

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



SCUOLA DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

Piano di lavoro

Studente:

Marco MAZZUCATO - 1193113

Azienda:

RiskApp S.r.l

13 aprile 2022

Contatti

Studente: Marco Mazzucato, marco.mazzucato.4@studenti.unipd.it, + 39 347 427 7677

Tutor aziendale: Luca Bizzaro, luca.b@riskapp.it, + 39 028 089 7581

Azienda: RiskApp S.r.l, Via Martiri della Libertà 19, Conselve (PD), <https://www.riskapp.it/>

Scopo dello stage

Lo scopo di questo progetto di stage è quello di creare una nuova feature da inserire nella piattaforma Riskapp. Questa funzionalità deve permettere di visualizzare graficamente la gerarchia interna di una determinata azienda, con relative informazioni aggiuntive riguardanti una singola persona o differenti società collegate.

Interazione tra studente e tutor aziendale

Lo stage verrà svolto in una modalità ibrida. Se viene ritenuto che un certo compito si possa portare a termine in autonomia il lavoro verrà svolto da remoto, altrimenti verrà svolto in azienda permettendo una veloce risoluzione di problemi e dubbi dello stagista. Nel caso di lavoro da remoto lo stagista sarà comunque in contatto con il tutor tramite *Slack* e *Teams*.

Prodotti attesi

Alla fine del periodo di stage, lo stagista dovrà aver portato a termine lo sviluppo di questa nuova funzionalità, controllando che risponda ai requisiti prefissati.

Contenuti formativi previsti

- JavaScript, linguaggio di programmazione frontend;
- ReactJS, framework JavaScript per la realizzazione di interfacce utente;
- Librerie per ReactJS, quali Redux per la manipolazione dei dati a lato frontend, e librerie grafiche di JavaScript come D3;

Pianificazione del lavoro

Pianificazione settimanale

- **Prima Settimana (40 ore)**

- Incontro con persone coinvolte nel progetto per discutere le richieste relativamente al sistema da sviluppare;
- Verifica credenziali e strumenti di lavoro assegnati;
- Presa visione dell'infrastruttura esistente;
- Inizio della formazione sulle tecnologie adottate;

- **Seconda Settimana - Formazione e analisi(40 ore)**

- Studio di ReactJS e Redux;
- Analisi dei requisiti del prodotto;

- **Terza Settimana - Formazione e analisi (40 ore)**

- Studio di ReactJS e Redux;
- Analisi dei requisiti del prodotto;
- Studio delle librerie adottate;

- **Quarta Settimana - Sviluppo (40 ore)**

- Inizio codifica del prodotto;

- **Quinta Settimana - Sviluppo (40 ore)**

- Codifica del prodotto con relativi test;

- **Sesta Settimana - Sviluppo (40 ore)**

- Codifica del prodotto con relativi test;

- **Settima Settimana - Sviluppo (40 ore)**

- Codifica del prodotto con relativi test;

- **Ottava Settimana - Conclusione (40 ore)**

- Collaudo finale;
- Stesura documentazione;



Ripartizione ore

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

Durata in ore	Descrizione dell'attività
78	Formazione sulle tecnologie
8	Introduzione all'infrastruttura aziendale
20	Formazione ReactJS
20	Formazione Redux
30	Ricerca di nuove librerie grafiche
57	Analisi
20	Analisi del problema e del dominio applicativo
12	Progettazione della piattaforma
25	Studio librerie grafiche adatte
135	Codifica
135	Codifica del prodotto
50	Testing e documentazione
26	Codifica ed esecuzione test
8	Collaudo finale
8	Stesura documentazione relativa ad analisi e progettazione
8	Stesura documentazione finale
Totale ore	320

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
 - O01: Creazione del frontend per la rappresentazione dello schema societario;
 - O02: Interazione con i dati da backend via API REST sullo schema societario;
- Desiderabili
 - D01: Richiamare e rappresentare notizie riguardanti gli esponenti e le società collegate alla società analizzata, usando altri servizi API di Riskapp per la ricerca di notizie;
- Facoltativi
 - F01: Test a livello di frontend;



Approvazione

Il presente piano di lavoro è stato approvato dai seguenti

Luca Bizzaro

Tutor aziendale

Marco Mazzucato

Stagista

Prof. Paolo Baldan

Tutor interno

Data