



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

21 Novembre 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:** interna
- **Luogo:** meeting Discord
- **Data:** 21/11/2024
- **Ora inizio:** 18:00
- **Ora fine:** 19:30
- **Responsabile:** Riccardo Stefani
- **Scriba:** Filippo Righetto
- **Partecipanti:**
 - Michael Fantinato
 - Giacomo Loat
 - Filippo Righetto
 - Riccardo Stefani
 - Davide Verzotto

2 Ordine del giorno

- Definizione della cifra massima per i costi delle *API_G* di *OpenAI_G* da comunicare ad *AzzurroDigitale_G* e individuazione dell'incaricato per l'invio della mail.
- Creazione di un branch *develop* per separare il lavoro dal branch *main* e organizzazione della repository *playground* con cartelle personali per ogni membro.
- Definizione dei casi d'uso individuali e pianificazione del confronto per selezionare i casi definitivi.
- Discussione delle strategie per lo studio delle tecnologie:
 - Divisione in gruppi per ricerche specifiche con rotazione tra gli argomenti.
 - Studio individuale generico sugli stessi argomenti.
- Analisi comparativa tra *TypeScript_G* e *Python_G*, con approfondimenti personali su:
 - *Node.js_G* puro vs *framework_G* (nel caso di TypeScript).
 - * Confronto tra *NestJS_G* e *Next.js_G* (nel caso di utilizzo di un framework TypeScript).
- Test e studio individuale delle API di *GitHub_G*, *Jira_G* e *Confluence_G*.
- Valutazione comparativa dei database vettoriali (es.: *Pinecone_G*, *Qdrant_G*, *Supabase_G*).
- Pianificazione delle prossime riunioni.

3 Diario della riunione

- Abbiamo discusso la cifra massima da comunicare ad *AzzurroDigitale* riguardo ai costi previsti per le API di OpenAI e deciso chi incaricare per l'invio della mail.
- Abbiamo discusso la creazione di un branch *develop* per evitare di lavorare direttamente sul branch *main* e abbiamo stabilito a chi affidare questo compito. Inoltre, nella repository *playground*, ciascuno dovrà creare una cartella con il proprio nome.
- Abbiamo deciso che ciascuno dovrà definire i propri casi d'uso, così da poterne discutere insieme e selezionare quelli definitivi.
- Abbiamo discusso del progetto di allenamento realizzato da Giacomo e concordato che tutti dobbiamo allinearci e cercare di comprendere quanto fatto finora.
- Abbiamo discusso la questione dello studio delle tecnologie, individuando due strategie di lavoro differenti:
 - La prima strategia prevede la suddivisione in gruppi di due persone, ciascuno dei quali si occupa di una ricerca specifica. Successivamente, i gruppi cambiano argomento, riprendendo il lavoro dal punto lasciato dal gruppo precedente, in modo che tutti possano acquisire una conoscenza generale delle varie tecnologie.
 - La seconda strategia consiste nel far sì che ogni persona studi gli stessi argomenti, esplorandoli in modo generico e autonomo.
- Abbiamo discusso quali tecnologie utilizzare tra TypeScript e Python, decidendo che ciascuno analizzerà autonomamente i pro e i contro di entrambe per confrontarci e scegliere quella più adatta. La stessa strategia verrà applicata anche nella scelta tra Node.js puro e un framework nel caso ottimale per TypeScript, e tra NestJS e Next.js nel caso si decidesse di utilizzare un framework TypeScript.
- Abbiamo discusso delle API di GitHub, Jira e Confluence, decidendo che ciascuno dovrà testarle e studiarle autonomamente. Lo stesso approccio sarà adottato per i database vettoriali, valutando Pinecone, Qdrant e Supabase.

