

VERBALE ESTERNO DEL 18-03-2022



SWEVEN TEAM
swe7.team@gmail.com

INFORMAZIONI SUL DOCUMENTO

Versione	1.0.0
Uso	Esterno
Destinatari	Gruppo Sweven Team Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Azienda Imola Informatica
Stato	Approvato
Redattori	Irene Benetazzo
Verificatori	Mattia Episcopo
Approvatori	Pietro Macrì

Sintesi

Incontro informativo sul capitolato C1 proposto dall'azienda Imola Informatica

Diario delle modifiche

Versione	Data	Descrizione	Autore	Ruolo
1.0.0	2022-04-05	Approvazione del documento	Pietro Macrì	Approvatore
0.1.0	2022-03-21	Verifica del documento	Mattia Episcopo	Verificatore
0.0.1	2022-03-19	Redazione del documento	Irene Benetazzo	Amministratore

Indice

1	Informazioni	4
2	Ordine del giorno	4
3	Svolgimento	5
3.1	L'applicazione in generale	5
3.2	Scelte tecnologiche per sviluppare l'applicazione	5
3.3	Sistema di login aziendale LDPA	5
3.4	Informazioni sull'applicazione web aziendale EMT	5
3.5	Supporto e disponibilità dell'azienda	6
3.6	Confronto all'interno del gruppo	6
4	Conclusioni	6

1 Informazioni

- **Data:** 2022-03-18
- **Orario:** 11:00 - 11:45
- **Luogo:** Meeting Zoom
- **Partecipanti:**
 - Irene Benetazzo
 - Tommaso Berlaffa
 - Mattia Episcopo
 - Pietro Macrì
 - Qi Fan Andrea Pan
 - Matteo Pillon
 - Samuele Rizzato
 - Giacomo Lorenzo (Imola)
 - Lorenzo Patera (Imola)
 - Alessandro Proscia (Imola)
- **Assenti:** Nessuno

2 Ordine del giorno

1. L'applicazione in generale
2. Scelte tecnologiche per sviluppare l'applicazione
3. Sistema di login aziendale LDPA
4. Informazioni sull'applicazione web aziendale EMT
5. Supporto e disponibilità dell'azienda
6. Confronto all'interno del gruppo

3 Svolgimento

3.1 L'applicazione in generale

Il gruppo inizia chiedendo se l'azienda si attende un'applicazione principalmente per pc o per dispositivi mobili, e se per il lato client si desidera un app nativa o se è possibile interfacciarsi con le comuni app di messaggistica.

L'azienda spiega che la richiesta è di una Web App e poi consiglia l'aggiunta di una web view per adattarla facilmente anche ai dispositivi mobili. Il lavoro è principalmente nel lato server dell'applicazione; il lato client non è espressamente richiesto e si è completamente liberi di creare una propria interfaccia o di interfacciarsi con un app di messaggistica. Ad esempio interagire tramite le API con Telegram, che offre già tutte le varie versioni desktop e mobile.

Viene posta la domanda riguardante l'input; l'azienda comunica che l'input vocale è facoltativo, mentre per l'input testuale si immagina perlopiù un botta e risposta; da considerare anche il caso di un unico messaggio completo di tutte le informazioni necessarie.

Il gruppo si informa se ci sono preferenze riguardo le richieste opzionali, e l'azienda invita prima a partire dalle richieste obbligatorie, in particolare la parte di consuntivazione, e poi con le richieste opzionali, per le quali non hanno preferenze. L'azienda invita a realizzare un'applicazione in cui la struttura e l'interazione siano separate e si interagisca con dei sistemi esterni.

3.2 Scelte tecnologiche per sviluppare l'applicazione

L'azienda lascia completamente libero il gruppo di scegliere le tecnologie; tuttavia consiglia Python lato server per le numerose librerie che offre a riguardo, ad esempio ChatterBot

3.3 Sistema di login aziendale LDPA

I referenti di Imola spiegano al gruppo che il sistema di login aziendale è strutturato ad albero per unità organizzative: all'interno ci sono i gruppi e poi gli utenti a cui sono stati assegnati degli attributi. Per la sicurezza non si fa mai un collegamento diretto e non si richiedono mai direttamente le credenziali, ma vengono esposte una serie di APIRest e verranno autenticate tramite un token. Cioè si richiedono tramite API delle credenziali da usare per il ChatBot e come risposta si avrà una stringa contenente tutte le informazioni. Sugeriscono il sito <https://www.redhat.com/it/topics/api/what-is-a-rest-api>, comunque maggiori informazioni verranno fornite dopo l'assegnazione dell'appalto.

3.4 Informazioni sull'applicazione web aziendale EMT

L'azienda mostra a schermo l'applicativo EMT attualmente in uso, facendo vedere l'esempio di form da compilare per poter consuntivare le ore di lavoro. Quindi lo scopo è riuscire ad ottenere le informazioni necessarie tramite il ChatBot, validando i vari messaggi e, in caso di ambiguità, chiedendo chiarezza all'utente.

3.5 Supporto e disponibilità dell'azienda

Per eseguire i test l'azienda invita ad usare le varie convenzioni disponibili per studenti (ad esempio il pacchetto studenti di GitHub); comunque, in caso di difficoltà o necessità, l'azienda è disposta a collaborare per trovare una soluzione. I tre referenti presenti si mostrano fin da subito molto disponibili e forniscono anche i loro contatti Telegram.

Suggeriscono durante la fase di progettazione e sviluppo di mantenere il più possibile la semplicità; inoltre sottolineano che per il gruppo è in primis un'esperienza formativa, quindi invitano a non esitare a contattarli in caso di dubbi e difficoltà. Infine consigliano al gruppo di partire da una PoC basata su tecnologie classiche.

3.6 Confronto all'interno del gruppo

Alle 11.35 termina la riunione con l'azienda Imola e il gruppo Sweven rimane in chiamata Zoom per confrontarsi sulle informazioni appena ricevute.

Tutti i membri del gruppo si reputano soddisfatti del colloquio per le delucidazioni ricevute che hanno sciolto le domande sorte durante la lettura del pdf di presentazione del capitolato: in particolare non si era colto che la richiesta principale è il lato server dell'applicazione. L'azienda lascia molta libertà, che può essere un'arma a doppio taglio, ma ha comunque fornito suggerimenti, come l'utilizzo del linguaggio Python e l'uso delle APIRest per l'interazione. Inoltre il gruppo è rimasto colpito positivamente dall'azienda, avendone un'ottima impressione, e, in particolare, dalla disponibilità mostrata.

4 Conclusioni

Il gruppo approva all'unanimità la scelta del capitolato C1 con l'azienda Imola Informatica.

Tracciamento delle decisioni

Codice	Descrizione
VE_2022-03-18.1	Approvazione del capitolato C1