

1 INFORMAZIONI GENERALI

Candidato	Nome: Filippo Zinetti	Cognome: Kustrim Rushi
	Jure Grbic	Jonathan Müller
Luogo di lavoro	SAM Trevano, Canobbio	
Orientamento	<input type="checkbox"/> 88601 Sviluppo di applicazioni <input type="checkbox"/> 88602 Informatica aziendale <input type="checkbox"/> 88603 Tecnica dei sistemi	
Superiore professionale	Nome: Luca	Cognome: Muggiasca
Perito 1	Nome:	Cognome:
Perito 2	Nome:	Cognome:
Periodo	17.1.2020 - 15.5.2020	
Orario di lavoro	8.20-11.35 / 13.15-16.30	
Numero di ore	80 ore lezione	
Pianificazione (in H o %)	Analisi: 30%	
	Implementazione: 30%	
	Test: 20%	
	Documentazione: 20%	

2 PROCEDURA

- Il candidato realizza il lavoro autonomamente sulla base del quaderno dei compiti ricevuto il 1° giorno.
- Il quaderno dei compiti è approvato dai periti. È anche presentato, commentato e discusso con il candidato. Con la sua firma, il candidato accetta il lavoro proposto.
- Il candidato ha conoscenza della scheda di valutazione prima di iniziare il lavoro.
- Il candidato è responsabile dei suoi dati.
- In caso di problemi gravi, il candidato o il superiore professionale avvertono immediatamente il perito.
- Il candidato ha la possibilità di chiedere aiuto, ma deve menzionarlo nella documentazione.
- Alla fine del tempo a disposizione per la realizzazione del LPI, il candidato deve inviare via e-mail il progetto al superiore professionale e al perito 1. In parallelo, una copia cartacea della documentazione dovrà essere fornita in duplice copia (superiore professionale e perito). Quest'ultima deve essere in tutto identica alla versione elettronica.

3 TITOLO

Project Management App

4 HARDWARE E SOFTWARE DISPONIBILE

5 PREREQUISITI

6 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

In questo progetto si dovrà realizzare un software per la gestione di progetti. L'applicativo dovrà essere disponibile da remoto.

Dovranno esistere diversi tipi di ruolo: ospite, registrato, capoprogetto, amministratore, mandante. Ogni utente può avere più ruoli contemporaneamente per ogni progetto.

Deve essere possibile creare un progetto, che potrebbe essere solamente una bozza di idea o un vero progetto che verrà avviato. Una volta avviato ogni progetto dovrà avere a disposizione un team di lavoro, con almeno un mandante e almeno un "esecutore". Per ogni progetto si potranno definire le attività che dovranno essere svolte con le proprie caratteristiche come priorità, termine, responsabile, ecc.

Ogni attività potrà avere diversi stati: idea, da fare, in esecuzione, terminato, testato e approvato. L'approvazione può essere data solamente dal mandante o da un eventuale capo progetto.

Dovrà esistere una sezione relativa ai bug perciò in ogni progetto ci sarà la possibilità di segnalare un bug che potrà poi essere risolto.

- Ogni attività dovrà essere registrata e recuperabile in futuro.

Dovrà esistere una sezione amministrativa per gestire utenti, password e progetti esistenti in tutta l'applicazione. La registrazione di utenti deve poter avvenire solamente per utenti con indirizzo scolastico: @samtrevano.ch e @edu.ti.ch e tramite registrazione.

Eventuali aggiunte potrebbero essere concordate durante il progetto.

7 RISULTATI FINALI

Il candidato è responsabile della consegna al superiore professionale e al perito:

- Una pianificazione iniziale (entro il primo giorno)
- Una documentazione del progetto
- Un diario di lavoro
- Un prodotto finale (sito web)

8 PUNTI TECNICI SPECIFICI VALUTATI

La griglia di valutazione definisce i criteri generali secondo cui il lavoro del candidato sarà valutato (documentazione, diario, rispetto degli standard, qualità, ...).

Inoltre, il lavoro sarà valutato sui seguenti 7 punti specifici (punti da A14 a A20):

1. *225 Gestione delle versioni con un programma d'amministrazione*
2. *161 Concezione, Design (programmazione)*
3. *165 Implementazione di soluzioni (programmazione)*
4. *216 Performance (Applicazione client/server)*
5. *121 Ergonomia del programma*
6. *193 Design del GUI*
7. *232 Programmazione web professionale*

9 FIRMA

Candidato

(luogo e data)

Superiore professionale

(luogo e data)

Perito 1

(luogo e data)

Perito 2

(luogo e data)