



# ARGO

## Verbale Riunione 2024-06-03

*Gruppo Argo — Progetto ChatSQL*

### Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Approvazione</b>	Martina Dall'Amico
<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	2024-06-13	Martina Dall'Amico	Martina Dall'Amico	Approvazione del documento
0.0.2	2024-06-09	Raul Pianon	Martina Dall'Amico	Aggiunte attività nella sezione todo
0.0.1	2024-06-03	Raul Pianon	Martina Dall'Amico	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	Retrospettiva e pianificazione . . . . .	4
2.2.2	Sostituzione delle tecnologie . . . . .	4
2.2.3	Divisione dei ruoli . . . . .	5
2.2.4	Incontro con il Professor Cardin . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Todo / In Progress</b>	<b>6</b>

# 1 Informazioni

- **Inizio incontro:** 19:00
- **Fine incontro:** 21:00
- **Pianificazione incontro:** Telegram
- **Tipo incontro:** remoto (Discord)

## 1.1 Descrizione

Il gruppo si è ritrovato per la retrospettiva dello *sprint<sub>6</sub>* corrente e per pianificare lo sprint successivo. Inoltre, è stato discusso il cambio di tecnologie per lo sviluppo del *PoC<sub>6</sub>*.

## 1.2 Partecipanti

- **Argo:**
  - Tommaso Stocco → 2 ore
  - Marco Cristo → 2 ore
  - Riccardo Cavalli → 2 ore
  - Raul Pianon → 2 ore
  - Martina Dall'Amico → 2 ore
  - Sebastiano Lewental → 2 ore
  - Mattia Zecchinato → 2 ore

## 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>6</sub> in pedice. Tutte le ricorrenze di un termine definito nel *Glossario* subiscono la formattazione sopracitata.

## 2 Riunione

### 2.1 Ordine del giorno

- Decisione definitiva sulla durata dei prossimi *sprint*<sub>6</sub>;
- Selezione delle funzionalità da implementare nel *Proof of Concept*<sub>6</sub>;
- Resoconto delle attività svolte durante lo *sprint*<sub>6</sub>;
- Programmazione di un incontro con il Professor Riccardo Cardin per chiarire i dubbi sull'*Analisi dei Requisiti*;
- Pianificazione di un incontro con la Proponente per la fine del prossimo *sprint*<sub>6</sub>.

### 2.2 Discussione e decisioni

#### 2.2.1 Retrospettiva e pianificazione

Il gruppo si è ritrovato per la retrospettiva dello *sprint*<sub>6</sub> 4. È stato concordato di organizzare *sprint*<sub>6</sub> più brevi, della durata di una settimana o massimo dieci giorni. Questo permetterebbe al gruppo di ridurre al minimo i periodi di inattività in vista della sessione di esami e della revisione *RTB*<sub>6</sub>. Per i prossimi due sprint, il team ha fissato le seguenti attività:

- Avanzamento del Proof of Concept;
- Ultimazione del documento di *Analisi dei Requisiti*.

Inoltre, il team ha convenuto che le *Norme di Progetto* debbano essere aggiornate per approfondire le sezioni riguardanti la struttura dei documenti.

#### 2.2.2 Sostituzione delle tecnologie

Per quanto riguarda il *PoC*<sub>6</sub>, il gruppo ha ultimato lo sviluppo con il framework *Streamlit*<sub>6</sub>. Pertanto, il team ha deciso di fissare un incontro con la *Proponente*<sub>6</sub> per presentare una demo funzionante. Tuttavia, nel corso dell'ultimo sprint il gruppo ha constatato le limitazioni di *Streamlit*; in particolare, limiti nella personalizzazione e nelle prestazioni. Inoltre, il team ha riscontrato delle difficoltà nella riusabilità del codice. Ciò ha portato il gruppo a cambiare *framework*<sub>6</sub> e a orientarsi su tecnologie che potessero ovviare ai problemi posti da *Streamlit*<sub>6</sub>. I framework individuati sono:

- *Vue.js*<sub>6</sub> per il front-end;
- *BootstrapVue* (o *PrimeVue*) come libreria di componenti;
- *Flask*<sub>6</sub> per il back-end.

Questi *framework*<sub>6</sub> erano già stati valutati in precedenza; tuttavia, il team ha preventivato un periodo di formazione e di adattamento per garantire una transizione efficace.

### 2.2.3 Divisione dei ruoli

Per il prossimo *sprint<sub>6</sub>*, il team ha assegnato un maggior numero di risorse al ruolo di programmatore, in modo da agevolare il cambiamento tecnologico. Inoltre, è stata proposta una riunione intermedia di aggiornamento sulle tecnologie, con l'obiettivo di allineare le conoscenze del gruppo. Di conseguenza, il quinto *sprint<sub>6</sub>* sarà incentrato sul cambio di tecnologie e avrà durata di una settimana e mezza. Infine, il team ha stabilito i documenti che dovranno essere aggiornati:

- *Piano di Progetto*;
- *Norme di Progetto*;
- *Analisi dei Requisiti* (aggiornamento dei casi d'uso e inserimento dei grafici);
- *Glossario*.

A causa del cambio di tecnologie, il team ha posticipato la data della revisione *RTB<sub>6</sub>*, prevedendo un ritardo di circa due o tre settimane rispetto al piano iniziale.

### 2.2.4 Incontro con il Professor Cardin

Il gruppo ha programmato un incontro con il Professor Riccardo Cardin, al fine di individuare eventuali errori o imprecisioni nell'*Analisi dei Requisiti* e nel *Piano di Qualifica*. I punti da trattare saranno i seguenti:

- Quantità e suddivisione delle metriche;
- Caso d'uso di autenticazione;
- Inclusioni ed estensioni.

Il team ha stabilito che, per i prossimi *sprint<sub>6</sub>*, i membri che cambieranno ruolo dovranno supportare il responsabile nella definizione delle attività per il ruolo appena ricoperto. Con questo approccio, il gruppo ritiene di poter coordinare le attività con maggior precisione.

### 3 Todo / In Progress

Ticket	Incarico	Incaricato/a	Scadenza
ARGO-101	Integrazione back-end e front-end	Mattia Zecchinato	2024-06-10
ARGO-102	Setup <i>Docker</i> <sub>e</sub>	Mattia Zecchinato	2024-06-07
ARGO-103	Connessione al database con <i>Flask</i> <sub>e</sub>	Tommaso Stocco	2024-06-08
ARGO-104	Login e logout con <i>Flask</i> <sub>e</sub>	Tommaso Stocco	2024-06-12
ARGO-105	Gestione <i>CRUD</i> <sub>e</sub> dizionario dati	Mattia Zecchinato	2024-06-12
ARGO-108	Sviluppo front-end del ChatBOT	Sebastiano Lewental	2024-06-14
ARGO-110	Implementazione componente login	Raul Pianon, Marco Cristo	2024-06-10
ARGO-115	Consuntivo <i>sprint</i> <sub>e</sub> 4	Martina Dall'Amico	2024-06-11
ARGO-116	Formalizzazione della dashboard Google Sheets nelle <i>Norme di Progetto</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-10
ARGO-118	Stesura verbale del 2024-06-03	Raul Pianon	2024-06-14
ARGO-122	Inserimento dei grafici mancanti nel documento di <i>Analisi dei Requisiti</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-135	Stesura sezione pull request nelle <i>Norme di Progetto</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-14

Luogo e Data:  
Padova (PD) 2024-06-03

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



Responsabile: Martina Dall'Amico