



# ARGO

## Verbale Riunione 2024-05-16

*Gruppo Argo — Progetto ChatSQL*

### Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Approvazione</b>	Tommaso Stocco
<b>Uso</b>	Interno
<b>Distribuzione</b>	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

<b>1</b>	<b>Informazioni</b>	<b>3</b>
1.1	Descrizione . . . . .	3
1.2	Partecipanti . . . . .	3
1.3	Glossario . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Riunione</b>	<b>4</b>
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
<b>3</b>	<b>Todo / In Progress</b>	<b>6</b>

# 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 <sub>G</sub> 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<sub>e</sub>*;
- Preparazione incontro con la *Proponente<sub>e</sub>*;
- Pianificazione incontro per allineamento su *txtai<sub>e</sub>*.

### 2.2 Discussione e decisioni

#### 2.2.1 Pianificazione sprint 4

È stata presentata una bozza di pianificazione per il quarto *sprint<sub>e</sub>*, che il gruppo ha approvato senza apportare ulteriori modifiche.

#### 2.2.2 Preparazione incontro con la Proponente

In avvicinamento alla fine dello *sprint<sub>e</sub>*, il gruppo si è accordato sugli argomenti principali da discutere durante l'incontro con la *Proponente<sub>e</sub>*. Gli argomenti ritenuti di maggior interesse sono stati:

- Presentazione dei pro e contro del framework *Streamlit<sub>e</sub>*;
- 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<sub>e</sub>* e *Streamlit<sub>e</sub>*. 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<sub>e</sub>* per verificare l'accuratezza query-risultato;
- Ottimizzazione delle modalità di generazione del *prompt<sub>e</sub>*;
- 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*<sub>6</sub> per presentare le tecnologie.

#### **2.2.4.2 Difficoltà**

- Benchmark dei *Large Language Model*<sub>6</sub>;
- 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