Università degli Studi di Padova





SCUOLA DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

Piano di lavoro

Studente: Alessandro RAGO - 1187504 Azienda: Sync Lab S.r.l.



Contatti

Studente: Alessandro Rago, alessandro.rago.1@studenti.unipd.it, +39 346 960 7400

Tutor aziendale: Fabio Pallaro, f.pallaro@synclab.it, +39 333 136 8500

Azienda: Sync Lab S.r.I., Galleria Spagna 28, Padova (PD), https://www.synclab.it/

Scopo dello stage

Lo scopo di questo progetto di stage è effettuare un confronto tra i tre principali framework per lo sviluppo front-end di applicazioni web: React, Angular e Vue.js.

Lo studente dovrà inizialmente attuare un percorso di formazione su tali tecnologie, per poi poter realizzare tre interfacce web, ognuna con un framework differente. L'obiettivo non è solo quello di impararne la semantica, ma anche di riuscire a comprenderne le principali differenze, pregi e difetti, sia per lo sviluppatore in fase di codifica, sia per l'utente in fase di normale utilizzo.

Interazione tra studente e tutor aziendale

Regolarmente, (almeno una volta la settimana) ci saranno incontri diretti con il tutor aziendale Fabio Pallaro e stakeholders per verificare lo stato di avanzamento, chiarire eventualmente gli obiettivi, affinare la ricerca e aggiornare il piano stesso di lavoro.

Prodotti attesi

Lo studente dovrà produrre una relazione scritta che illustri i seguenti punti.

- 1. Primo punto
 - Descrizione.
- Secondo punto Descrizione.
- 3. Terzo punto. Descrizione.

Nel qual caso in cui lo studente, in seguito all'analisi, abbia ancora tempo a sua disposizione

Contenuti formativi previsti

Durante questo progetto di stage lo studente avrà occasione di approfondire le sue conoscenze nell'ambito dello sviluppo front-end di applicazioni web. In particolare sarà in grado di approfondire le tecnologie oggigiorno più utilizzate a questo scopo, osservandone le differenze nelle fasi di progettazione e codifica e valutando l'usabilità delle interfacce implementate.



Pianificazione del lavoro

Pianificazione settimanale

- Prima Settimana (XX ore)
 - Incontro con persone coinvolte nel progetto per discutere i requisiti e le richieste relativamente al sistema da sviluppare;
 - Verifica credenziali e strumenti di lavoro assegnati;
 - Presa visione dell'infrastruttura esistente;
 - Formazione sulle tecnologie adottate;
- Seconda Settimana Sottotitolo (XX ore)
 ;
- Terza Settimana Sottotitolo (XX ore)
- Quarta Settimana Sottotitolo (XX ore)- ;
- Quinta Settimana Sottotitolo (XX ore)
 _ :
- Sesta Settimana Sottotitolo (XX ore)- ;
- Settima Settimana Sottotitolo (XX ore)
 ;
- Ottava Settimana Conclusione (XX ore)
 - **-** ;

- ;



Ripartizione ore

La pianificazione, in termini di quantità di ore di lavoro, sarà così distribuita:

Durata in ore	Descrizione dell'attività
38	Formazione sulle tecnologie
38	Definizione architettura di riferimento e relativa documentazione
12	Analisi del problema e del dominio applicativo
22	Progettazione della piattaforma e relativi test
4	Stesura documentazione relativa ad analisi e progettazione
38	Collaudo Finale
30	Collaudo
5	Stesura documentazione finale
1	Incontro di presentazione della piattaforma con gli stakeholders
2	Live demo di tutto il lavoro di stage
Totale ore	



Obiettivi

Notazione

Si farà riferimento ai requisiti secondo le seguenti notazioni:

- O per i requisiti obbligatori, vincolanti in quanto obiettivo primario richiesto dal committente;
- *D* per i requisiti desiderabili, non vincolanti o strettamente necessari, ma dal riconoscibile valore aggiunto;
- F per i requisiti facoltativi, rappresentanti valore aggiunto non strettamente competitivo.

Le sigle precedentemente indicate saranno seguite da una coppia sequenziale di numeri, identificativo del requisito.

Obiettivi fissati

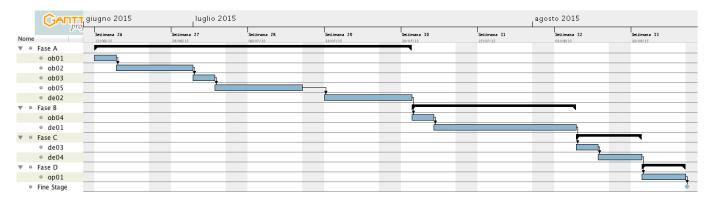
Si prevede lo svolgimento dei seguenti obiettivi:

- Obbligatori
 - <u>O01</u>: primo obiettivo;
 - 002: secondo obiettivo;
 - *O03*: terzo obiettivo;
- Desiderabili
 - <u>D01</u>: primo obiettivo;
 - <u>D02</u>: secondo obiettivo;
- Facoltativi
 - F01: primo obiettivo;
 - F02: secondo obiettivo;
 - *F03*: terzo obiettivo;



Diagramma di Gantt

Di seguito è riportato il diagramma di Gantt relativo al piano di lavoro previsto.



Approvazione

Il presente piano di lavoro è stato approvato dai seguenti

Tutor aziendale
Stagista
Tutor interno

Data