



Università degli Studi di Padova

Laurea: Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2024/2025



Gruppo: SWEg Labs

Email: gruppo.sweg@gmail.com

Verbale Riunione

19 Dicembre 2024

Indice

1	Informazioni generali	1
2	Ordine del giorno	2
3	Diario della riunione	3
4	Decisioni	4
5	Todo	5

1 Informazioni generali

- **Tipo di riunione:** esterna
- **Luogo:** piattaforma Google Meet
- **Data:** 19/12/2024
- **Ora inizio:** 17:00
- **Ora fine:** 18:10
- **Responsabile:** Davide Verzotto
- **Scriba:** Giacomo Loat
- **Partecipanti:**
 - Michael Fantinato
 - Giacomo Loat
 - Filippo Righetto
 - Riccardo Stefani
 - Federica Bolognini
 - Davide Verzotto

 - AzzurroDigitale:*
 - Martina Daniele
 - Nicola Boscaro

2 Ordine del giorno

- Rivedere dei *casi d'uso*_G (sulla base dell'incontro con il prof. Cardin).
- Valutare l'utilizzo di uno *Scheduler*_G per l'aggiornamento del *database vettoriale*_G.
- Specificare i *requisiti di vincolo*_G.
- Presentare il *Proof of Concept*_G allo stato attuale e discutere i dubbi a riguardo.
- Valutare le funzionalità da approfondire e implementare sul PoC.
- Specificare i requisiti obbligatori, opzionali e desiderabili riguardo l'implementazione dell'aggiornamento del database vettoriale.
- Proporre di spostare incontro del *02/01/2025* al *03/01/2025* e valutare la possibilità di continuare con incontri bisettimanali anche per la *PB*_G.

3 Diario della riunione

- È stato visto in particolare il caso d'uso sull'aggiornamento periodico del database vettoriale sulla base delle indicazioni date dal prof. Cardin. A questo fine stata valutata la possibilità di usare un Cron ed è stato proposto l'utilizzo di una libreria Python chiamata *Python-Crontab_G*.
- È stato specificato come requisito di vincolo che *l'applicazione web_G* deve essere compatibile con l'ultima versione attuale di Google Chrome, e non è necessario garantire alcuna retrocompatibilità. Sono stati ribaditi i vincoli di compatibilità con le *API_G* di *Confluence_G*, *Jira_G* e *GitHub_G*. Inoltre non ci sono requisiti di linguaggio o di compatibilità con alcun altra API di *AzzurroDigitale_G*.
- È stato presentato il *Proof of Concept_G* allo stato attuale. Sono state viste le funzionalità già implementate e le eventuali criticità che richiedono correzione. Inoltre sono stati discussi alcuni dubbi riguardo la gestione della ricerca di similarità.
- Sono state valutate le funzionalità da approfondire e implementare sul PoC. In particolare si è deciso di dare priorità alle seguenti funzionalità:
 - Implementazione dell'aggiornamento automatico del database vettoriale.
 - Gestione degli errori riguardo la generazione delle risposte (gestione di domanda fuori contesto, informazione non trovata e gestione errore generico).
 - Integrazione con Angular.

Sono stati quindi messe in secondo piano, da approfondire in un secondo momento, le seguenti funzionalità:

- Visualizzazione dello storico di sessione.
 - Visualizzazione dei file da cui il bot ha preso la risposta.
 - Accesso a API di *Telegram_G* e *Slack_G*.
 - Proporre domande per iniziare o proseguire la conversazione.
 - Visualizzazione log di aggiornamento del database vettoriale.
- Si è discusso sui seguenti requisiti riguardo l'aggiornamento del database vettoriale:
 - Quando far partire l'input di aggiornamento.
 - Come gestire un aggiornamento fallito.
 - Come viene data all'utente l'informazione in caso di fallimento e/o successo.
 - È stato proposto di spostare l'incontro del *02/01/2025* al *03/01/2025* e di continuare con incontri bisettimanali anche per la *PB_G*. È stata accettata la proposta di spostare l'incontro ed è stato quindi fissato un nuovo incontro il *03/01/2025* dalle *17:00* alle *18:00*. Riguardo la possibilità di continuare con incontri bisettimanali per la *PB_G*, si è deciso di inviare una richiesta al prof. Vardanega per avere un suo parere in merito.

4 Decisioni

Durante la riunione sono state prese le seguenti decisioni:

Codice	Descrizione
VE 6.1	È stato deciso che Giacomo si occuperà della scrittura del verbale esterno.
VE 6.2	È stato deciso di approfondire l'uso della libreria Python-Crontab.
VE 6.3	È stato deciso di garantire la compatibilità con l'ultima versione di Chrome attuale e non è richiesta alcuna retrocompatibilità.
VE 6.4	È stato deciso di dare la priorità alle seguenti funzionalità in vista del PoC: aggiornamento automatico del database vettoriale, gestione degli errori di generazione delle risposte, Integrazione con Angular.
VE 6.5	È stato deciso di far partire l'input di aggiornamento del database all'avvio dell'applicazione, e successivamente a intervalli periodici.
VE 6.6	È stato deciso di non dare alcun output all'utente in caso di aggiornamento fallito, ma di visualizzare un log di errore visibile solo allo sviluppatore.
VE 6.7	È stato deciso di spostare l'incontro del <i>02/01/2025</i> al <i>03/01/2025</i> alla stessa ora.
VE 6.8	È stato deciso di inviare una mail al prof. Vardanega per avere un suo parere riguardo la possibilità di continuare con incontri bisettimanali anche per la fase della PB.

5 Todo

Durante la riunione sono emersi i seguenti task da svolgere:

Codice	Dalla decisione	Assegnatario	Task Todo
BUD-122	VE 6.1	Giacomo Loat	Redigere verbale riunione esterna.
BUD-123	VE 6.1	Giacomo Loat	Inviare mail ad AzzurroDigitale con le slide della riunione.
BUD-124	VE 6.8	Riccardo Stefani	Inviare mail al prof. Vardanega.