4 Decisioni

Durante la riunione sono state prese le seguenti decisioni:

| Codice | Descrizione |
|----------|---|
| VI 14.1 | È stata definita la cifra massima da comunicare ad <i>AzzurroDigitale</i> riguardo ai costi previsti per le API di OpenAI (€50) e deciso chi incaricare per l'invio della mail. |
| VI 14.2 | È stata approvata la creazione di un branch <i>develop</i> per separare il lavoro dal branch <i>main</i> . È stato deciso a chi affidare questo compito. Inoltre, nella repository <i>play-ground</i> , ciascuno dovrà creare una cartella con il proprio nome. |
| VI 14.3 | È stato deciso che bisogna mettere le label per le issues Jira e informarsi su come fare i grafici su Jira. |
| VI 14.4 | È stato deciso che ogni membro dovrà definire i propri casi d'uso, per poi discuterli insieme lunedì e selezionare quelli definitivi. |
| VI 14.5 | È stato deciso che tutti i membri del team devono allinearsi sul progetto di allenamento realizzato da Giacomo e cercare di comprendere il lavoro già svolto. |
| VI 14.6 | È stato deciso che Giacomo dovrà fornire una guida per l'installazione del suo progetto di allenamento |
| VI 14.7 | È stata decisa la strategia per lo studio delle tecnologie: ogni persona analizzerà autonomamente i pro e i contro di TypeScript e Python, per poi confrontarsi lunedì e scegliere la tecnologia più adatta. La stessa strategia verrà applicata per la scelta tra Node.js puro e un framework, e tra NestJS e Next.js. |
| VI 14.8 | Ogni membro dovrà testare e studiare autonomamente le API di GitHub, Jira e Confluence, e lo stesso approccio sarà adottato per i database vettoriali (Pinecone, Qdrant, Supabase). |
| VI 14.9 | È stata decisa la pianificazione della prossima riunione. |
| VI 14.10 | È stato deciso che Davide farà il verbale della riunione esterna. |
| VI 14.11 | È stato deciso che Filippo farà il verbale di questa riunione. |

5 Todo

Durante la riunione sono emersi i seguenti task da svolgere:

| Codice | Dalla decisione | Assegnatario | Task Todo |
|--------|-----------------|------------------|--|
| BUD-26 | VI 14.2 | Riccardo Stefani | Creare il ramo develop della documentazione. |
| BUD-27 | VI 14.3 | Riccardo Stefani | Mettere le label per le <i>issues</i> G Jira e informarsi su come fare determinati grafici su Jira. |
| BUD-28 | VI 14.4 | Tutto il gruppo | Ognuno pensa ai propri casi d'uso che farebbe. |
| BUD-29 | VI 14.5 | Tutto il gruppo | Studiare e cercare di allinearsi il più possibile su quanto fatto da Giacomo sul suo progettino per allenarsi |
| BUD-30 | VI 14.6 | Giacomo Loat | Fornire una guida all'installazione del progettino |
| BUD-31 | VI 14.7 | Tutto il gruppo | Studio individuale tra TypeScript e Python per poter scegliere quale tecnologia utilizzare. |
| BUD-32 | VI 14.7 | Tutto il gruppo | Studio di Node.js puro e framework per poter scegliere quale utilizzare nel caso scegliessimo TypeScript come tecnologia. |
| BUD-34 | VI 14.7 | Tutto il gruppo | Studio di NestJS e Next.js per poter scegliere quale utilizzare nel caso scegliessimo un framework TypeScript. |
| BUD-35 | VI 14.8 | Tutto il gruppo | Effettuare uno studio riguardante API di GitHub, API Jira e API di Confluence e uno studio riguardante i database vettoriali tra cui: Pinecone, Qdrant, Supabase |
| BUD-36 | VI 14.2 | Tutto il gruppo | Ogni persona deve creare una cartella con il suo nome nel repo playground. |
| BUD-37 | VI 14.10 | Davide Verzotto | Scrivere verbale esterno 21/11/2024. |
| BUD-38 | VI 14.11 | Filippo Righetto | Scrivere verbale interno 21/11/2024. |