

Diario di lavoro

Luogo	Trevano
Data	01.09.2017

Lavori svolti

Ho conosciuto i principali argomenti che questo modulo tratterà, la schedulazione del modulo e il metodo di valutazione per i progetti. Mi è stato inoltre consegnato il quaderno dei compiti riguardante il primo progetto che verrà svolto singolarmente. Il nome del progetto è "Form di inserimento dati Espoprofessioni". Dopo aver fatto le prime domande che potevano sorgere per il progetto, mi sono informato riguardo al principale funzionamento di Git e GitHub.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Non esiste ancora una pianificazione, ma basandomi sulle consegne della giornata date dai docenti posso dire di essere riuscito a fare tutto quello che c'era da fare per oggi.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Teoria

Risposta dei docenti alle nostre domande

Progettazione dell'interfaccia e delle specifiche del sito web

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	08.09.2017

Lavori svolti

La lezione è iniziata con una spiegazione sulle repository, il loro utilizzo e quelle principali, come GitHub. Noi per i progetti useremo proprio quest'ultimo e dopo aver installato SourceTree abbiamo configurato la nostra repository e cominciato a pubblicare lì i diari. A seguire c'è stata un'altra spiegazione in dettaglio riguardo alla documentazione e come dovrà essere sviluppata.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

La configurazione di SourceTree ha creato molti problemi: Il primo che ho riscontrato è stato nel collegare l'account github con il software, che provocava l'errore 407 a causa del proxy. L'ho risolto semplicemente ignorando il passaggio e impostando il proxy in modo corretto dalle opzioni di rete. Il secondo problema riscontrato consiste nella mancata riuscita di clonazione della repository in modo corretto. È stato risolto spuntando il checkbox "Aggiungi la configurazione del proxy a Git / Mercurial" nelle opzioni di rete.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Non è stato ancora previsto un piano, ma gli obiettivi della lezione dati dai docenti sono stati raggiunti.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Diario di lavoro

Luogo	SAMT
Data	15.09.2017

Lavori svolti

Le lezioni sono iniziate con una breve ricapitolazione sugli argomenti trattati la settimana precedente. In seguito c'è stata la parte teorica dell'analisi, che è la prima fase da fare per un progetto, con tutte le sue sottoattività (definizione di problema, analisi di fattibilità, analisi costi e benefici, analisi del dominio e analisi dei requisiti). Ho cominciato a completare la mia documentazione sulle basi della teoria imparata e ho completato il punto 1.3 Scopo, 1.4 Analisi del dominio, 1.5 Analisi e specifica dei requisiti.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

La pianificazione è ancora da stabilire. Sono riuscito a completare tutto quello che c'era da fare per questa lezione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

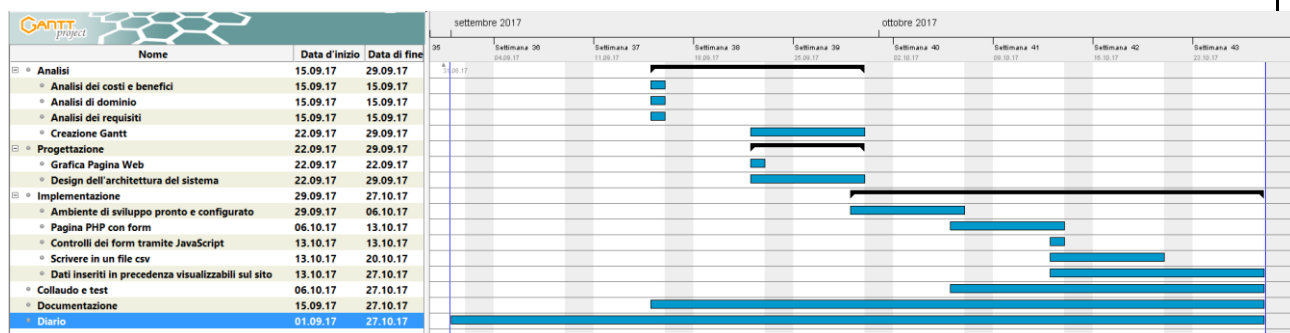
Teoria, Fare l'Abstract.

Diario di lavoro

Luogo	Trevano
Data	22.09.2017

Lavori svolti

Le prime due ore erano dedicate al primo espe teorico della materia. In seguito ci sono state due ore di teoria riguardante la progettazione, il secondo grande capitolo del ciclo di vita di un progetto. Ho terminato di fare il Gantt e quasi terminata la progettazione dell'interfaccia tramite MoqUps Online.



