



# ARGO

## Verbale Riunione 2024-05-28

*Gruppo Argo — Progetto ChatSQL*

### Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	1.0.0
<b>Approvazione</b>	Marco Cristo
<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	2024-06-07	Marco Cristo	Marco Cristo	Approvazione del documento
0.0.1	2024-05-31	Martina Dall'Amico	Riccardo Cavalli	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	Metriche di qualità . . . . .	4
2.2.2	Analisi dei requisiti e funzionalità di debug . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Todo / In Progress</b>	<b>6</b>

# 1 Informazioni

- **Inizio incontro:** 10:00
- **Fine incontro:** 12:30
- **Pianificazione incontro:** Telegram
- **Tipo incontro:** remoto (Discord)

## 1.1 Descrizione

Durante l'incontro il team ha esaminato le metriche individuate negli *sprint*<sub>e</sub> precedenti e ha stabilito dei valori tollerabili e desiderabili per quest'ultime. Sono stati discussi anche i progressi degli altri documenti.

## 1.2 Partecipanti

- **Argo:**
  - Tommaso Stocco → 2 ore e 30 minuti
  - Marco Cristo → 2 ore e 30 minuti
  - Riccardo Cavalli → 2 ore e 30 minuti
  - Raul Pianon → 2 ore e 30 minuti
  - Martina Dall'Amico → 2 ore e 30 minuti
  - Sebastiano Lewental → 2 ore e 30 minuti
  - Mattia Zecchinato → 2 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

- Analisi e revisione delle *metriche di qualità*<sub>e</sub>;
- Selezione di valori desiderabili e range di tollerabilità per le metriche;
- Revisione dell'*Analisi dei Requisiti* e del *caso d'uso*<sub>e</sub> sulla funzionalità di *debug*<sub>e</sub>;
- Definizione di nuovi ticket per l'aggiornamento dei documenti.

### 2.2 Discussione e decisioni

#### 2.2.1 Metriche di qualità

All'inizio del meeting il gruppo ha discusso le *metriche*<sub>e</sub> e le feature da integrare nel progetto. Successivamente è stata approfondita la funzionalità di *debug*<sub>e</sub> a livello implementativo.

Di seguito sono riportati i punti della discussione:

- Selezione di *metriche di prodotto*<sub>e</sub> significative;
- Il team ha deciso di rinominare la metrica M.2.4 (efficienza temporale) in: Variazione temporale;
- È stata aggiunta una metrica per valutare l'efficienza temporale, intesa come rapporto tra ore di orologio e ore produttive;
- Le metriche M.2.6 (dimensione del commit) e M.2.7 (tempo medio tra commit) sono state rimosse, in quanto ritenute ambigue e di difficile applicazione pratica;
- Il gruppo si è accordato sul fatto che i valori ambiti rappresentano dei risultati raggiungibili con un *Way of Working*<sub>e</sub> ideale a cui si dovrebbe aspirare. Mentre i valori tollerabili sono quelli entro i quali il team considera le *metriche*<sub>e</sub> rispettate;
- Le metriche M.2.5 (velocità di verifica di una pull request) e M.2.8 (frequenza di merge) sono state accorpate in un'unica metrica: Frequenza di merge delle pull request. Questa metrica misura l'efficienza del processo di verifica e di integrazione delle modifiche;
- La metrica M.3.1 (rischi non previsti in assoluto per sprint) deve essere rinominata in: Rischi inattesi;
- La metrica M.3.2 (rischi non previsti su successi) deve essere rinominata in: Rischi previsti ma non gestiti con successo. Questa metrica risponde alla domanda "Quanti rischi attesi hanno mostrato delle lacune nelle contromisure scelte?";
- La metrica M.4.2 (completezza della documentazione) è stata rimossa, mentre la M.4.3 (vocaboli inseriti nel *Glossario*) deve essere riscritta in modo più chiaro;



- Il gruppo ha riscontrato delle difficoltà nell'individuare un range di tollerabilità opportuno per la metrica M.3.2. Tali difficoltà verranno riportate nel prossimo diario di bordo;
- Sono emersi dei dubbi sugli strumenti da usare per misurare le metriche del codice. Durante lo *sprint*<sub>e</sub> si testeranno: SonarQube, Coverage.py, Networkx e Pylint;
- Il gruppo ha discusso la possibilità di considerare alcune metriche di prodotto come metriche di processo. I dubbi sulla categorizzazione delle metriche verranno esposti nel prossimo diario di bordo.

### 2.2.2 Analisi dei requisiti e funzionalità di debug

- Il gruppo ha discusso le modalità di implementazione della funzionalità di debug. In particolare, si è deciso di gestire il *log*<sub>e</sub> come un file separato che il Tecnico può scaricare. Nell'interfaccia grafica, invece, la visualizzazione sarà strutturata con dati tabulari;
- I requisiti dovranno essere rivisti in base alle nuove funzionalità che il team sta sviluppando, specialmente i casi d'uso per la funzionalità di *debug*<sub>e</sub>. Inoltre, il gruppo ha deciso di aggiornare il *caso d'uso*<sub>e</sub> relativo alla visualizzazione del *dizionario dati*<sub>e</sub> (UC14).

### 3 Todo / In Progress

Ticket	Incarico	Incaricato/a	Scadenza
ARGO-89	Aggiornare la sezione 4 dell' <i>Analisi dei Requisiti</i>	Raul Pianon	2024-06-04
ARGO-90	Revisione dei singoli casi d'uso <sub>6</sub>	Raul Pianon	2024-06-04
ARGO-92	Documentare il processo di applicazione delle metriche	Sebastiano Lewental	2024-06-02
ARGO-93	Selezione delle metriche più significative	Sebastiano Lewental	2024-06-02
ARGO-94	Individuazione di strumenti per il calcolo automatico delle metriche	Mattia Zecchinato	2024-06-02
ARGO-95	Aggiunta di grafici nell' <i>Analisi dei Requisiti</i>	Raul Pianon, Martina Dall'Amico	2024-06-04
ARGO-96	Stesura verbale interno 2024-05-28	Martina Dall'Amico	2024-05-31
ARGO-97	Definizione di test per verificare la ricerca semantica	Riccardo Cavalli	2024-06-03

Luogo e Data:  
Padova (PD) 2024-05-28

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



Responsabile: Marco Cristo