

VERBALE ESTERNO DEL 22-09-2022



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 | Matteo Pillon |
| Verificatori | Tommaso Berlaffa |
| Approvatori | Samuele Rizzato |

Sintesi

Incontro per visionare assieme all'azienda Imola Informatica, le funzionalità dell'applicativo in vista della revisione CA_G .

Diario delle modifiche

| Versione | Data | Descrizione | Autore | Ruolo |
|----------|------------|----------------------------|------------------|----------------|
| 1.0.0 | 2022-09-25 | Approvazione del documento | Samuele Rizzato | Approvatore |
| 0.1.0 | 2022-09-24 | Verifica del documento | Tommaso Berlaffa | Verificatore |
| | 2022-09-23 | Redazione del documento | Matteo Pillon | Amministratore |

Indice

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Informazioni | 4 |
| 2 | Ordine del giorno | 4 |
| 3 | Svolgimento | 5 |
| 3.1 | Esposizione e confronto valutazioni ottenute durante la revisione <i>Product Baseline_G</i> | 5 |
| 3.2 | Presentazione dello stato complessivo dell'applicativo a Imola Informatica | 6 |
| 3.3 | Rendiconto stato avanzamento test | 6 |
| 3.4 | Chiarimento e confronto in vista della revisione <i>Customer Acceptance_G</i> | 7 |
| 4 | Conclusioni | 7 |

1 Informazioni

- **Data:** 2022-09-22
- **Orario:** 11:00 - 12:20
- **Luogo:** Meeting Zoom
- **Partecipanti:**
 - Tommaso Berlaffa
 - Mattia Episcopo
 - Pietro Macrì
 - Qi Fan Andrea Pan
 - Matteo Pillon
 - Samuele Rizzato
 - Lorenzo Patera (Imola)
 - Giacomo Lorenzo (Imola)
- **Assenti:**
 - Irene Benetazzo
 - Alessandro Proscia (Imola)

2 Ordine del giorno

1. Esposizione e confronto valutazioni ottenute durante la revisione *Product Baseline_G*
2. Presentazione dello stato complessivo dell'applicativo a Imola Informatica
3. Rendiconto stato avanzamento test
4. Chiarimento e confronto in vista della revisione *Customer Acceptance_G*

3 Svolgimento

3.1 Esposizione e confronto valutazioni ottenute durante la revisione *Product Baseline_G*

Il gruppo aggiorna i membri dell'azienda Imola Informatica in merito alle valutazioni ottenute durante i colloqui avuti con i professori Cardin e Vardanega, durante la revisione *Product Baseline_G*.

Il discorso è stato incentrato principalmente sulle criticità riscontrate e di come il gruppo le abbia affrontate. In particolare, sono stati evidenziati i seguenti errori:

- **Doppio messaggio durante la procedura di Login:** durante il colloquio avuto con il docente *Riccardo Cardin*, era stato fatto presente al gruppo la presenza della richiesta di inserimento di una *API-KEY_G* da parte del chatbot e conseguente messaggio di avvenuta autenticazione, entrambi mostrati in sequenza dopo che l'utente aveva salvato la propria *API-KEY_G*. Si tratta dunque di un errore logico da attribuirsi al cambiamento della gestione della procedura di login, in quanto non viene più avviata la richiesta di autenticazione da parte dell'utente ma il chatbot al suo avvio esegue autonomamente tale processo. Il team ha risolto questa problematica mostrando solamente il successo o insuccesso della richiesta di autenticazione.
- **Ritorno delle consuntivazioni ambiguo:** sempre durante il colloquio avuto con il docente *Riccardo Cardin*, durante l'esposizione della funzionalità di ottenimento delle consuntivazioni registrate, era stato fatto presente come il messaggio di risposta, generato dal chatbot, fosse ambiguo e di difficile interpretazione non avendo un ordinamento temporale preciso. La soluzione adottata dal team è stata quella di ordinare per data la generazione delle consuntivazioni fornendo inoltre la possibilità all'utente di inserire in input una data dalla quale mostrare tutte le consuntivazioni ad essa successive.
- **Errori documentali:** il gruppo per completezza comunica all'azienda Imola Informatica gli errori commessi durante la stesura dei documenti, impegnandosi a risolverli in vista della revisione *Customer Acceptance_G*.

3.2 Presentazione dello stato complessivo dell'applicativo a Imola Informatica

In seguito alla discussione in merito ai miglioramenti effettuati per risolvere i problemi riscontrati durante la *Product Baseline_G*, il gruppo mostra il funzionamento effettivo del chatbot all'azienda Imola Informatica.

