



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<br>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<math>\mathcal{G}</math></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.