



# ARGO

## Verbale Riunione 2024-05-02

*Gruppo Argo — Progetto ChatSQL*

### Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Approvazione</b>	Raul Pianon
<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	2024-05-10	Raul Pianon	Raul Pianon	Approvazione documento
0.0.3	2024-05-07	Raul Pianon	Martina Dall'Amico	Aggiornamento sezione todo
0.0.2	2024-05-06	Raul Pianon	Martina Dall'Amico	Aggiornamento corpo del documento e aggiunta sezione todo
0.0.1	2024-05-03	Raul Pianon	Martina Dall'Amico, Mattia Zecchinato	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	Analista . . . . .	4
2.2.2	Amministratore . . . . .	4
2.2.3	Responsabile . . . . .	4
2.2.4	Programmatore . . . . .	4
2.2.5	Progettista . . . . .	5
2.2.6	Ripartizione dei ruoli . . . . .	5
2.2.7	Incontro con la Proponente . . . . .	5
2.2.8	Punti da trattare nel prossimo diario di bordo . . . . .	5
2.2.8.1	Done . . . . .	5
2.2.8.2	Difficoltà . . . . .	6
2.2.8.3	Todo . . . . .	6
2.2.8.4	Dubbi . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Todo / In Progress</b>	<b>7</b>

## 1 Informazioni

- **Inizio incontro:** 10:00
- **Fine incontro:** 11:30
- **Pianificazione incontro:** Telegram
- **Tipo incontro:** remoto (Discord)

### 1.1 Descrizione

Durante l'incontro, il team ha esaminato le attività svolte durante la settimana e ha definito i punti da includere nel diario di bordo del 3 maggio. Inoltre, è stato fissato un incontro con la *Proponente*<sub>e</sub> per il 6 maggio.

### 1.2 Partecipanti

- **Argo:**
  - Tommaso Stocco → 1 ora e 30 minuti
  - Marco Cristo → 1 ora
  - Riccardo Cavalli → 1 ora e 30 minuti
  - Raul Pianon → 1 ora e 30 minuti
  - Martina Dall'Amico → 1 ora e 30 minuti
  - Sebastiano Lewental → 1 ora e 30 minuti
  - Mattia Zecchinato → 1 ora e 30 minuti

### 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>e</sub> in pedice. Tutte le ricorrenze di un termine definito nel *Glossario* subiscono la formattazione sopracitata.

## 2 Riunione

### 2.1 Ordine del giorno

- Analisi delle attività svolte durante la settimana;
- Discussione dei punti che verranno trattati al diario di bordo del 3 maggio;
- Organizzazione di un incontro con la *Proponente*<sub>e</sub> a titolo di aggiornamento sullo stato del progetto.

### 2.2 Discussione e decisioni

All'inizio dell'incontro, ciascun membro del gruppo ha presentato le attività svolte durante la settimana.

#### 2.2.1 Analista

L'analista ha segnalato delle difficoltà nella conversione in LaTeX del documento di *Analisi dei Requisiti*. È stata poi espressa la necessità di approfondire il caso d'uso legato alla funzionalità di *debug*<sub>e</sub> per il profilo Tecnico. In aggiunta, l'analista ha evidenziato la possibilità di includere un caso d'uso per la registrazione in caso di interazione con *API*<sub>e</sub> a pagamento.

L'analista ha proposto un incontro con il Professor Riccardo Cardin per chiarire il caso d'uso di login, attualmente disponibile anche per il Tecnico autenticato. Il problema è stato mitigato definendo delle precondizioni.

#### 2.2.2 Amministratore

L'amministratore ha completato il foglio di calcolo necessario per la generazione automatica delle tabelle e dei grafici da includere nel *Piano di Progetto*. Inoltre, è stato definito un file di configurazione per automatizzare la compilazione dei file LaTeX all'interno dell'ambiente condiviso.

#### 2.2.3 Responsabile

Il responsabile si è occupato della stesura della pianificazione, del preventivo e del consuntivo nel *Piano di Progetto*. In aggiunta, sono state definite le attività nel diagramma di *Gantt*<sub>e</sub> ed è stato redatto il verbale del meeting precedente.

