

VERBALE ESTERNO DEL 17-08-2022



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	Mattia Episcopo
Verificatori	Samuele Rizzato
Approvatori	Pietro Macrì

Sintesi

Incontro di supporto per visionare lo stato dell'applicativo e chiedere alcuni consigli.

Diario delle modifiche

Versione	Data	Descrizione	Autore	Ruolo
1.0.0	2022-08-30	Approvazione del documento	Pietro Macrì	Approvatore
0.1.0	2022-08-25	Verifica del documento	Samuele Rizzato	Verificatore
0.0.1	2022-08-21	Redazione del documento	Mattia Episcopo	Amministratore

Indice

1	Informazioni	4
2	Ordine del giorno	4
3	Svolgimento	5
3.1	Presentazione dello stato complessivo dell'applicativo a Imola Informatica	5
3.2	Confronto con Imola Informatica sui punti da migliorare	5
4	Conclusioni	5

1 Informazioni

- **Data:** 2022-08-17
- **Orario:** 15:00 - 15:45
- **Luogo:** Meeting Zoom
- **Partecipanti:**
 - Irene Benetazzo
 - Tommaso Berlaffa
 - Mattia Episcopo
 - Pietro Macrì
 - Qi Fan Andrea Pan
 - Matteo Pillon
 - Samuele Rizzato
 - Lorenzo Patera (Imola)
 - Alessandro Proscia (Imola)
- **Assenti:** Nessuno

2 Ordine del giorno

1. Presentazione dello stato complessivo dell'applicativo a Imola Informatica
2. Confronto con Imola Informatica sui punti da migliorare

3 Svolgimento

3.1 Presentazione dello stato complessivo dell'applicativo a Imola Informatica

Il gruppo inizia esponendo la versione attuale dell'applicativo. In particolare *Tommaso Berlaffa* spiega come è stata realizzata la parte server e dà dimostrazione del suo funzionamento; in seguito *Matteo Pillon* continua esponendo la parte client, sia nella realizzazione che nel funzionamento. Durante le dimostrazioni, la discussione si incentra soprattutto su alcuni punti cruciali, che ancora sono pendenti, per avere una versione stabile. In primis il gruppo chiede come gestire al meglio l'autenticazione dell'utente mediante API-key.

Oltre a questo viene sollevato da Imola il problema della gestione di client multipli che potrebbero accedere all'applicativo e utilizzarlo contemporaneamente.

Dopodiché viene fatto un check sulle stringhe che l'applicativo accetta, cioè con quali parole chiave si può accedere alle varie funzionalità del bot; i rappresentanti di Imola Informatica si dicono soddisfatti di come è stato gestito questo punto.

Infine vengono poste alcune domande dal gruppo, in merito ad alcune funzionalità che Imola si aspetta dal chatbot. In particolare viene chiesto se l'utente, oltre a consuntivare, possa anche vedere quello che ha fin'ora consuntivato e quale valore debba aver un campo ("status") dell'API per la richiesta di apertura del cancello. Per la prima domanda Imola risponde che sarebbe una funzionalità di supporto alla consuntivazione gradita; per quanto riguarda la seconda domanda, la risposta è che al momento viene data libertà di scelta al gruppo per il valore del campo siccome non ha una funzionalità ben precisa.

3.2 Confronto con Imola Informatica sui punti da migliorare

I punti su cui la presentazione si è soffermata e che vanno approfonditi sono la gestione della comunicazione del server con più client e il salvataggio dell'API-key lato client. Per quanto riguarda la comunicazione con più client, Imola Informatica propone varie soluzioni, tra le quali sticky session e UUID (Universally Unique Identifier). Per il salvataggio dell'API-key lato client, invece, Imola Informatica propone e spiega nel dettaglio varie tecniche, come cookies, local storage del browser e session storage del browser.

4 Conclusioni

In conclusione, dopo aver esposto lo stato di avanzamento dell'applicativo e dopo la discussione sui punti da migliorare, Imola Informatica ritiene il lavoro svolto fin'ora soddisfacente e l'applicazione nel corretto stato di avanzamento. Dopo le spiegazioni dettagliate fornite da Imola Informatica, il gruppo prende insieme ai proponenti le decisioni riguardo le migliorie da apportare. Per l'identificazione univoca di ogni client che si collega al server, il gruppo decide che andrà ad approfondire l'utilizzo di UUID, cercando di mantenere più client attivi in contemporanea; invece, per il salvataggio dell'api-key lato client il gruppo opta per approfondire l'utilizzo dei local storage del browser.

Tracciamento delle decisioni

Codice	Descrizione
VE_2022-08-17.2	Scelto local storage per salvataggio api-key sul client
VE_2022-08-17.1	Scelto uuid per gestione client multipli