



Gruppo “torchlight”

[torchlight.swe2324@outlook.com](mailto:torchlight.swe2324@outlook.com)

# Verbale interno del 29 dicembre 2023

## Ordine del giorno

Diario di bordo e preparazione per incontro esterno.

<b>Redattore</b>	Cappellari Marco
<b>Verifica</b>	Agafitei Ciprian Ye Tao Ren Federico
<b>Approvazione</b>	Meneghini Fabio
<b>Uso</b>	Interno

# Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni generali</b>	<b>1</b>
1.1	Svolgimento dell'incontro . . . . .	1
1.2	Registro delle presenze . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Temi affrontati</b>	<b>2</b>
2.1	Ottimizzazioni dei Casi d'Uso e del processo di filtraggio . . . . .	2
2.2	<i>Progettazione<sub>G</sub></i> della GUI . . . . .	2

# 1 Informazioni generali

## 1.1 Svolgimento dell'incontro

- **Luogo:** Videochiamata Zoom
- **Data:** 29 dicembre 2023
- **Orario d'inizio dell'incontro:** 9:30
- **Orario di fine dell'incontro:** 11:00

## 1.2 Registro delle presenze

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

## 2 Temi affrontati

### 2.1 Ottimizzazioni dei Casi d'Uso e del processo di filtraggio

Durante la recente riunione, abbiamo affrontato diversi argomenti chiave relativi al miglioramento e all'ottimizzazione del nostro sistema. In primo luogo, abbiamo dedicato del tempo al raffinamento dei *Casi d'uso<sub>G</sub>*, in particolare *UC14: Visualizzare il prompt<sub>G</sub> generato* e *UC15: Copiare il testo del prompt generato*. Dopo un'attenta analisi, siamo giunti alla conclusione che sarebbe più corretto mantenere questi due Casi d'uso distinti piuttosto che unirli.

In secondo luogo, a seguito di test svolti sul *PoC<sub>G</sub>*, sono state riportate delle problematiche emerse con il processo di *embedding<sub>G</sub>* che portavano a generare prompt contenenti informazioni non inerenti con la frase inserita. Dopo una revisione del codice, sono state identificate l'origine del problema e una soluzione che lo risolva. Si prevede quindi di dedicare delle risorse nei prossimi giorni per correggere il processo di embedding e migliorarlo al fine di ottenere prompt contenenti solo le informazioni più inerenti.

### 2.2 *Progettazione<sub>G</sub>* della GUI

Ultimo tema del giorno, il gruppo ha discusso sull'implementazione del PoC sotto forma di applicazione web. Per questo motivo è stata sviluppata una demo che permette di visionare il possibile layout dell'interfaccia, esplorando diverse opzioni per la disposizione ottimale degli elementi. L'obiettivo principale è stato individuare la soluzione più efficace che permetta di creare un ambiente omogeneo per tutti gli attori coinvolti.

Dopo aver mostrato la demo al gruppo, si è deciso di continuarne lo sviluppo e mantenere la linea di comando esclusivamente per test di carattere puramente tecnico, come la prova dei modelli e modifiche ai sistemi di embeddings.