



Gruppo “torchlight”

torchlight.swe2324@outlook.com

Verbale esterno del 20 Dicembre 2023

Ordine del giorno

Incontro con Zucchetti S.p.A. incentrato su dubbi incontrati e showcase della prima versione del PoC

Redattori	Cappellari Marco
	Ye Tao Ren Federico
Verifica	Agafitei Ciprian
	Meneghini Fabio
	Pluzhnikov Dmitry
Approvazione	Filippini Giovanni
	De Laurentis Arianna Pia
Uso	Esterno

Indice

1	Informazioni generali	1
1.1	Svolgimento dell'incontro	1
1.2	Registro delle presenze	1
1.3	Presenze esterne	1
2	Temi affrontati	2
2.1	Presentazione degli Use Case e discussione con il proponente	2
2.2	Introduzione di un possibile modello di Zero-shot Classification	2
2.3	Showcase della versione attuale del Prof of Concept	3
2.4	Pianificazione attività della settimana	3

1 Informazioni generali

1.1 Svolgimento dell'incontro

- **Luogo:** Videochiamata Zoom
- **Data:** 20 Dicembre 2023
- **Orario d'inizio dell'incontro:** 15:30
- **Orario di fine dell'incontro:** 18:00

1.2 Registro delle presenze

- **Membri presenti:**
 - Cappellari Marco
 - De Laurentis Arianna Pia
 - Filippini Giovanni
 - Meneghini Fabio
 - Pluzhnikov Dmitry
 - Ye Tao Ren Federico
- **Presenze totali:** 6
- **Persone assenti:**
 - Agafitei Ciprian
- **Assenti totali:** 1

1.3 Presenze esterne

- **Nome Cognome:** Piccoli Gregorio, Zucchetti S.p.A.

2 Temi affrontati

La presente riunione è stata convocata con l'obiettivo primario di fare un resoconto del lavoro svolto dall'ultimo incontro e presentare dubbi e difficoltà riscontrate.

2.1 Presentazione degli Use Case e discussione con il proponente

Primo tema dell'incontro riguarda alcune difficoltà nella finalizzazione dei *Casi d'uso_G*. Durante la sessione, il Proponente ha avuto l'opportunità di delineare specifiche osservazioni e suggerimenti, evidenziando la necessità di riesaminare e aggiustare alcuni Use Case inizialmente proposti.

Da notare che è stata delineata una funzionalità di *debugging_G*: una volta entrato nell'area Admin e aver inserito il *dizionario dati_G*, il Tecnico avrà la possibilità di effettuare test operativi sulla qualità delle descrizioni riguardo il contenuto e la struttura del *database_G* utilizzando frasi naturali come input. L'interfaccia sarà progettata in modo da presentare con precisione e chiarezza le informazioni rilevanti: tabelle dettagliate con attributi specifici e gli score associati. Questa rinnovata funzionalità non solo agevola il processo di valutazione, ma fornisce al Tecnico un'analisi approfondita e basata su dati concreti e una visione chiara e dettagliata sulle reali prestazioni del modello adottato.

2.2 Introduzione di un possibile modello di Zero-shot Classification

Con l'obiettivo di potenziare e ottimizzare ulteriormente le capacità del sistema, il Proponente ha presentato una proposta innovativa: l'integrazione di un modello di *Zero-shot classification_G*. Questa iniziativa è progettata per perfezionare la selezione delle tabelle relative alla frase naturale inizialmente fornita. Attraverso l'adozione di tale modello avanzato, si mira ad intensificare la precisione del *prompt_G* generato, assicurando un'analisi più mirata e pertinente alle richieste dell'utente.

2.3 Showcase della versione attuale del Prof of Concept

Come ultima cosa, è stato mostrato rapidamente la prima versione del PoC_G con le funzionalità implementate finora in esso tra cui il login all'area Admin, il caricamento e la cancellazione di dizionari dati, l'inserimento dell'interrogazione in linguaggio naturale e la stampa dei risultati del processo di filtraggio. Migliorie consigliate dal proponente sono state cambiare le voci per la navigazione nel menù in modo che siano più chiare e spostare la visualizzazione dei risultati del processo di filtraggio nell'area Admin così da poterla usare come base per la funzionalità di debugging.

2.4 Pianificazione attività della settimana

L'incontro con il proponente è terminato alle 16:30. I membri del gruppo sono rimasti in chiamata per ragionare assieme sul feedback ricevuto per determinare le attività da portare avanti nel prossimo periodo. Si è individuata la necessità di finalizzare il documento di *Analisi dei Requisiti* $_G$ in vista del possibile diario di bordo straordinario durante la settimana del 25/12 dedicata appunto al documento. Oltre a ciò il gruppo intende:

- continuare lo sviluppo della documentazione, in particolare il *Piano di Qualifica* $_G$ il quale attende la conclusione dell'*Analisi dei Requisiti*;
- apportare le modifiche suggerite dal proponente riguardo la versione corrente del PoC_G , in particolare la funzionalità di debugging e le voci del menù;
- chiedere un parere al professor Cardin riguardo i Casi d'uso individuati;
- integrare il modello di Zero-shot Classification nel processo di filtraggio;
- sviluppare il meccanismo di generazione del *prompt* $_G$ a partire dai campi forniti dal processo di filtraggio.