

# VERBALE INTERNO DEL 2022-05-30



SWEVEN TEAM  
swe7.team@gmail.com

## INFORMAZIONI SUL DOCUMENTO

<b>Versione</b>	0.1.0
<b>Uso</b>	Interno
<b>Destinatari</b>	Gruppo Sweven Team Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin
<b>Stato</b>	verificato
<b>Redattori</b>	Matteo Pillon
<b>Verificatori</b>	Tommaso Berlaffa
<b>Approvatori</b>	

## Sintesi

Incontro interno volto a concludere le operazioni riguardanti il PoC, in vista della richiesta di un colloquio.

## Diario delle modifiche

Versione	Data	Descrizione	Autore	Ruolo
1.0.0	aaaa-mm-gg			Approvatore
0.1.0	2022-06-01	Verifica del documento	Tommaso Berlaffa	Verificatore
0.0.1	2022-05-31	Redazione del documento	Matteo Pillon	Amministratore

# Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Svolgimento</b>	<b>5</b>
3.1	Confronto soluzioni trovate per il $PoC_G$ . . . . .	5
3.2	Confronto deploy piattaforma $Heroku_G$ . . . . .	5
3.3	Stato avanzamento dei documenti . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Conclusioni</b>	<b>6</b>

## 1 Informazioni

- **Data:** 2022-05-30
- **Orario:** 18:15 - 19:25
- **Luogo:** Meeting Zoom
- **Partecipanti:**
  - Irene Benetazzo
  - Tommaso Berlaffa
  - Mattia Episcopo
  - Pietro Macrì
  - Qi Fan Andrea Pan
  - Matteo Pillon
  - Samuele Rizzato
- **Assenti:** Nessuno

## 2 Ordine del giorno

1. Confronto soluzioni trovate per il  $PoC_G$
2. Confronto deploy sulla piattaforma  $Heroku_G$
3. Stato avanzamento dei documenti

## 3 Svolgimento

### 3.1 Confronto soluzioni trovate per il $PoC_G$

In seguito all'incontro avvenuto con l'azienda Imola, il gruppo si era prefissato di lavorare individualmente ad una soluzione per affrontare un problema emerso durante la fase di sviluppo del  $PoC_G$ , ovvero la gestione della conversazione tra bot e utente su più messaggi.

Una delle funzionalità che il team aveva intenzione di presentare all'interno del  $PoC_G$  era la possibilità di mostrare le presenze registrate data una determinata sede. Affinché ciò fosse possibile, l'utente doveva richiedere al bot di svolgere questa operazione per poi fornire il nome della sede, da cui recuperare la lista delle presenze.

Grazie anche all'incontro con Imola, si erano trovate due possibili strade per arrivare ad una soluzione:

- Spezzare la richiesta in più messaggi:
  - in una prima fase far capire al bot di quale operazione l'utente avesse bisogno ("Voglio le presenze di una sede");
  - nella seconda fase il bot chiede all'utente di fornire in input il nome della sede a cui fare riferimento, per poi soddisfare la sua richiesta.
- Processare la richiesta in un singolo messaggio fornito dall'utente ("Voglio la lista delle presenze nella sede di Bologna").

Sebbene la seconda soluzione fosse quella più semplice, il gruppo ha deciso di tenerla come opzione di riserva nel caso in cui non fosse stato possibile fornire una soluzione al primo approccio. Questa scelta è stata motivata dal fatto che in un messaggio singolo è più facile che siano commessi degli errori di battitura da parte dell'utente, o eventuali mancanze di dati, che porterebbero ad un non successo dell'operazione; costringendo l'utente a riscrivere ogni volta l'intero comando.

I membri del team hanno pensato a diverse soluzioni per implementare questo approccio di comunicazione tra utente e bot, si è infine deciso di presentare per il  $PoC_G$  la soluzione proposta da Tommaso Berlaffa. Questa prevede l'utilizzo di una variabile che tenga traccia dello stato in cui si trova il bot, in modo da capire che richiesta è stata fatta dall'utente, raccogliendo le informazioni necessarie per processarla.

### 3.2 Confronto deploy piattaforma $Heroku_G$

Dall'ultimo incontro ad oggi il team ha effettuato delle prove per un eventuale rilascio del codice prodotto sulla piattaforma  $Heroku_G$ . Nonostante diversi tentativi effettuati da membri differenti del gruppo, l'importazione all'interno della piattaforma non ha dato esito positivo. Il messaggio di errore riscontrato riguarda l'importazione di una libreria esterna, necessaria per far funzionare il  $ChatBot_G$ .

Il gruppo ha preso atto di questo errore, si riserva di effettuare ulteriori tentativi o eventualmente cercare piattaforme differenti con le quali effettuare ulteriori test.

### **3.3 Stato avanzamento dei documenti**

Irene e Samuele aggiornano il gruppo sullo stato di avanzamento relativo alla revisione dei documenti. Il gruppo ritiene di essere a buon punto rispetto a quanto preventivato.

Nei prossimi due giorni saranno effettuate le ultime modifiche e la successiva verifica di ogni documento, secondo quanto stabilito nelle riunioni precedenti.

## **4 Conclusioni**

Con le decisioni prese durante la riunione odierna, il gruppo ritiene di essere pronto per preparare la lettera di presentazione e successivamente presentare la richiesta di colloquio. Vengono riservate le giornate di martedì 31/05 e mercoledì 01/06, per effettuare le ultime modifiche a codice e documenti, in modo tale da avere il materiale pronto e corretto in vista della richiesta di colloquio.

## Tracciamento delle decisioni

Codice	Descrizione
VI_2022-05-30.1	Stile comunicazione con il bot multipla e non messaggio singolo .
VI_2022-05-30.2	Scelta soluzione proposta da Tommaso Berlaffa per il $PoC_G$ .
VI_2022-05-30.3	Sospensione temporanea tentativo rilascio su $Heroky_G$ .
VI_2022-05-30.4	Preparazione lettera candidatura e richiesta colloquio.