



# ARGO

## Verbale Riunione 2024-05-23

*Gruppo Argo — Progetto ChatSQL*

### Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	0.0.1
<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
0.0.1	2024-05-23	Raul Pianon	Riccardo Cavalli, Marco Cristo	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	Punti da trattare nel prossimo diario di bordo . . . . .	5
2.2.1.1	Done . . . . .	5
2.2.1.2	Difficoltà . . . . .	6
2.2.1.3	Todo . . . . .	6
2.2.1.4	Dubbi . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Todo / In Progress</b>	<b>7</b>

# 1 Informazioni

- **Inizio incontro:** 10:00
- **Fine incontro:** 13:30
- **Pianificazione incontro:** Telegram
- **Tipo incontro:** ritrovo

## 1.1 Descrizione

Il gruppo si ritrova per la retrospettiva del terzo *sprint*<sub>e</sub> e formare il *backlog*<sub>e</sub> per il prossimo *sprint*<sub>e</sub>. Vengono inoltre discusse eventuali difficoltà per allineare i membri ai loro ruoli e vengono infine stesi i punti da trattare al diario di bordo del 24/05.

## 1.2 Partecipanti

- **Argo:**
  - Tommaso Stocco → 3 ore e 30 minuti
  - Marco Cristo → 3 ore e 30 minuti
  - Riccardo Cavalli → 3 ore e 30 minuti
  - Raul Pianon → 3 ore e 30 minuti
  - Martina Dall'Amico → 3 ore e 30 minuti
  - Sebastiano Lewental → 3 ore 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

- Retrospektiva *sprint*<sub>6</sub> 3;
- Allineamento dei ruoli;
- Formazione del *backlog*<sub>6</sub>;
- Discussione dei punti per il diario di bordo del 24/05;

### 2.2 Discussione e decisioni

Il meeting inizia con una richiesta sulle mansioni del progettista per il prossimo *sprint*<sub>6</sub>. Si propone pertanto un incontro interno tra programmatori e progettisti per discutere sul come muoversi nelle settimane a seguire. Questo incontro viene fatto in seguito all'incontro con la Proponente dove la presentazione del *framework*<sub>6</sub> *Streamlit*<sub>6</sub> non ha toccato i punti di interesse della Proponente che richiedeva una presentazione che spiegasse come la tecnologia potesse risolvere i requisiti del progetto (questa parte gente devo rivederla. O così o più blanda).

La proposta è quella quindi di usare come strumento proprio *Streamlit*<sub>6</sub> per sviluppare le feature richieste per il PoC in modo da capirne la fattibilità dell'implementazione. Si propone inoltre uno sviluppo di tipo *MVC*<sub>6</sub> per dividere le aree dell'applicativo. Lo scopo finale per questo *sprint*<sub>6</sub> sarà per tanto quello di stabilire se utilizzare definitivamente il *framework*<sub>6</sub> in questione o se adottare altre tecnologie.

Viene menzionata poi la possibilità di organizzare un incontro con il Professor. Riccardo Cardin, definendo delle richieste sulle metriche e su consigli in via generale per l'avanzamento del progetto. La richiesta viene avanzata dopo aver avuto contatti da un altro gruppo il quale, effettuato l'incontro, ha espresso un parere molto positivo e trovato l'incontro molto utile e soddisfacente.

Avendo menzionato le metriche, la discussione si sposta su queste, visti i dubbi espressi alla Proponente per la definizione di metriche del prodotto (e un consiglio sulla quantità), i quali hanno avuto una risposta che ha lasciato al gruppo da riflettere su un'eventuale rivisitazione di quelle create fino ad ora. L'obiettivo per lo *sprint*<sub>6</sub> è quello di utilizzare degli strumenti che permettano un calcolo preciso delle metriche o lo sviluppo interno di queste con operazioni rigorose. Sono inoltre da rivalutare gli obiettivi delle metriche, con una conseguente rivisitazione di queste per fare una cernita e eventuali modifiche di quelle già stabilite. Si propone per tanto un incontro da fare verso la fine dello *sprint*<sub>6</sub>, per l'affermazione di metriche per il prodotto. Al momento le metriche definite come fondamentali sono quelle di processo, con la conseguenza che quelle di prodotto, non indispensabili, passano in secondo piano a fine *sprint*<sub>6</sub>. Rimane quindi un dubbio sul come procedere con le metriche per il ruolo di Amministratore: la definizione delle metriche riprenderà dunque dopo l'incontro con il Professor. Riccardo Cardin e per il momento il focus sarà quello dell'avanzamento delle *Norme di Progetto*.

Un punto successivo trattato riguarda l'organizzazione e la rendicontazione delle ore produttive: per tenere in asse tutto il gruppo, si propone di avvisare prima di un even-

tuale sforzo (in positivo o negativo) delle ore produttive, così da procedere a misure per sistemare il deficit o il surplus.

