



techwave.unipd@gmail.com

Candidatura gruppo 5

1 novembre 2024

Dettagli documento:

Redatto da: Carraro Agnese, Marcon Giulia, Pistori Gaia, Vasquez Manuel Felipe

Revisionato da: Monetti Luca, Piola Andrea, Dal Bianco Riccardo

Classificazione: Esterno

Versione: 1.0

Scelta Capitolato

Dopo un'attenta valutazione delle proposte delle aziende, durante la quale il gruppo ha analizzato i contenuti, i requisiti, i punti di forza e le criticità di ognuna di esse, si è giunti alla conclusione di scegliere il capitolato C8: ***“Requirement Tracker - Plug-in VSCode”*** dell'azienda BlueWind.

Abbiamo avuto modo di approfondire i requisiti del loro capitolato inizialmente con uno scambio di mail e successivamente con un incontro online il 29 Ottobre 2024.

Motivazioni della scelta

Le motivazioni alla base di tale scelta sono le seguenti:

- Il progetto si contraddistingue dagli altri capitolati sia per la tipologia di prodotto, ovvero un plug-in per l'IDE VSCode, sia perché pensato come supporto alla programmazione embedded.
- L'azienda si è resa molto disponibile e paziente nel fornire chiarimenti su un ampio spettro di domande, con esempi e riferimenti reali.
- L'azienda si impegna a fornire un caso di studio realistico per supportarci nella creazione del PoC.
- L'azienda ha proposto un piano di lavoro realistico, in linea con quello da noi preventivato. È prevista una fase iniziale di affiancamento con il team aziendale per acquisire familiarità con i linguaggi e le tecnologie proposte. Successivamente verrà svolta l'analisi dei requisiti e la scelta condivisa delle funzionalità minime da implementare.
- L'azienda considera inoltre un possibile utilizzo reale dell'applicativo, prevedendone l'impiego in progetti proprietari dei loro clienti. Per questo motivo privilegiano l'utilizzo di Ollama (Self-Hosted) rispetto ad alternative in cloud come OpenAI

Valutazione dei capitolati

- <https://github.com/tech-wave-swe/Docs/tree/main/01%20-%20Candidature>

Dichiarazione impegni

Ciascuno membro del team si impegna a lavorare 90 ore produttive per l'intera durata del progetto.

Ci impegniamo a completare lo sviluppo del progetto entro la data 21 marzo 2025.

Il preventivo della spesa totale ammonta a 12.800€ e deriva dalla seguente previsione di distribuzione delle ore di lavoro nei vari ruoli:

RUOLO	COSTO	ORE PREVISTE	TOTALE
Responsabile	30€	75	2250€
Amministratore	20€	85	1700€
Analista	25€	90	2250€
Progettista	25€	90	2250€
Programmatore	15€	170	2550€
Verificatore	15€	120	1800€
TOTALE			12800€

Calendario di massima del progetto

Prima Fase: Novembre - Dicembre

In questa prima fase, come concordato con l'azienda durante il meeting, il team si impegnerà in una prima "iterazione" di:

- Formazione sulle nuove tecnologie
- Creazione di un PoC
- Analisi dei Requisiti

Seconda Fase: Gennaio - Marzo

In questa seconda fase il team si concentrerà sulla pianificazione e sullo sviluppo dell'MVP (Minimum Viable Product) per rispondere alle richieste dell'azienda. L'obiettivo sarà garantire un prodotto funzionale allineato con le richieste individuate in fase di Analisi dei Requisiti.

Rischi attesi e mitigazioni

RISCHIO INDIVIDUATO	POSSIBILE MITIGAZIONE
Avanzamento lento: specialmente nel primo periodo di formazione e di creazione del PoC considerando la richiesta di tecnologie non conosciute da alcuni membri del gruppo.	Questo rischio può essere mitigato attraverso la pianificazione di incontri frequenti con l'azienda BlueWind che si è resa disponibile a fornire formazione e supporto. Inoltre, vogliamo scegliere un modello di sviluppo incrementale che si integri con il modello AGILE scrum dell'azienda.
Ritardi dovuti a problemi individuali: Un elemento del gruppo potrebbe non essere in grado di completare il lavoro pianificato entro la data prevista creando rallentamenti nel flusso di lavoro.	Questo rischio può essere mitigato attraverso la comunicazione costante tra i vari membri del gruppo. Questo ci permetterà di individuare difficoltà o ritardi prima che essi possano trasformarsi in problemi.
Mancanza di conoscenze tecniche: Alcuni membri del gruppo potrebbero non aver familiarità con tutte le tecnologie utilizzate durante lo sviluppo o la gestione del progetto.	Questo rischio può essere mitigato attraverso una stretta collaborazione tra i membri del team e l'azienda proponente mirando alla creazione di un ambiente di collaborazione e condivisione delle conoscenze acquisite.