Vengono mostrate sia le funzionalità obbligatorie che le funzionalità aggiuntive sviluppate dal team nel corso degli incrementi precedenti, in particolare vengono mostrate:

- **Funzionalità Login:** aggiornata rispetto a quelle mostrate nel corso dei colloqui precedenti, in quanto tiene conto della gestione della concorrenza tra utenti. All'avvio il chatbot comunica con il Server per l'ottenimento di un *UUID_G* il quale verrà salvato all'interno del *Local Storage_G* del Browser assieme all'*API-KEY_G* fornita dall'utente.
- **Funzionalità Logout.**
- **Funzionalità Annullamento Operazione.**
- **Funzionalità Trascrizione Messaggio Vocale:** viene mostrato all'azienda il corretto funzionamento della registrazione di un messaggio vocale e conseguente ricezione della trascrizione effettuata dal servizio esterno *AssemblyAI_G*.
- **Funzionalità Apertura Cannello.**
- **Funzionalità Creazione Progetto.**
- **Funzionalità Check-In:** durante la prova di tale funzione, *Tommaso* chiede informazioni ai proponenti dell'azienda riguardo la necessità di sviluppo della funzionalità opposta di Check-Out, confermata ed accolta da Imola Informatica in quanto ritenuta una funzione molto importante soprattutto in contesti di sicurezza per avere un elenco completo e aggiornato del personale presente in sede in ogni istante.
- **Funzionalità Consuntivazione:** sempre *Tommaso*, mostrando il funzionamento della consuntivazione, si interroga in merito alla possibilità di avere una lista di attività predefinite.

Tommaso dopo aver esposto i suoi dubbi all'azienda decide di prendersi carico della realizzazione della funzionalità di Check-Out e dell'aggiunta di una lista di attività predefinite per la consuntivazione dell'attività svolta.

3.3 Rendiconto stato avanzamento test

Il team mostra all'azienda i test effettuati fino ad ora, accompagnati dalla visione del pannello di controllo di CodeCov il quale mostra un andamento dei test superiore rispetto alla soglia minima imposta dal capitolato che risulta essere dell'80% ampiamente superata in quanto in questo momento superiore al 90%.

Per quanto riguarda i test lato Client, *Matteo* espone i suoi dubbi riguardo il metodo corretto da utilizzare per testare le funzionalità audio presenti all'interno dell'applicativo, il consiglio di Imola Informatica è quello di utilizzare delle funzioni mock che simulino le iterazioni fatte dall'utente e che permettano di verificare correttamente le funzioni sviluppate.

Pietro e *Matteo* si dedicano dunque a trovare il modo di realizzare quest'ultima parte di test riguardanti il lato Client dell'applicativo.

3.4 Chiarimento e confronto in vista della revisione *Customer Acceptance_G*

Il team chiede alcuni chiarimenti sulle modalità con cui verrà svolta la revisione *Customer Acceptance_G*, anticipando ai proponenti dell'azienda Imola Informatica la volontà di richiederla per la settimana dal 2022-09-26 al 2022-09-30.

In particolare il gruppo richiede il parere dell'azienda in merito alla portabilità del progetto su un servizio esterno, l'azienda propone due soluzioni:

1. Deploy Locale dell'applicativo
2. Deploy su un Server Ubuntu fornito dall'azienda Imola Informatica

Il team in seguito ad una breve discussione interna ritiene che la soluzione migliore, viste anche le poche ore disponibili rimaste, sia quella di presentare l'applicativo tramite un deploy locale.

4 Conclusioni

In conclusione, i referenti di Imola Informatica si ritengono soddisfatti di come il team abbia affrontato i problemi che si sono verificati durante la fase di sviluppo e dello stato in cui si trova l'applicativo. Il gruppo continua a lavorare al fine di portare il progetto al completamento entro il giorno 2022-09-25 per poi affrontare nella settimana successiva la revisione *Customer Acceptance_G* rientrando all'interno della scadenza data del 2022-09-30.

Tracciamento delle decisioni

| Codice | Descrizione |
|-----------------|--|
| VE_2022-09-22.4 | Implementazione locale dell'applicativo |
| VE_2022-09-22.3 | Test tramite mock funzionalità audio lato Client |
| VE_2022-09-22.2 | Definizione tipo di attività consultazione |
| VE_2022-09-22.1 | Implementazione funzionalità Checkout |