



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 | Non approvato |
| Data | 24/11/2023 |
| <hr/> | |
| Redattori | Carlo Rosso |
| Verificatori | Davide Mafferi |
| Approvatori interni | |
| Approvatori esterni | Alessandro Staffolani |
| <hr/> | |
| Versione | 0.1.0 |

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 |
| | Giacomo Gualato | Analista | 30 min |
| | Matteo Bando | Analista | 30 min |
| Assenti | Niccolò Carlesso | Analista | - |

Ordine del giorno

| | | |
|----------|---------------------------------|----------|
| 1 | Tecnologie conosciute | 2 |
| 1.1 | Database | 2 |
| 1.2 | APIs | 2 |
| 1.3 | <i>Frontend</i> | 2 |
| 1.4 | Conclusioni | 2 |
| 2 | Domande | 2 |
| 3 | Organizzazione del tempo | 3 |
| 4 | Conclusioni | 3 |

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*. Stefano 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, Stefano 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 ristorante di cominciare la chat con l'utente base. Ad esempio, nel caso in cui il ristorante 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.