



# ARGO

## Verbale Riunione 2024-06-03

*Gruppo Argo — Progetto ChatSQL*

### Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	0.0.1
<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	2024-05-26	Martina Dall'Amico		Approvazione del documento
0.0.1	2024-05-23	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	Modifica delle tecnologie . . . . .	4
2.2.3	Divisione dei ruoli . . . . .	5
2.2.4	Incontro con il Professor Riccardo Cardin . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Todo / In Progress</b>	<b>7</b>

# 1 Informazioni

- **Inizio incontro:** 19:00
- **Fine incontro:** 21:00
- **Pianificazione incontro:** Telegram
- **Tipo incontro:** ritrovo

## 1.1 Descrizione

Il gruppo si è ritrovato negli ultimi giorni di *sprint*<sub>e</sub> per una retrospettiva su quello corrente e l'organizzazione del *backlog*<sub>e</sub> per il prossimo. Sono stati inoltre discussi i cambi di tecnologie per lo sviluppo e i prossimi incontri con il Professor Cardin e la Proponente.

## 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

## 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

- Decisione definitiva di accorciare o meno i prossimi due *sprint*<sub>e</sub>;
- Definizione degli elementi finali del Proof of Concept;
- Resoconto delle attività attive nel backlog corrente che vanno riassegnate al prossimo *sprint*<sub>e</sub>;
- Programmazione di un incontro con il Professor Riccardo Cardin per la discussione dei dubbi del gruppo sui documenti di *Analisi dei Requisiti* e *Piano di Qualifica*;
- Pianificazione di un incontro con la Proponente per la fine del prossimo *sprint*<sub>e</sub>;
- Proposta di delegare la descrizione delle attività da fare nello *sprint*<sub>e</sub> successivo, divise per ruolo, ai componenti uscenti dal ruolo stesso in modo tale da avere più precisione nella definizione del backlog.

### 2.2 Discussione e decisioni

#### 2.2.1 Retrospettiva e Pianificazione

Il gruppo si è ritrovato come concordato per una retrospettiva dello *sprint*<sub>e</sub> 4, vista esserne prossima la fine. Vengono individuate poi alcune le attività principali per lo *sprint*<sub>e</sub> successivo. Viene inoltre riproposto dal gruppo di organizzare i prossimi due *sprint*<sub>e</sub> in modo che la loro durata sia di dieci giorni o una settimana. Questo permetterebbe al gruppo di focalizzarsi e concludere attività con più facilità in vista della revisione Requirements and Technology Baseline. Le attività da concludere nei prossimi due periodi consisterebbero nel completamento del Proof of Concept e nella conclusione dei documenti come l'*Analisi dei Requisiti* e le *Norme di Progetto*. È stato evidenziato durante l'incontro come soprattutto quest'ultimo documento abbia bisogno di un aggiornamento sostanziale, in quanto necessita di espansioni nelle sezioni riguardanti la struttura dei documenti.

#### 2.2.2 Modifica delle tecnologie

Per quanto riguarda il Proof of Concept nell'ultima settimana sono terminati i lavori con il framework *Streamlit*<sub>e</sub>, di conseguenza il gruppo si è proposto di fissare un incontro con la Proponente per presentare la versione demo e mostrare il lavoro svolto per la parte funzionale dell'applicativo. Tuttavia nell'ultimo periodo il gruppo si è reso conto dei limiti del *framework*<sub>e</sub> utilizzato: infatti questo mostrava significativi ostacoli sia nella personalizzazione dell'interfaccia utente, sia difetti che non permettevano di poter realizzare l'applicativo seguendo un'architettura come richiesto dal corso di studi. Ciò ha portato il gruppo a cambiare *framework*<sub>e</sub> e orientarsi su strumenti che potessero ovviare agli ostacoli posti da *Streamlit*<sub>e</sub>. I *framework*<sub>e</sub> individuati sono:

- *Vue*<sub>e</sub> per il *front-end*<sub>e</sub>, in particolare per la componentistica;
- *Bootstrap*<sub>e</sub> come alternativa per il *front-end*<sub>e</sub>;

- *Flask<sub>6</sub>* per il *back-end<sub>6</sub>*.

Questi sono strumenti che erano già stati individuati in precedenza, ma abbandonati per favorire l'uso di *Streamlit<sub>6</sub>*; di conseguenza occorreranno delle sessioni di studio per conformare il gruppo sull'utilizzo di queste tecnologie. Inoltre ci saranno dei rallentamenti nell'approfondimento della libreria *txtai<sub>6</sub>*: ciò è dovuto alla necessità di una conversione rapida dell'applicativo ai nuovi strumenti e dal fatto che i lavori sulla parte funzionale dell'applicazione sono già a buon punto.

### 2.2.3 Divisione dei ruoli

Per il prossimo *sprint<sub>6</sub>* viene proposto di avere un maggior numero di programmatori, in modo che i lavori di conversione possano procedere rapidamente. E' stata proposta una riunione di aggiornamento sulle tecnologie, per allineare i vari membri sui nuovi *framework<sub>6</sub>* che si andranno ad utilizzare. Questo implica che lo *sprint<sub>6</sub>* 5 sarà: incentrato sul cambiamento delle tecnologie e avrà durata di una settimana e mezza, in modo tale d'avere un paio di giorni per lo studio e l'aggiornamento e il resto per il ruolo effettivo di programmatori. Vengono inoltre stabiliti i documenti che dovranno essere aggiornati durante il prossimo *sprint<sub>6</sub>*:

- *Piano di Progetto* per l'aggiornamento dello *sprint<sub>6</sub>*;
- *Norme di Progetto* per i motivi spiegati sopra;
- *Analisi dei Requisiti* per un'aggiornamento sui casi d'uso e l'inserimento dei grafici;
- *Glossario* per un aggiornamento dei termini (di minor rilevanza rispetto ai documenti sopra citati).

