



ARGO

Verbale Riunione 2024-05-16

Gruppo Argo — Progetto ChatSQL

Informazioni sul documento

| | |
|----------------------|--|
| Versione | 1.0.0 |
| Approvazione | Tommaso Stocco |
| Uso | Interno |
| Distribuzione | Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Gruppo Argo |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Registro delle modifiche

| Ver. | Data | Redazione | Verifica | Descrizione |
|-------|------------|----------------|---------------------|------------------------------------|
| 1.0.0 | 2024-05-28 | Tommaso Stocco | Tommaso Stocco | Approvazione documento |
| 0.1.0 | 2024-05-24 | Tommaso Stocco | Riccardo Cavalli | Conversione del documento in LaTeX |
| 0.0.1 | 2024-05-20 | Tommaso Stocco | Sebastiano Lewental | Stesura del documento |

Indice

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Informazioni | 3 |
| 1.1 | Descrizione | 3 |
| 1.2 | Partecipanti | 3 |
| 1.3 | Glossario | 3 |
| 2 | Riunione | 4 |
| 2.1 | Ordine del giorno | 4 |
| 2.2 | Discussione e decisioni | 4 |
| 2.2.1 | Pianificazione sprint 4 | 4 |
| 2.2.2 | Preparazione incontro con la Proponente | 4 |
| 2.2.3 | Allineamento sulle tecnologie | 4 |
| 2.2.4 | Punti da trattare nel prossimo diario di bordo | 4 |
| 2.2.4.1 | Done | 4 |
| 2.2.4.2 | Difficoltà | 5 |
| 2.2.4.3 | Todo | 5 |
| 2.2.4.4 | Dubbi | 5 |
| 3 | Todo / In Progress | 6 |

1 Informazioni

- **Inizio incontro:** 18:30
- **Fine incontro:** 19:30
- **Pianificazione incontro:** Telegram
- **Tipo incontro:** remoto (Discord)

1.1 Descrizione

Il gruppo ha organizzato un incontro intermedio per redigere il diario di bordo, aggiornarsi sulle attività in corso e pianificare le riunioni dei giorni successivi.

1.2 Partecipanti

- **Argo:**
 - Tommaso Stocco → 1 ora
 - Marco Cristo → 1 ora
 - Riccardo Cavalli → 1 ora
 - Raul Pianon → 1 ora
 - Martina Dall'Amico → 1 ora
 - Sebastiano Lewental → 1 ora
 - Mattia Zecchinato → 1 ora

1.3 Glossario

Allo scopo di evitare incomprensioni relative al linguaggio utilizzato nella documentazione di progetto, viene fornito un *Glossario*, nel quale ciascun termine è corredato da una spiegazione che mira a disambiguare il suo significato. I termini tecnici, gli acronimi e i vocaboli ritenuti ambigui vengono formattati in corsivo all'interno dei rispettivi documenti e marcati con una lettera _G in pedice. Tutte le ricorrenze di un termine definito nel *Glossario* subiscono la formattazione sopracitata.

2 Riunione

2.1 Ordine del giorno

- Discussione riguardante i punti del diario di bordo;
- Pianificazione del prossimo *sprint_e*;
- Preparazione incontro con la *Proponente_e*;
- Pianificazione incontro per allineamento su *txtai_e*.

2.2 Discussione e decisioni

2.2.1 Pianificazione sprint 4

È stata presentata una bozza di pianificazione per il quarto *sprint_e*, che il gruppo ha approvato senza apportare ulteriori modifiche.

2.2.2 Preparazione incontro con la Proponente

In avvicinamento alla fine dello *sprint_e*, il gruppo si è accordato sugli argomenti principali da discutere durante l'incontro con la *Proponente_e*. Gli argomenti ritenuti di maggior interesse sono stati:

- Presentazione dei pro e contro del framework *Streamlit_e*;
- Discussione sulle metriche di prodotto e ricerca di quelle di maggior interesse per la Proponente.

2.2.3 Allineamento sulle tecnologie

Considerata l'introduzione di librerie complesse durante gli ultimi due sprint, è stato valutato un incontro per allineare il gruppo sull'utilizzo e le funzionalità di *txtai_e* e *Streamlit_e*. Il gruppo ha fissato il workshop per sabato 18.

2.2.4 Punti da trattare nel prossimo diario di bordo

Il gruppo ha discusso i punti salienti da trattare nel diario di bordo del 17 maggio.

2.2.4.1 Done

- Modifica della struttura del *Piano di Progetto*;
- Ultimazione della bozza dell'interfaccia grafica;
- Sviluppo di test con *txtai_e* per verificare l'accuratezza query-risultato;
- Ottimizzazione delle modalità di generazione del *prompt_e*;
- Esplorazione di tecnologie alternative per sviluppo front-end e back-end;

- Aggiornamento della documentazione (*Piano di Qualifica, Norme di Progetto, Analisi dei Requisiti*);
- Pianificazione e preventivo dello sprint 4;
- Inizio dello sviluppo della web app;
- Organizzazione incontro con la *Proponente*₆ per presentare le tecnologie.

2.2.4.2 Difficoltà

- Benchmark dei *Large Language Model*₆;
- Definizione di categorie per le metriche di qualità;
- Confronto tra framework alternativi per lo sviluppo di web app.

2.2.4.3 Todo

- Sviluppo delle funzionalità di supporto del back-end;
- Sviluppo dei casi d'uso all'interno dell'applicativo;
- Aggiornamento della documentazione;
- Incontro per allineare il gruppo sulle tecnologie utilizzate;
- Applicazione delle metriche di qualità nel Way of Working.

2.2.4.4 Dubbi

- Persistenza delle tecnologie adottate nel PoC ma valutate inadeguate in seguito;
- Individuazione di standard per la valutazione della qualità.

Gli argomenti sopracitati sono stati riportati nella presentazione per il diario di bordo del 17 maggio.

3 Todo / In Progress

| Ticket | Incarico | Incaricato/a | Scadenza |
|---------|---|------------------|------------|
| ARGO-49 | Funzionalità di traduzione della richiesta utente | Riccardo Cavalli | 2024-05-21 |
| ARGO-50 | Integrazione dei sinonimi nella ricerca semantica | Riccardo Cavalli | 2024-05-21 |
| ARGO-53 | Unificazione metodi di estrazione schema | Marco Cristo | 2024-05-21 |

Luogo e Data:
Padova (PD) 2024-05-16

Firma: _____



Responsabile: Tommaso Stocco