



# ARGO

## Verbale Riunione 2024-06-14

*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	2024-07-02	Martina Dall'Amico	Martina Dall'Amico	Approvazione del documento
0.0.1	2024-06-30	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	Divisione delle metriche per l'espansione del <i>Piano di Qualifica</i> . .	4
2.2.2	Divisione dei compiti dei programmatori . . . . .	4
2.2.3	Discussione dei punti per il diario di bordo . . . . .	4
2.2.3.1	Done . . . . .	4
2.2.3.2	Difficoltà . . . . .	5
2.2.3.3	Todo . . . . .	5
2.2.3.4	Dubbi . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Todo / In Progress</b>	<b>6</b>

# 1 Informazioni

- **Inizio incontro:** 10:30
- **Fine incontro:** 12:30
- **Pianificazione incontro:** Telegram
- **Tipo incontro:** remoto (Discord)

## 1.1 Descrizione

Il gruppo si è ritrovato per la discussione dei punti da trattare al prossimo diario di bordo. Inoltre sono state discusse le divisioni dei ruoli per le attività principali del prossimo *sprint*<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

- Divisione delle metriche per l'espansione del *Piano di Qualifica*;
- Suddivisione dei compiti dei programmatori;
- Discussione dei punti per il diario di bordo del 14 giugno;
- Impostazione del template *front-end*<sub>e</sub>.

### 2.2 Discussione e decisioni

#### 2.2.1 Divisione delle metriche per l'espansione del *Piano di Qualifica*

Il gruppo si è ritrovato per discutere della divisione dei compiti in vista del prossimo *sprint*<sub>e</sub>. La prima ripartizione è stata effettuata tra gli amministratori, al fine di espandere il *Piano di Qualifica* con i grafici di misurazione delle metriche. Le metriche sono state suddivise tra gli amministratori in maniera proporzionale al numero di ore produttive assegnate nel preventivo. Lo scopo del cruscotto di valutazione della qualità è creare una vista che possa mostrare l'andamento delle metriche durante gli sprint; il valore misurato dovrebbe rimanere all'interno di un intervallo tra il loro valore ambito e tollerabile. L'obiettivo del progetto è raggiungere o avvicinarsi il più possibile al valore ambito. Il team ha pianificato anche la stesura di un paragrafo per descrivere in forma testuale i grafici.

#### 2.2.2 Divisione dei compiti dei programmatori

I programmatori hanno analizzato il template *front-end* e suddiviso i compiti relativi allo sviluppo della chat. Le seguenti attività sono state definite come prioritarie:

- Inserimento dei messaggi nella chat;
- Scelta delle componenti grafiche per la selezione del dizionario dati, della lingua e del DBMS.

Per quanto riguarda il *back-end*, invece, il team di programmatori ha risolto alcuni problemi legati alla struttura del *PoC*<sub>e</sub>. In seguito, sono state pianificate le seguenti attività:

- Conclusione della funzionalità di login;
- Sviluppo dei metodi per la gestione dei dizionari dati.

#### 2.2.3 Discussione dei punti per il diario di bordo

Il gruppo ha discusso i punti salienti da trattare nel diario di bordo del 14 giugno.

##### 2.2.3.1 Done

- Setup del *front-end*<sub>e</sub> con il *framework*<sub>e</sub> *Vue.js*<sub>e</sub>;

- Implementazione del *back-end*<sub>6</sub> con la libreria *Flask*<sub>6</sub>;
- Confronto tra le librerie *Flask* e *FastAPI*<sub>6</sub>;
- Aggiunta delle descrizioni di tabelle e colonne nel *prompt*<sub>6</sub>;
- Modifica delle chiavi esterne nel *dizionario dati*<sub>6</sub>;
- Test di generazione di *query SQL*<sub>6</sub> con modelli locali tramite *LM Studio*<sub>6</sub>;
- Revisione dei casi d'uso nell'*Analisi dei Requisiti*;
- Aggiunta di requisiti funzionali, di qualità e di vincolo nell'*Analisi dei Requisiti*.

#### 2.2.3.2 Difficoltà

- Configurazione di *Docker*<sub>6</sub> per l'interazione con il *front-end*<sub>6</sub>;
- Modellazione di *DTO*<sub>6</sub> con *Flask*<sub>6</sub>;
- Configurazione del server locale di *LM Studio*<sub>6</sub>.

#### 2.2.3.3 Todo

- Aggiunta dei grafici nell'*Analisi dei Requisiti*;
- Aggiornamento della documentazione (*Piano di Progetto*, *Piano di Qualifica*, *Analisi dei Requisiti*);
- Esposizione dei metodi al *front-end*<sub>6</sub>;
- Conclusione dello sviluppo delle componenti grafiche;
- Prosecuzione dell'integrazione tra *front-end*<sub>6</sub> e *back-end*<sub>6</sub>.

#### 2.2.3.4 Dubbi

- Legame tra test di correttezza e requisiti di qualità.

Gli argomenti sopracitati sono stati riportati nella presentazione per il diario di bordo del 14 giugno.

### 3 Todo / In Progress

Ticket	Incarico	Incaricato/a	Scadenza
ARGO-139	Implementazione della pagina di gestione dei dizionari dati <sub>6</sub>	Mattia Zecchinato	2024-06-23
ARGO-141	Visualizzazione anteprima del dizionario dati (front-end)	Sebastiano Lewental	2024-06-21
ARGO-142	Stesura verbale esterno del 2024-06-07	Martina Dall'Amico	2024-06-20
ARGO-144	Stesura consuntivo <i>sprint</i> <sub>6</sub> 5	Martina Dall'Amico	2024-06-19
ARGO-147	Ultimazione del front-end del ChatBot <sub>6</sub>	Sebastiano Lewental	2024-06-20
ARGO-149	Gestione del caso d'uso di <i>debug</i> <sub>6</sub> nell' <i>Analisi dei Requisiti</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-19
ARGO-151	Espansione del <i>Piano di Qualifica</i> (grafici delle metriche variazione del budget, stabilità dei requisiti, frequenza di merge delle pull request)	Raul Pianon	2024-06-21
ARGO-152	Revisione del caso d'uso "Visualizzazione lista dizionari dati"	Riccardo Cavalli	2024-06-19
ARGO-153	Inserimento dei messaggi utente a front-end	Mattia Zecchinato	2024-06-20
ARGO-158	Aggiunti extension points e condizioni nell' <i>Analisi dei Requisiti</i>	Riccardo Cavalli	2024-06-19

Luogo e Data:  
Padova (PD) 2024-06-14

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



Responsabile: Martina Dall'Amico