Vengono inoltre ripartite le ore per ruolo ai vari membri, in modo da coprire tutti i ruoli durante lo *sprint<sub>6</sub>* successivo pur mantenendo un numero maggiore di programmatori. Viene infine riassegnata la data della revisione Requirements and Technology Baseline, idealmente fissata per fine giugno con un ritardo di circa due settimane rispetto a quanto preventivato inizialmente.

### 2.2.4 Incontro con il Professor Riccardo Cardin

Il gruppo esprime nuovamente la volontà di organizzare un incontro con il Professor Cardin, visto lo stato dei documenti di *Analisi dei Requisiti* e *Piano di Qualifica* che permetterebbero un confronto per individuare eventuali errori o imprecisioni da correggere. I punti principali da trattare con il Professore saranno:

- *Metriche*: per capire se la quantità e la divisione sono corrette;
- *Requisiti*: per discutere su alcuni casi d'uso che hanno messo in difficoltà il gruppo, come sono stati collegati tra loro e altre domande più specifiche che saranno analizzate in un documento a parte;
- *Funzionamento di txtai<sub>6</sub>*: per fornire un aggiornamento sullo stato del progetto e capire se includere alcuni lavori nell'*Analisi dei Requisiti*.

Il gruppo ha stabilito che, per i prossimi *sprint<sub>6</sub>*, i membri che cambieranno ruolo nel passaggio da uno *sprint<sub>6</sub>* a quello successivo definiranno le attività per i membri che



inizieranno lo *sprint*, successivo aventi quello specifico ruolo. Sarà quindi di competenza dei membri con i ruoli uscenti definire le attività e le loro descrizioni su *Jira*, e sarà il responsabile ad assegnarle o modificarle se necessario. Questo dovrebbe permettere di avanzare con più precisione e coerenza nell'andamento delle attività e avere una maggiore coordinazione.

### 3 Todo / In Progress

Ticket	Incarico	Incaricato/a	Scadenza
ARGO-101	Integrazione <i>back-end</i> <sub>e</sub> <i>front-end</i> <sub>e</sub>	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-106	Ultimi dettagli funzionamento <i>txtai</i> <sub>e</sub>	Raul Pianon	2024-06-07
ARGO-107	Progettazione struttura <i>front-end</i> <sub>e</sub>	Sebastiano Lewental	2024-06-07
ARGO-108	<i>Front-end</i> <sub>e</sub> <i>ChatBOT</i> <sub>e</sub>	Sebastiano Lewental	2024-06-14
ARGO-109	header e footer <i>front-end</i> <sub>e</sub>	Marco Cristo	2024-06-10
ARGO-110	Login <i>front-end</i> <sub>e</sub>	Raul Pianon	2024-06-10
ARGO-111	Gestione <i>dizionario dati</i> <sub>e</sub> <i>front-end</i> <sub>e</sub>	Marco Cristo	2024-06-10
ARGO-112	Ricerca e selezione <i>dizionari</i> <i>dati</i> <sub>e</sub> <i>front-end</i> <sub>e</sub>	Raul Pianon	2024-06-12
ARGO-113	Visualizzazione <i>log</i> <sub>e</sub> <i>front-end</i> <sub>e</sub>	Sebastiano Lewental	2024-06-13
ARGO-114	Visualizzazione struttura <i>dizionario dati</i> <sub>e</sub> in linguaggio naturale <i>front-end</i> <sub>e</sub>	Tommaso Stocco	2024-06-14
ARGO-115	Consuntivo <i>sprint</i> <sub>e</sub> 4	Martina Dall'Amico	2024-06-10
ARGO-116	Completare la formalizzazione della dashboard <i>Google Sheets</i> <sub>e</sub> nelle <i>Norme di Progetto</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-10
Continua nella prossima pagina			



Ticket	Incarico	Incaricato/a	Scadenza
ARGO-117	Completare la spiegazione dei documenti nelle <i>Norme di Progetto</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-118	Stesura verbale del 2024-06-03	Raul Pianon	2024-06-14
ARGO-119	Preventivo <i>sprint</i> <sub>6</sub> 5 nel <i>Piano di Progetto</i>	Martina Dall'Amico	2024-06-10
ARGO-120	Pianificazione <i>sprint</i> <sub>6</sub> 5 nel <i>Piano di Progetto</i>	Martina Dall'Amico	2024-06-10
ARGO-121	Ampliamento <i>Analisi dei Requisiti</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-122	Inserimento grafici mancanti <i>Analisi dei Requisiti</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-123	Creazione funzionalità di ricerca dei <i>dizionari dati</i> <sub>6</sub>	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-124	Strutturazione User Case del <i>log</i> <sub>6</sub> e <i>debug</i> <sub>6</sub>	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-125	Ampliamento delle <i>Norme di Progetto</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-126	Descrizione e struttura User Case	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-127	Inserimento parti mancanti nel <i>Analisi dei Requisiti</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-128	Ampliamento strumenti utilizzati	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-129	Ampliamento casi d'uso con le estensioni e/o relativi errori	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-133	Formalizzazione struttura <i>repository</i> <sub>6</sub>	Riccardo Cavalli	2024-06-14
ARGO-135	Stesura sezione pull request	Riccardo Cavalli	2024-06-14

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

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

*Dall'Amico Martina*