

Verbale Esterno Zucchetti

Gruppo	Alt+F4
Data	5 dicembre 2024
Versione	v1.0



Registro modifiche

Versione	Data	Autore/i	Verificatore/i	Descrizione
v1.0	17 Marzo 2025	Guirong Lan	Enrico Bianchi	Release
v0.1	14 dicembre 2024	Guirong Lan	Enrico Bianchi	prima stesura del documento: inserimento delle domande, inserimento delle conclusioni

Indice

1	Registro presenze	3
2	Domande	4
3	Conclusioni	4

1 Registro presenze

Data: 5 dicembre 2024

Ora inizio: 09:30

Ora fine: 10:30

Piattaforma: Google Meet

Componente	Presenza
Eghosa Matteo Igbiniedion Osamwonyi	Presente
Guirong Lan	Presente
Enrico Bianchi	Presente
Francesco Savio	Presente
Marko Peric	Presente
Pedro Leoni	Non Presente

Nome	Ruolo
Gregorio Piccoli	Rappresentante dell'azienda

2 Domande

Di seguito vengono riportate le domande fatte dal gruppo:

1. Il sistema deve prevedere un metodo di autenticazione?
2. È necessario includere un sistema di navigazione ($dashboard_G/home_G$) per gestire le varie operazioni, come ad esempio l'inserimento di un file contenente un set di coppie di domande e risposte?
3. Il caricamento di un file contenente il set di coppie di domande e risposte è un requisito opzionale?
4. Il sistema deve prevedere l'inserimento, la creazione, la modifica, la ricerca, l'archiviazione, la visualizzazione e la cancellazione delle coppie di domande e risposte. Oltre a queste, ci sono altri requisiti obbligatori?
5. È sufficiente un $database_G$ locale per una web app?
6. L'utente deve poter scegliere dall'elenco delle domande/risposte quali testare, o si verifica tutto il set durante la fase di test?
7. Diamo per scontato che le domande possano essere di qualsiasi tipo, o possiamo applicare dei filtri?
8. Esiste un modo per migliorare il risultato degli $embedding_G$ quando le frasi sono simili ma hanno significati diversi?
9. Ha metodi di confronto innovativi da segnalarci?

3 Conclusioni

Il gruppo dalle risposte date dai rappresentanti dell'azienda ha tratto le seguenti conclusioni:

- Il fulcro del problema è il confronto tra le coppie di domande e risposte.
- Avere una $dashboard_G$ per visualizzare i risultati dei test è altamente consigliato, anche se quest'ultima rappresenta un requisito opzionale.
- Ci servirà un metodo di archiviazione e caricamento, oltre alle solide procedure come la creazione, la visualizzazione, la ricerca e così via. Insomma, si tratta di un classico programma di gestione dell'archivio per rendere funzionale il sistema (non deve fare cose straordinarie, ma garantire un minimo di funzionalità essenziale, come anche per la parte estetica).

- Non è necessario disporre di un $database_G$ remoto o online; la decisione spetta al gruppo di sviluppo se adottarne uno o meno. Si consiglia di utilizzare gli strumenti con cui ci si sente più a proprio agio.
- Avere un filtro può certamente agevolare lo sviluppo, pertanto è un requisito opzionale. Nel caso si decida di svilupparlo, spetta sempre al gruppo decidere se applicarlo durante o prima dell'avvio dei test. Inoltre, la possibilità di caricare un insieme di piccoli file di testo (CSV_G o $Markdown_G$) e trasformarli in coppie di domande e risposte è anch'essa un requisito opzionale.
- Tra le tecnologie consigliate da consultare ci sono: $Nomic_G$ ($embedding_G$ per la maggiore), $Bertino\ embedding_G$ e $BGE\ embedding_G$. Inoltre, si può considerare l'uso della $Non-Negativity\ Matrix\ Factorization_G$ e degli LLM con prompt specifici.
- Tuttavia, è consigliato che il gruppo provi a testare le nuove tecnologie per valutarne l'efficacia.
- Il gruppo può consultare il sito [Lmarena.ai](https://lmarena.ai) per avere una migliore idea per lo sviluppo del software.

Data: _____

Firma: _____