



SWEnergy

project.swenergy@gmail.com

Presentazione costi e assunzione impegni

Descrizione: Il team SWEnergy presenta il preventivo e definisce gli impegni necessari da mantenere, al fine di garantire al committente un prodotto finito nei tempi dichiarati ed in accordo con i costi previsti.

Stato	Non approvato
Redattori	Carlo Rosso
Verificatori	Nome 1
Approvatori	Nome 1
Destinatari	Prof. Tullio Vardegana Prof. Riccardo Cardin
Versione	0.1.0

Registro delle modifiche

Versione	Data	Redattore	Verificatore	Approvatore	Modifiche
0.1.0	2023-10-27	Carlo Rosso	Nessuno	Nessuno	Stesura della bozza del documento

1 Rischi attesi e mitigazioni

Nessun membro del *team* SWEnergy ha mai lavorato in un'azienda, né ha mai cominciato un progetto di questa entità. Considerando questi fattori, i rischi che SWEnergy prevede potrebbero essere distanti da quelli in cui incorrerà. Di seguito sono riportati i rischi individuati e le relative mitigazioni:

1. **Comprensione delle tecnologie:** il nostro gruppo non ha esperienza con alcune le tecnologie consigliate, per cui c'è il rischio di incontrare difficoltà nella comprensione e nell'implementazione di queste tecnologie.
Mitigazione: il *team* può pianificare un periodo di studio e sperimentazione con le nuove tecnologie prima di iniziare lo sviluppo effettivo. Inoltre, possiamo sfruttare il supporto offerto dall'azienda per risolvere dubbi e problemi tecnici.
2. **Privacy:** gestire documenti aziendali e informazioni sensibili richiede una rigorosa attenzione alla sicurezza e alla privacy.
Mitigazione: SWEnergy si può informare in merito alle normative vigenti e alla cura della privacy e della sicurezza dei dati garantita dalle tecnologie che utilizzerà; eventualmente scartando quelle che non offrono un livello di sicurezza adeguato.
3. **Complessità del progetto:** la gestione del *knowledge management AI* è un'impresa complessa e potrebbe richiedere più tempo e risorse del previsto.
Mitigazione: il *team* suddivide il progetto in fasi o milestone chiare e pianifica attentamente le tempistiche. Monitora costantemente il progresso e adatta il piano se necessario.
4. **Soddisfazione del cliente:** assicurarsi che l'azienda cliente sia soddisfatta dei risultati.
Mitigazione: SWEnergy mantiene un canale di comunicazione aperto con l'azienda cliente e organizza incontri regolari per valutare il progresso del progetto. Il *team* si assicura di comprendere appieno le aspettative dell'azienda e adatta il lavoro di conseguenza.

2 Calendario di massima del progetto

Per lo sviluppo del progetto *Knowledge management AI* SWEnergy ha pianificato un periodo complessivo fino al 29 marzo, con una distribuzione temporale come segue:

1. 6 Settimane di PRC (Preparazione, Ricerca, e Concettualizzazione): questo primo periodo consentirà al *team* di acquisire conoscenze e competenze necessarie sulle tecnologie coinvolte e di elaborare una solida visione concettuale del progetto.
2. 14 Settimane di MVP (*Minimum Viable Product*): successivamente, SWEnergy dedicherà 14 settimane all'implementazione del *Minimum Viable Product*. Questa fase consentirà al *team* di concentrarsi sull'essenziale per ottenere un prodotto funzionante e testabile; e possibilmente anche su qualche obiettivo opzionale.

Questa pianificazione ci permette di bilanciare il tempo dedicato alla preparazione e alla progettazione con quello riservato all'effettiva realizzazione del prodotto. Ci darà la flessibilità di adattarci alle sfide che potrebbero emergere durante il processo di sviluppo.

3 Preventivo dei costi

Ruolo	Costo orario	Ore totali	Costo totale
Responsabile	30€/h	95h	2850€
Amministratore	20€/h	45h	900€
Analista	25€/h	75h	1875€
Progettista	25€/h	89h	2225€
Programmatore	15€/h	160h	2400€
Verificatore	15€/h	100h	1500€
Totale Complessivo		564h	11750€

Tabella 1: Preventivo dei costi, divisi per ruolo

Il team SWEnergy ha elaborato un preventivo finanziario e una divisione dei ruoli per il progetto *Knowledge management AI*. È importante sottolineare che il costo orario fornito dal docente ha permesso di calcolare in modo accurato il costo totale del progetto. Ciascun membro del *team* di SWEnergy è ben consapevole che è il primo progetto di questa portata, e rimane aperto alla possibilità di regolare i ruoli in base alle esigenze che emergeranno durante lo sviluppo. La flessibilità è una risorsa preziosa in un contesto di progetto in evoluzione. La divisione dei ruoli e il costo orario consentono di tenere sotto controllo il budget. Questo è fondamentale per garantire che le risorse finanziarie siano allocate in modo efficiente e che il progetto sia economicamente sostenibile.

In sintesi, SWEnergy è consapevole che questa sia una sfida impegnativa, ma siamo determinati a consegnare un prodotto di alta qualità nel rispetto del budget e dei tempi previsti.

4 Assegnamento delle ore

Membro	Re	Am	An	Pt	Pr	Ve	Tot
Matteo Bando	15h	8h	13h	15h	27h	16h	94h
Niccolò Carlesso	16h	8h	12h	15h	27h	16h	94h
Giacomo Gualato	16h	8h	12h	15h	26h	17h	94h
Davide Maffei	16h	7h	13h	14h	27h	17h	94h
Carlo Rosso	16h	7h	13h	15h	26h	17h	94h
Alessandro Tigani Sava	16h	7h	12h	15h	27h	17h	94h
Totale	95h	45h	75h	89h	160h	100h	564h

Tabella 2: Re: Responsabile, Am: Amministratore, An: Analista, Pt: Progettista, Pr: Programmatore, Ve: Verificatore, Tot: Totale ore per membro

4.1 Considerazioni

SWEnergy ha diviso le ore in modo da garantire equilibrio e uniformità tra i membri del team, in modo tale da distribuire le risorse in modo efficiente. Il *team* ha assegnato a ciascun membro un totale di 94 ore di lavoro, per mantenere alta la motivazione e la produttività evitando di sovraccaricare o sottoutilizzare qualche lavoratore. SWEnergy ha cercato di assegnare un numero simile di ore a ciascun ruolo per garantire a tutti i membri l'opportunità di partecipare a diverse fasi del progetto e per promuovere una visione più completa del processo di sviluppo. In generale, il *team* crede che questa divisione delle ore permetta di affrontare il progetto con successo. Siamo entusiasti di iniziare e di contribuire al progetto "Capitolato C1 - Knowledge management AI" in modo efficace ed efficiente.