17

Per quello che riguarda il risultato si potrebbe modificare leggermente il form per altri utilizzi, trovo che la soluzione si possa usare il qualsiasi form di inserimento dati.

7.1 Sviluppi futuri

Si potrebbe aggiungere la possibilità di vedere il contenuto del csv direttamente dal form.

7.2 Considerazioni personali

Ho imparato a usare i child e parent di javascript, prima di questo progetto gli conoscevo ma non avevo mai capito bene come funzionassero.

8 Bibliografia

8.1 Sitografia

- 1. VMWare: https://www.vmware.com/
- 2. Apache: https://www.apachelounge.com/download/VC14/
- 3. PHP:http://php.net/downloads.php
- 4. Visual C++ 2010: https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=53840

Allegati

Elenco degli allegati, esempio:

- Diari di lavoro
- Codici sorgente
- Presentazione