



SWEnergy

project.swenergy@gmail.com

Verbale esterno - Imola Informatica

Descrizione: Verbale riguardante la prima chiamata con l'azienda Imola Informatica dopo l'acquisizione dell'appalto. Sono state poste le domande in merito all'organizzazione del lavoro e sui casi d'uso.

Stato	Approvato
Data	24/11/2023
Redattori	Carlo Rosso
Verificatori	Davide Mafferi
Approvatori interni	Alessandro Tigani Sava
Approvatori esterni	Alessandro Staffolani
Versione	1.0.0

Partecipanti

- Inizio incontro: 15:30.
- Fine incontro: 16:00.

	Nome	Ruolo	Durata presenza
Referenti	Alessandro Staffolani	Proponente	30 min
Presenti	Alessandro Tigani Sava	Amministratore	30 min
	Carlo Rosso	Responsabile	30 min
	Davide Maffei	Verificatore	30 min
	Matteo Bando	Analista	30 min
	Niccolò Carlesso	Analista	30 min
Assenti	Giacomo Gualato	Analista	-

Ordine del giorno

1	Tecnologie conosciute	2
1.1	Database	2
1.2	APIs	2
1.3	Frontend	2
1.4	Conclusioni	3
2	Domande	3
3	Organizzazione del tempo	4
4	Conclusioni	4

1 Tecnologie conosciute

Prima dell'incontro con il proponente, il gruppo ha preparato un file Excel per riassumere le conoscenze di ciascun membro di SWEnergy.

All'inizio dell'incontro, il proponente è stato consultato per ottenere suggerimenti sulle tecnologie consigliate per lo sviluppo del progetto.

1.1 Database

Il proponente ha notato che la maggior parte del gruppo conosce *php* e *Postgres*, consigliando quindi l'utilizzo di queste due tecnologie per lo sviluppo del *backend*. Alessandro Staffolani ha sottolineato che l'80%, in linea di massima, del *backend* riguarda il salvataggio dei dati e le *query*. Pertanto, suggerisce l'adozione di una tecnologia conosciuta dall'intero gruppo, almeno per quanto riguarda il *database*.

1.2 APIs

Il proponente ha aggiunto che l'azienda lavora con *Java* e *JavaScript*. Ha sconsigliato l'uso di *Java*, a meno che non sia necessaria correttezza e sicurezza, poiché il linguaggio può risultare eccessivamente verboso. Al contrario, Imola Informatica offre supporto per *JavaScript*. In particolare, Alessandro Staffolani ha spiegato che per progetti di grandi dimensioni, con più persone che scrivono codice, è preferibile utilizzare *TypeScript*. L'indicazione dei tipi fornisce una descrizione più precisa delle funzioni, rendendo il codice più leggibile. Il *framework* consigliato per lo sviluppo del *backend* in *TypeScript* è *Node.js*, perché è semplice da imparare, a discapito di un maggior intervento da parte del programmatore, rispetto a *Java*.

1.3 Frontend

Per il *frontend*, sono stati consigliati in particolare i due *framework* *Angular* e *React-Native*. Anche in questo caso, il linguaggio consigliato è *JavaScript*, o meglio, *TypeScript*.

1.4 Conclusioni

Il gruppo è orientato verso l'adozione di *TypeScript* come linguaggio unico sia per il *backend* che per il *frontend*. È ancora prematuro prendere una decisione definitiva, ma i membri del gruppo stanno iniziando a familiarizzare con questo linguaggio costruendo dei piccoli prototipi nel tempo libero.

2 Domande

Durante le ultime due settimane, SWEnergy ha identificato i casi d'uso e i requisiti. Di conseguenza, sono emerse delle domande riguardo alle esigenze del proponente. Di seguito sono riassunte brevemente solo le risposte alle domande:

- È apprezzabile dare la possibilità all'utente ristoratore di cominciare la *chat* con l'utente base. Ad esempio, nel caso in cui il ristoratore abbia dubbi riguardo alle allergie del cliente.
- Le *chat* possono rimanere attive per tutto il tempo necessario, a meno di restrizioni sulla *privacy*. Il proponente fornirà ulteriori informazioni dopo aver consultato i suoi colleghi.
- È preferibile includere uno stato dell'ordine in modo che il sistema verifichi autonomamente la disponibilità dei posti e informi l'utente base. Successivamente, il ristoratore conferma o rifiuta la prenotazione in modo definitivo.
- Il ristoratore dovrebbe poter indicare la cucina del proprio ristorante da una lista di opzioni, migliorando la precisione delle *query* e riducendo le ambiguità.
- Il proponente richiede lo sviluppo di una *web app* strutturata come *single page application*.
- Il proponente consente l'implementazione del *login* anche attraverso un servizio di terze parti.
- Al momento, non è richiesto un moderatore dei contenuti.

3 Organizzazione del tempo

Il gruppo ha concordato con il proponente di tenere incontri ogni due settimane , mantenendo comunque un contatto costante tramite la *chat* su *Telegram*. Tuttavia, questa organizzazione non è definitiva: se notiamo che gli incontri sono troppo ravvicinati o distanti, affronteremo la questione con il proponente per una diversa organizzazione.

Poiché il gruppo non ha avuto modo di discutere tutti i punti preparati, il prossimo incontro è stato programmato per la prossima settimana, precisamente venerdì 1 dicembre. L'obiettivo principale da completare per il prossimo incontro è la stesura della bozza del documento "Analisi dei requisiti". Gli obiettivi successivi riguarderanno l'analisi delle tecnologie e l'identificazione e definizione delle entità.

4 Conclusioni

Il responsabile del gruppo SWEnergy redigerà il verbale esterno dell'incontro e organizzerà il *meeting* con i membri di SWEnergy per domenica sera, intorno alle 20. Il gruppo si organizzerà in base a quanto discusso con il proponente in questo incontro.

Presa visione del proponente