Form degli interessati alla SAMT

Dati anagrafici				
Nome	Cognome	Data Nascita	Nationalità	Genere
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Indirizzo e numero civico		CAP	Domicilio	Cantone
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefono cellulare		Telefono di casa	Indirizzo email	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Dati Autorità parentale				
Nome	Cognome	Ruolo		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Indirizzo e numero civico		CAP	Domicilio	Cantone
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefono cellulare		Telefono di casa	Indirizzo email	
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Ultima scuola frequentata				
Tipo	Denominazione	Sede	Anno	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Situazione professionale attuale				
Situazione professionale attuale	Scuola/Professione	Sede	Email Address	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Osservazioni				
<input type="text"/>				

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Tempo non sufficiente per terminare il capitolo progettazione della documentazione. Risolverò finendolo a casa oppure all'inizio della prossima lezione.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione
Devo ancora fare la maggior parte del capitolo della progettazione, che invece era previsto da finire in giornata. Questo perché il Gantt e la progettazione dell'interfaccia mi hanno preso molto più tempo del previsto.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Domanda riguardante "situazione professionale attuale, lavoro".
Finire il capitolo della progettazione.
Finire la progettazione dell'interfaccia.

Diario di lavoro

Luogo	Trevano
Data	29.09.2017

Lavori svolti

Abbiamo creato un Gantt in comune a tutti, sebbene la schedulazione di quest'ultimo sia individuale (vedesi allegato). In seguito c'è stata la teoria riguardo ai vari test da svolgere, le loro tipologie e come sarebbe meglio affrontarli. Dopo aver finito di decidere l'organizzazione del Gantt e l'interfaccia del sito, mi son dedicato a continuare la documentazione (Il capitolo della progettazione).

Form degli interessati alla SAMT

Dati anagrafici				
Nome	Cognome	Data Nascita	Nazionalità	Genere
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Indirizzo e numero civico		CAP	Domicilio	Cantone
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefono cellulare	Telefono di casa	Indirizzo email		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Dati Autorità parentale				
Nome	Cognome	Ruolo		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Indirizzo e numero civico		CAP	Domicilio	Cantone
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefono cellulare	Telefono di casa	Indirizzo email		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Ultima scuola frequentata				
Tipo	Denominazione	Sede	Anno	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Situazione professionale attuale				
Situazione professionale attuale	Scuola/Professione	Sede/Combo Box	Anno	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Osservazioni				
<input type="text"/>				

Dati degli interessati già inseriti

Nome	Cognome	Data Nascita
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nazionalità	Genere	Indirizzo e
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nome	Cognome	Data Nascita
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nazionalità	Genere	Indirizzo e
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nome	Cognome	Data Nascita
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nazionalità	Genere	Indirizzo e
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nome	Cognome	Data Nascita
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nazionalità	Genere	Indirizzo e
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Gantt_Comune.gan

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessun problema riscontrato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Perfettamente in pari alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Farsi la struttura di lavoro completa, fare l'interfaccia del sito.

Diario di lavoro

Luogo	Trevano
Data	06.10.2017

Lavori svolti

Abbiamo ricevuto indietro le verifiche fatte 2 settimane fa e sentito quali fossero le risposte giuste. Il resto del tempo l'ho dedicato alla struttura di lavoro. Ho creato una nuova macchina virtuale sulla quale ho installato Windows 10 x64 tramite file .ISO. Una volta completato è stato possibile scaricare il file .zip di Apache 2.4.27 tramite il sito <https://www.apachelounge.com/download/VC11/>.

Per funzionare ha bisogno della versione VC corretta che, come indicato nel sito, è la VC11, scaricata dal sito <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30679>.

Una volta estratta la cartella dal file .zip di Apache nel posto desiderato, ho aperto il prompt dei comandi come amministratore, mi sono spostato nella cartella bin di Apache e ho installato il servizio tramite il comando "httpd.exe -k install".

