



ARGO

Verbale Riunione 2024-05-28

Gruppo Argo — Progetto ChatSQL

Informazioni sul documento

| | |
|----------------------|--|
| Versione | 1.0.0 |
| Approvazione | Marco Cristo |
| Uso | Interno |
| Distribuzione | 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

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Informazioni | 3 |
| 1.1 | Descrizione | 3 |
| 1.2 | Partecipanti | 3 |
| 1.3 | Glossario | 3 |
| 2 | Riunione | 4 |
| 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 |
| 3 | Todo / In Progress | 6 |

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*_e 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
 - Raul Pianon → 2 ore e 30 minuti
 - Sebastiano Lewental → 2 ore e 30 minuti
 - Martina Dall'Amico → 2 ore e 30 minuti
 - Riccardo Cavalli → 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 _e 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*_e;
- Selezione di valori desiderabili e range di tollerabilità per le metriche;
- Revisione dell'*Analisi dei Requisiti* e del *caso d'uso*_e sulla funzionalità di *debug*_e;
- 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*_e e le feature da integrare nel progetto. Successivamente è stata approfondita la funzionalità di *debug*_e a livello implementativo.

Di seguito sono riportati i punti della discussione:

- Selezione di *metriche di prodotto*_e 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*_e ideale a cui si dovrebbe aspirare. Mentre i valori tollerabili sono quelli entro i quali il team considera le *metriche*_e 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 vocabolario) 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*_e 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*_e 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*_e. Inoltre, il gruppo ha deciso di aggiornare il *caso d'uso*_e relativo alla visualizzazione del *dizionario dati*_e (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 ₆ | 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 di unità per verificare la ricerca semantica | Riccardo Cavalli | 2024-06-03 |

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

Firma: _____



Responsabile: Marco Cristo