Il discorso torna poi a vergere attorno ai programmatori: essendo questo il ruolo più ostico per la novità delle tecnologie utilizzate, vengono spiegati gli obbiettivi che si vorrebbero implementare durante lo *sprint*<sub>e</sub> al fine della creazione del PoC. I punti sono i seguenti:

- Connessione al *database*<sub>e</sub>;
- Quale tecnologia usare per ospitare il *database*<sub>e</sub> (*PostgreSQL*<sub>e</sub>, *MongoDB*<sub>e</sub>, *SQLite*<sub>e</sub>, ...);
- Caricamento del dizionario dati;
- Visualizzazione del dizionario dati con vista per l'utente;
- Pagina e gestione del *login*<sub>e</sub>;
- Debug dell'applicazione;
- Sezione di selezione della lingua;
- Ricerca del dizionario dati.

L'ultimo punto trattato prima della definizione dei punti per il diario di bordo riguarda l'organizzazione dei prossimi *sprint*<sub>e</sub>: si propone di fare degli sprint più brevi in vista della prima revisione, così da poter definire e concludere delle attività in maniera più rapida.

## 2.2.1 Punti da trattare nel prossimo diario di bordo

Il gruppo ha discusso i punti salienti da trattare nel diario di bordo del 24 maggio 2024.

### 2.2.1.1 Done

- Aggiornamento della documentazione (*Piano di Progetto*, *Piano di Qualifica*, *Norme di Progetto*, *Analisi dei Requisiti*, *Glossario*);
- Incontro per allineare le conoscenze del gruppo sulle tecnologie (*txtai*<sub>e</sub> e *Streamlit*<sub>e</sub>);
- Primo refactoring del codice;
- Valutazione di modalità alternative per la ricerca semantica;
- Prova di traduzione della richiesta utente;
- Inserimento nelle *Norme di Progetto* delle descrizioni e metodi di calcolo associati alle metriche;
- Discussione con la Proponente in merito alle metriche di qualità;
- Individuazione di metriche specifiche per la qualità del *prompt*<sub>e</sub> generato.

#### 2.2.1.2 Difficoltà

- Valutazione di framework alternativi;
- Funzionalità avanzate di  $txtaj_e$ ;
- Efficienza dei modelli di traduzione;
- Calcolo automatico delle metriche.

#### 2.2.1.3 Todo

- Scelta di  $DBMS_e$  e connessione a  $database_e$ ;
- Sviluppo dei casi d'uso all'interno dell'applicativo;
- Sviluppo della funzionalità di debug;
- Approfondimento e configurazione  $framework_e$  di test;
- Modalità di valutazione della correttezza del  $prompt_e$ ;
- Aggiornamento della documentazione (*Piano di Progetto, Piano di Qualifica, Norme di Progetto, Analisi dei Requisiti, Glossario*);
- Dockerizzazione ambiente di codifica.

#### 2.2.1.4 Dubbi

- Quantità di metriche da applicare
- Dove documentare il processo di scelta dei range di tollerabilità: ossia in quale documento andare a inserire le descrizioni per i range di tollerabilità.

Gli argomenti sopracitati sono stati riportati nella presentazione per il diario di bordo del 22 maggio 2024.

### 3 Todo / In Progress

Ticket	Incarico	Incaricato/a	Scadenza
ARGO-55	Stesura verbale interno del 2024-05-23	Raul Pianon	2024-05-28
ARGO-56	Creazione database MySQL	Tommaso Stocco, Martina Dall'Amico, Riccardo Cavalli	2024-05-27
ARGO-59	Connessione al database	Tommaso Stocco, Martina Dall'Amico, Riccardo Cavalli	2024-05-29
ARGO-60	Login [UI + test funzionamento]	Tommaso Stocco, Martina Dall'Amico, Riccardo Cavalli	2024-05-28
ARGO-61	Login per il tecnico	Tommaso Stocco, Martina Dall'Amico, Riccardo Cavalli	2024-06-01
ARGO-62	Docker per ChatSQL	Tommaso Stocco, Martina Dall'Amico, Riccardo Cavalli	2024-06-02
ARGO-63	UI (descrizione dizionario dati)	Tommaso Stocco, Martina Dall'Amico, Riccardo Cavalli	2024-05-26
ARGO-64	Modifica del file IndexManager	Tommaso Stocco, Martina Dall'Amico, Riccardo Cavalli	2024-05-28
ARGO-65	Modalità di visualizzazione dei log	Tommaso Stocco, Martina Dall'Amico, Riccardo Cavalli	2024-05-29
Continua nella prossima pagina			



<b>Ticket</b>	<b>Incarico</b>	<b>Incaricato/a</b>	<b>Scadenza</b>
ARGO-66	Funzionalità di debug	Tommaso Stocco, Martina Dall'Amico, Riccardo Cavalli	2024-06-01
ARGO-71	Stesura verbale esterno del 2024-05-22	Marco Cristo	2024-05-28
ARGO-72	Preventivo sprint 4 <i>Piano di Progetto</i>	Marco Cristo	2024-05-28
ARGO-73	Pianificazione attività sprint 4 <i>Piano di Progetto</i>	Marco Cristo	2024-05-28
ARGO-74	Aggiornamento <i>Piano di Progetto</i>	Marco Cristo	2024-06-01
ARGO-75	Stesura consuntivo sprint 3	Tommaso Stocco	2024-06-02
ARGO-78	Aggiornamento sezione modello di sviluppo	Marco Cristo	2024-05-30

Luogo e Data:  
Padova (PD) 2024-05-23

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

Responsabile: Marco Cristo