Ho aperto Apache Monitor e ho avviato il servizio. Per essere sicuri che funzionasse, ho modificato il file index.html presente nella cartella htdocs di Apache e ho caricato il localhost. Visto che funzionava senza problemi, son potuto passare alla configurazione di php. La versione scaricata di php è la 7.0.24 TS x64, poiché la più vicina alla versione utilizzata da infomaniak, dove dovremmo essere sicuri che il prodotto funzionerà. Ho preso la Thread Safe(TS) perché php verrà utilizzato come modulo da un server, mentre il x64 è perché il sistema operativo è a 64 bit. Il sito da cui è stata scaricata è

<http://windows.php.net/download#php-7.0>. Ho estratto il contenuto del file .zip in una cartella chiamata php nella posizione desiderata e ho copiato il file "php7ts.dll" nella cartella C:\Windows. Ho inoltre ho fatto una copia del file "php.ini-development" e l'ho rinominato "php.ini". Una volta configurato php, è necessario implementarlo nel servizio Apache. Per farlo, ho aggiunto nel file httpd.conf (che si trova nella cartella di Apache all'interno della sottocartella conf) la parte di codice che aggiunge il modulo di php,

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

Per far funzionare php, ho dovuto installare VC 14 dal sito <https://www.microsoft.com/it-it/download/details.aspx?id=48145>.

Una volta fatto ciò, è bastato riavviare il servizio Apache un paio di volte per far comparire la scritta PHP 7.0.24 nell'Apache Monitor. Creando un file .php che richiama la funzione phpinfo(), ho avuto la conferma della configurazione andata a buon fine.

Ho iniziato la creazione della struttura principale del sito web, ma poi dopo l'analisi del docente della mia documentazione ho cominciato a mettere a posto quello che non andava.



form_2017_06_10.php

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho avuto problemi nell'installazione del servizio Apache 2.4.27 a causa del VC11. Avevo già scaricato la versione VC 14 richiesta per php 7.0.24, ma a quanto pare le VC non comprendono le versioni precedenti. Installando il VC 11, ho risolto il problema.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

La pietra miliare è stata raggiunta, ma sono indietro poiché avevo previsto che entro oggi sarei riuscito a creare lo scheletro del sito web.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Fare l'abstract, rifare i requisiti, inserire immagine Gantt, fare design procedurale, completare lo scheletro del sito web, controllo dati inseriti tramite JS e salvataggio in un file csv.

Diario di lavoro

Luogo	Trevano
Data	13.10.2017

Lavori svolti

Le prime due ore si è visto cosa dovrebbe esserci in una presentazione e cosa invece va evitato assolutamente. Il capolaboratorio si è preso circa 30 minuti per spiegare come funzioneranno gli stage quest'anno.

Per prima cosa ho messo a posto la documentazione, facendo l'abstract, rifacendo i requisiti. Ho finito lo scheletro del sito.



form_2017_13_10.php

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Nessuno.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono indietro di una lezione, vedrò di recuperare la prossima.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Fare il design procedurale, fare i controlli tramite js e scrivere in un file csv.

Diario di lavoro

Luogo	Trevano
Data	20.10.2017

Lavori svolti

Oggi abbiamo avuto 4 ore per lavorare ininterrottamente al progetto. Ho implementato la parte di salvataggio dati in un file .csv, completato le ultime cose che mancavano al form, come l'apparizione o meno della parte dell'autorità parentale tramite il controllo sul campo dataNascita per vedere se fosse maggiorenne o meno. Ho iniziato a fare i controlli dei dati inseriti per vedere se sono idonei.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho perso parecchio tempo per il controllo delle date poiché mi son dovuto rivedere come si usavano le date in javascript. Ho inoltre perso tempo a causa dell'identificare le variabili in php tramite post. Il problema era che alcuni nomi dei form nella parte di html erano uguali e questo impediva alle variabili \$_POST di funzionare.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono ancora indietro, per oggi avrei dovuto finire tutto il progetto secondo il Gantt. Tuttavia penso ancora di riuscire a farcela, mi ero dato un tempo ristretto per evitare di dover lavorare l'ultimo giorno (che ritengo fin troppo pericoloso per la riuscita di un progetto). Devo finire la parte di controllo input tramite javascript e controllare che tutti i dati vengano inseriti. Non ho aggiornato la documentazione, dovrò poi farlo in un momento fuori dagli orari di lavoro.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Controlli Javascript sui dati e test del funzionamento del sito.

Diario di lavoro

Luogo	Trevano
Data	27.10.2017

Lavori svolti

Controllata l'efficienza del sito web e dopo aver corretto delle imprecisioni commesse nelle settimane precedenti, ho messo online il sito su infomaniak. Ho terminato la fase di test della documentazione e finito l'implementazione. Per finire ho fatto la presentazione PowerPoint.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono riuscito bene o male a finire il progetto. Non sono riuscito a farlo come avrei sperato, ma non riuscendo a gestire bene il tempo.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro