



Verbale di Riunione

10 Gennaio 2024

Gruppo 6Coders - 6coders.unipd@gmail.com



*Anno Accademico
2023/2024*

*Corso di Ingegneria del
Software*

Versionamento: 1.0

1 Informazioni e partecipanti

Tipo Riunione	Esterna
Luogo	Meeting Zoom
Data e Ora	10/01/2024 17:00 - 17:40
Responsabile e Moderatore (f.f.)	Marchiorato Pietro
Verbalizzante	Lovato Yuri
Verificatore	Niagu Ana Maria
Partecipanti Interni	Bilinski Eleonora Florian Edoardo Lovato Yuri Vogli Vullnet Marchiorato Pietro Chelhaoui Osama
Partecipanti Esterni	Piccoli Gregorio "Zucchetti SpA"

2 Ordine del giorno

Si è tenuta una discussione con il rappresentante dell'azienda Zucchetti SpA, Gregorio Piccoli per esporre il PoC realizzato

3 Svolgimento della riunione

Il meeting è iniziato con la presentazione al Proponente del PoC, sviluppato seguendo i feedback ricevuti durante l'incontro del 15/12/2023.

Il Proponente approva le tecnologie utilizzate per la realizzazione della Web-Application e la struttura dell'interfaccia utente realizzata.

Successivamente sono stati mostrati degli esempi concreti di prompt generati dall'applicativo a partire da richieste in linguaggio naturale inserite in real time, effettuando qualche considerazione in merito all'efficienza di elaborazione della richiesta, ottenuta in seguito all'aggiunta della fase di indicizzazione e all'utilizzo degli embeddings, rispetto alla precedente versione presentata durante l'incontro di Dicembre.

Infine il Proponente suggerisce di provare ad effettuare la fase di testing con richiesta "più complesse" (che coinvolgono più tabelle e/o operazioni di aggregazione, count, group by etc.) per cercare di capire come migliorare il prompt fornito in output per ChatGPT.

4 Quesiti posti al proponente

QUESITO	RISPOSTA
Nel caricamento degli embeddings non vi è un messaggio di caricamento, sarebbe opportuno avvisare l'utente ?	E' preferibile inserire un avviso di stato avanzamento durante caricamento del dizionario dati
Gli embeddings devono essere persistenti?	Non vi è la necessità ai fini del progetto didattico.
Il dizionario dati deve avere un limite di dimensione?	Non vi è la necessità , una ventina di tabelle può andare bene, se il dizionario dati è molto grande aumenterebbe il tempo di generazione degli embeddings (vi sarebbe la necessità di salvare gli stessi)
Il modello utilizzato funziona correttamente in lingua inglese , dobbiamo implementare le funzionalità anche per l'italiano ?	Non vi è la necessità, sono stati comunque un paio di modelli (HuggingFace: efederici/sentence-BERTino-v2-mmarco-4m, efederici/mmamarca-sentence-BERTino) per effettuare qualche test in italiano.

5 Todo / Ongoing

Task	Assignees/Assegnatari
Adattare il backend del PoC per gestire richieste che coinvolgono più tabelle e/o funzioni di aggregazione.	Analisti, Progettisti, Programmatore
Condurre Test su e documentare I/O	Tutti i membri del gruppo
Costruire un dizionario dati con una ventina di tabelle e relativi attributi, descrizioni, foreign key.	Tutti i membri del gruppo



Responsabile (f.f.): Marchiorato Pietro

Per approvazione,



Proponente: Piccoli Gregorio (Zucchetti SpA)

Zucchetti S.p.A.

Via Solferino, 1 - 26900 LODI

Tel. 0371.5945700 - Fax 0371.5945753

Sede Op.: Via G. Cittadella, 7 - 35137 PADOVA

P. IVA e Cod. Fisc. 05006900962