#### 2.2.4 Programmatore

Il programmatore ha illustrato al gruppo le modalità con cui *txtai*<sub>e</sub> effettua l'elaborazione del linguaggio naturale. Tra le idee proposte, vi era quella di formattare il  *dizionario dati*<sub>e</sub> e la richiesta dell'utente. In altre parole, la richiesta dell'utente verrebbe pre-processata per renderla più comprensibile ai meccanismi interni di *txtai*<sub>e</sub>. Il programmatore ha aggiunto due nuovi moduli per il preprocessing.

Inoltre, è stata discussa la possibilità di creare un indice intermedio per la ricerca semantica. Questa soluzione sarebbe utile in quanto migliorerebbe la qualità dei risultati parziali.

### 2.2.5 Progettista

Il progettista ha collaborato con il programmatore per definire un dizionario dati in formato *JSON<sub>e</sub>*. Inoltre, il progettista ha suggerito al gruppo di adottare il linguaggio *Python<sub>e</sub>* per il back-end.

### 2.2.6 Ripartizione dei ruoli

In seguito, il team ha distribuito le ore tra i membri, assegnando a ciascuno di loro più ruoli. Questa decisione è stata presa per ottimizzare l'allocazione delle risorse, poiché alcuni ruoli avevano un numero esiguo di ore rimaste o richiedevano uno sforzo maggiore. In particolare, il gruppo ha assegnato più ore ai ruoli di progettista, programmatore e amministratore.

### 2.2.7 Incontro con la Proponente

Il team ha fissato i punti da trattare con la *Proponente<sub>e</sub>* durante la riunione del 6 maggio:

- Proposta di adozione del framework *Streamlit<sub>e</sub>*;
- Utilizzo di *Python<sub>e</sub>* come linguaggio per il *back-end<sub>e</sub>*;
- Aggiornamento sullo stato del progetto e sulle attività imminenti.

### 2.2.8 Punti da trattare nel prossimo diario di bordo

Il gruppo ha discusso i punti salienti da trattare nel diario di bordo del 3 maggio.

#### 2.2.8.1 Done

- Pianificazione e preventivo *sprint<sub>e</sub>* 3;
- Inizio stesura del *Piano di Qualifica*;
- Conversione in *Latex<sub>e</sub>* del documento di *Analisi dei Requisiti*;
- Inserimento dei grafici nel *Piano di Progetto*;
- Progettazione del prompt per *ChatGPT<sub>e</sub>*;
- Definizione di un dizionario dati in formato *JSON<sub>e</sub>*;
- Aggiornamento delle *Norme di Progetto* e del *Glossario*;
- Pianificazione di un incontro con la Proponente.



#### 2.2.8.2 Difficoltà

- Poche risorse assegnate al ruolo di amministratore;
- Rotazione dei ruoli;
- Caricamento automatico dei documenti da un *repository*<sub>6</sub> a un altro.

#### 2.2.8.3 Todo

- Creazione di un indice intermedio per una maggior accuratezza nell'interazione tra il dizionario dati e la richiesta dell'utente;
- Bozza di interfaccia grafica per la web app;
- Avanzamento nella scrittura dei documenti;
- Incontro con la Proponente.

#### 2.2.8.4 Dubbi

- Livello di dettaglio delle *Norme di Progetto*.

Gli argomenti sopracitati sono stati riportati nella presentazione per il diario di bordo del 3 maggio.

### 3 Todo / In Progress

Ticket	Incarico	Incaricato/a	Scadenza
ARGO-25	Stesura verbale riunione	Raul Pianon	2024-05-07
ARGO-27	Caricamento file di configurazione per il deploy dei documenti	Riccardo Cavalli	2024-05-06
ARGO-30	Consuntivo <i>sprint</i> <sub>6</sub> 2	Raul Pianon	2024-05-08
ARGO-31	Integrazione <i>Jira</i> <sub>6</sub> - <i>GitHub</i> <sub>6</sub>	Riccardo Cavalli	2024-05-09
ARGO-32	Bozza interfaccia grafica	Sebastiano Lewental, Riccardo Cavalli	2024-05-10
ARGO-33	Inizio sviluppo web app	Sebastiano Lewental	2024-05-10
ARGO-40	Studio del secondo indicizzatore	Marco Cristo, Raul Pianon	2024-05-10

Luogo e Data:  
Padova (PD) 2024-05-02

Firma: \_\_\_\_\_



Responsabile: Raul Pianon