



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

18 Novembre 2024

Indice

| | | |
|----------|------------------------------|----------|
| 1 | Informazioni generali | 1 |
| 2 | Ordine del giorno | 2 |
| 3 | Diario della riunione | 3 |
| 4 | Decisioni | 5 |
| 5 | Todo | 6 |

1 Informazioni generali

- **Tipo di riunione:** interna
- **Luogo:** meeting Discord
- **Data:** 18/11/2024
- **Ora inizio:** 16:30
- **Ora fine:** 18:40
- **Responsabile:** Riccardo Stefani
- **Scriba:** Riccardo Stefani
- **Partecipanti:**
 - Federica Bolognini
 - Michael Fantinato
 - Giacomo Loat
 - Filippo Righetto
 - Riccardo Stefani
 - Davide Verzotto

2 Ordine del giorno

- Discutere dell'ipotesi di aggiungere un ramo develop alla repository;
- Discutere la presenza di inserire task senza assegnatari;
- Valutare l'inserimento dei costi monetari nell'analisi dei costi;
- Valutare la proposta di utilizzare Next.js;
- Valutare l'attuale stato della documentazione;
- presentazione e valutazione dell'utilizzo di Jira e Confluence;
- Confrontare NestJS e Java Sprint Boot come strumenti di codifica back-end;
- Osservare e valutare il piano generale di lavoro e la stima dei costi;
- Valutare lo studio dei casi d'uso;
- Trattare le pratiche da svolgere per fare effettivamente partire la prima Sprint;
- Programmare prossimi incontri interni;

3 Diario della riunione

- È stata valutata l'opzione di iniziare ad utilizzare un ramo develop nella repository;
- Si è discusso sulle task nella sezione to-do e sulla possibilità di inserirne di prive di assegnatario;
- Si è discusso dei costi in denaro per l'accesso del chatbot a Confluence, Jira e Github, tenendo conto che dovrebbero sarebbero da inserire nell'analisi dei costi;
- Si è discussa l'utilità di Next.js;
- Chi ha ricercato sui LLM ha presentato quello che ha trovato. Si è quindi parlato dei vari modelli utilizzabili, dei vantaggi e degli svantaggi, soprattutto in termini di costi. Inoltre è stato fatto presente come OpenAI sarebbe più conveniente in termini di difficoltà di apprendimento, essendoci un gran numero di tutorial accessibili. È stato notato come Next.js sia un framework full-stack (sia back-end sia front-end) molto utilizzato nei tutorial, e quindi valutabile;
- È stata mostrata e discussa la stima sul costo per token per openIA come modello di chatbot;
- Si è valutato l'attuale stato della documentazione;
- Sono stati mostrati a schermo i software di Confluence e Jira, per valutarne l'introduzione come strumenti per il progetto e discuterne alcuni ostacoli legati all'utilizzo futuro durante l'addestramento del chatbot. Per Jira sono state prese in considerazione le seguenti caratteristiche:
 - la visualizzazione a timeline è utilissima per farci gli screen per il piano di progetto;
 - è possibile collegarsi a Github, quindi si possono mettere l'ID nel commit nello stesso modo solito;
 - si possono creare dashboard, che supportano sia Gantt Chart che Burndown Chart;
 - si possono creare delle sprint e si può gestire perfettamente il loro backlog.

Ricordando che gli sprint sono utilizzati solo in un progetto con tecnica SCRUM. Per Confluence sono state prese in considerazione le seguenti caratteristiche:

- non fa solo documenti. È dotato di altre funzionalità come ad esempio brainstorming.
- non si possono convertire PDF in "pagine confluence", per caricare un PDF bisogna seguire uno di questi 3 metodi:
 - * utilizzare un link intelligente verso un pdf caricato online;
 - * visualizzarlo come anteprima con opzioni di scorrimento quando si prova ad inserire manualmente un file...;
 - * creare una pagina ed inserire all'interno un link ad un pdf online;

Per entrambi (sia Jira sia Confluence, ma in generale per tutti i prodotti Atlassian), bisogna fare attenzione al dominio che viene creato all'inizio e che è presente nella barra degli indirizzi, perché poi è da lì che si accede a quei portali.

- Sono stati valutati NestJS e Spring Boot, oltre che Next.js (già preso in considerazione).
- È stato valutato quale LLM utilizzare, a fronte delle stime fatte dei costi in confronto coi vantaggi/svantaggi dei vari linguaggi;
- Valutato il piano generale di lavoro e la stima dei costi.
- Discusso se iniziare a stendere i casi d'uso, in particolare viene proposto di suddividerci in macro gruppo per approfondirli;
- Valutate le pratiche della prima sprint:
 - raccogliere i dati delle ore che pensiamo di impiegare in ogni ruolo;
 - distribuire i ruoli, stabilendo il giro da svolgere;
- Pianificate le prossime riunioni.

