

Piano di Progetto

31/10/2023

1 Valutazione del capitolato scelto

1.1 Capitolato C7- ChatGPT vs BedRock developer Analysis

Proposto da: Zero12

Obiettivo: creare un middleware in grado di generare e associare user stories a requisiti di business dati in input tramite l'uso di ChatGPT e AWS BedRock, i quali devono essere intercambiabili modularmente, confrontando i risultati ottenuti.

1.2 Tecnologie

Le tecnologie suggerite dall'azienda sono le seguenti:

- Amazon Web Services fargate: servizio serverless per gestire i container
- MongoDB: database per gestione progetti

1.3 Linguaggi di programmazione

- NodeJS: per lo sviluppo di API Restful JSON a supporto dell'applicazione
- Python: per lo sviluppo di plugin per Xcode
- TypeScript: per lo sviluppo di plugin per VisualStudio Code

1.4 Motivazioni della scelta

I fattori che hanno portato il gruppo a scegliere questo capitolato sono:

- Interesse rispetto alle tecnologie e agli obiettivi da raggiungere da parte della maggioranza dei componenti del gruppo
- Disponibilità da parte dell'azienda nell'erogazione di corsi formativi riguardanti le tecnologie usate
- Possibilità di ottenere esperienza utile in futuro

2 Dichiarazione impegni

2.1 Totale ore produttive assegnate a persona

La tabella seguente illustra la suddivisione oraria per ciascun membro del gruppo:

Ruolo	Costo orario	Ore per ruolo	Ore per membro	Costo totale
Responsabile	30	72	12	2160
Amministratore	20	72	12	1440
Analista	25	108	18	2700
Progettista	25	126	21	3150
Programmatore	15	102	17	1530
Verificatore	15	90	15	1350
Totale		570	95	12330

Le ore assegnate per ciascun ruolo sono state distribuite in modo equo tra i membri del gruppo.

2.2 Preventivo dei costi finali

Il costo finale del progetto ammonta a 12330 €.

2.3 Scadenza ultima di consegna prevista

Il gruppo si impegna a consegnare il prodotto software entro il 25 Marzo 2024.