- Stese domande da fare ad *AzzurroDigitale*:
 - chiedere se c'è un motivo per cui non hanno consigliato Python;
 - citare Next.js come framework full-stack (sia backend sia frontend): può essere un vantaggio?
 - cosa intendevano con "è possibile caricare documenti PDF con confluence"?
 - può essere un problema il fatto che per recuperare i PDF serve entrare all'interno di una "pagina" o di un link?

4 Decisioni

Durante la riunione sono state prese le seguenti decisioni:

| Codice | Descrizione |
|----------|---|
| VI 12.1 | È stato deciso di inserire un ramo develop nella repository, da utilizzare da chi scrive, per poi essere effettuato il merge nel ramo main dopo aver effettuato la verifica. |
| VI 12.2 | È stato deciso di iniziare a inserire task senza assegnatari, valutandone l'efficacia. |
| VI 12.3 | È stato deciso che i costi monetari saranno inseriti nell'analisi dei costi da Giacomo Loat. |
| VI 12.4 | Si è deciso di proporre Next.js all'azienda <i>AzzurroDigitale</i> in occasione dell'incontro di Giovedì. |
| VI 12.5 | È stato deciso di utilizzare un sistema per dividere i documenti in sezioni da 500 parole al fine di diminuire il numero di token. Michael Fantinato si occuperà di trovare un modo per applicarlo al nostro caso specifico. |
| VI 12.6 | È stato deciso che tutta la documentazione dovrà essere terminata prima dell'incontro di Giovedì con il proponente. |
| VI 12.7 | Ogni membro del gruppo è stato invitato a cercare una soluzione per risolvere il problema legato all'apparente impossibilità di caricare file pdf su Confluence. In caso di mancata soluzione si provvederà a farlo presente al proponente nella riunione di Giovedì; |
| VI 12.8 | È stato deciso di effettuare una transizione dal software Github Project a Jira come strumenti utilizzati per la gestione di progetti e il tracking delle attività; |
| VI 12.9 | È stato deciso di non utilizzare Spring Boot come framework per la programmazione back-end; |
| VI 12.10 | È stato deciso di proporre all'azienda di utilizzare GTP4o, chiedendo 100 dollari per pagarne i token necessari all'utilizzo. In caso di riscontro alternativo abbiamo intenzione di proporre GTP4o mini, Grok o Llama come alternative; |
| VI 12.11 | Approvato il piano generale di lavoro e la stima dei costi; |
| VI 12.12 | Deciso di sistemare graficamente il piano generale di lavoro e la stima dei costi. Se ne occuperà Giacomo Loat; |
| VI 12.13 | Stabilito che attendiamo la prima riunione per iniziare a trattare i casi d'uso; |
| VI 12.14 | Fissato prossima riunione interna Mercoledì dalle 16:00 alle 17:00; |
| VI 12.15 | Stabilire Mercoledì le pratiche da svolgere per la prima sprint; |
| VI 12.16 | Pianificata prossima riunione Mercoledì dalle 16:00 alle 17:00; |
| VI 12.17 | Non ci sarà incontro dopo riunione con <i>AzzurroDigitale</i> Giovedì dalle 18:00 alle 19:00; |
| VI 12.18 | Deciso che ognuno si farà il proprio account Atlassian, e Riccardo farà la "organizzazione"; |
| VI 12.19 | Deciso che Davide farà il verbale di questa riunione; |

5 Todo

Durante la riunione sono emersi i seguenti task da svolgere:

| Codice | Dalla decisione | Assegnatario | Task Todo |
|--------|-----------------|-------------------|--|
| #42 | VI 12.1 | Riccardo Stefani | Preparare il ramo develop nella repository. |
| #43 | VI 12.3 | Giacomo Loat | Inserire i costi monetari nell'analisi dei costi. |
| #44 | VI 12.5 | Michael Fantinato | Trovare un modo per suddividere la documentazione in gruppi da 500 parole. |
| #45 | VI 12.7 | Tutti i membri | Indagare sulle opzioni di upload di file con software Confluence; |
| #46 | VI 12.12 | Giacomo Loat | Abbellire il piano generale di lavoro e la stima dei costi; |
| #47 | VI 12.18 | Tutti i membri | Farsi l'account Atlassian; |
| #48 | VI 12.18 | Riccardo Stefani | Organizzare la repository Atlassian; |
| #49 | VI 12.19 | Davide Verzotto | Scrivere verbale interno 18/11/2024. |