



Every line of code is worth the SWEat

Ottava riunione

23 dicembre 2024

Uso	Interno
Destinatari	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin
Responsabile	Davide Picello
Redattori	Riccardo Milan
Verificatori	Davide Martinelli

Riassunto del verbale

Riunione interna di fine terzo *sprint*, in cui si è discusso del lavoro svolto e delle attività da svolgere nel quarto *sprint*.

Registro delle modifiche

Ver.	Data	Redattori	Verificatori	Descrizione
1.0.0	24/12/2024	Riccardo Milan	Davide Martinelli	• Stesura del verbale

Indice

1. Informazioni generali	4
1.1. Luogo e data della riunione	4
1.2. Partecipanti	4
2. Sintesi	4
3. Ordine del giorno	4
3.1. Casi d'uso e Requisiti	4
3.2. Metriche	4
3.3. PoC	4
3.4. Strumenti per il diagramma di Gantt	4
4. Conclusioni	5
5. Tabella delle decisioni	5

1. Informazioni generali

1.1. Luogo e data della riunione

- **Luogo:** Chiamata Discord
- **Data:** 23/12/2024
- **Ora:** 13:30
- **Durata:** 2 ore

1.2. Partecipanti

- Andrea Perozzo
- Andrea Precoma
- Davide Marin
- Davide Martinelli
- Davide Picello
- Riccardo Milan
- Klaudio Merja

2. Sintesi

Dopo il SAL^g di fine terzo sprint^g il gruppo si è riunito per fare il punto della situazione e pianificare il lavoro da svolgere nel quarto sprint.

3. Ordine del giorno

All'ordine del giorno i punti fondamentali da svolgere sono relativi sia alla documentazione, ovvero rifinire i casi d'uso e i requisiti e ricercare le metriche di qualità, sia alla realizzazione concreta di un prodotto da presentare come PoC^g.

3.1. Casi d'uso e Requisiti

Dopo il proficuo incontro svoltosi la settimana precedente con il professor Cardin, in questo sprint si prevede di sistemare tutti i casi d'uso nel documento di Analisi dei Requisiti e, parallelamente, definire nello stesso documento i requisiti del progetto.

3.2. Metriche

Continuando il lavoro iniziato nello scorso sprint, il gruppo vuole focalizzarsi sulle metriche con cui misurare i progressi del progetto. Per questo sarà importante studiare le metriche con cui misurare e monitorare la qualità dei processi e i prodotti coinvolti nella realizzazione del progetto. In seguito a un primo studio delle metriche svolto nel precedente sprint, si è reso necessario codificare uno script che calcoli l'indice Gulpease^g.

3.3. PoC

Lato pratico il punto della situazione è che bisogna ultimare la transizione da Apache Nifi^g a un servizio custom di data stream processing^g costruito utilizzando il framework Spring^g, popolare il database^g con dei dati di test e aggiornare l'interfaccia Grafana^g per ricevere correttamente i dati dal nuovo stream processor.

3.4. Strumenti per il diagramma di Gantt

Dopo numerose ricerche nessuno strumento si è rivelato essere meglio di GitHub^g per costruire il diagramma di Gantt^g in termini di costo-beneficio. Il gruppo perciò ha deciso di continuare a organizzare i diagrammi come fatto fino ad ora.

4. Conclusioni

Il gruppo si è diviso le attività da svolgere nel prossimo *sprint* e si è accordato su come procedere.

Il progresso nella documentazione si concentra soprattutto nell'individuazione delle metriche, dei casi d'uso e dei requisiti.

Dal punto di vista pratico invece ci si concentrerà sull'implementazione di Spring, il popolamento del *database* e l'aggiornamento dell'interfaccia.

5. Tabella delle decisioni

ID	Assegnatari	Descrizione
<u>N0002</u>	Klaudio Merja	Creazione del servizio <i>custom</i> di <i>data processing</i> con Spring
<u>N0003</u>	Riccardo Milan	Aggiornamento della <i>dashboard</i> in Grafana
<u>D0084</u>	Davide Marin	Stesura del verbale esterno del 23/12/2024
<u>D0085</u>	Riccardo Milan	Stesura del verbale interno del 23/12/2024
<u>D0092</u>	Davide Picello	Avanzamento Piano di Qualifica
<u>D0087</u>	Andrea Precoma, Andrea Perozzo	Rifinitura casi d'uso
<u>D0086</u>	Klaudio Merja	Script per calcolo automatico indice Gulpease
<u>D0088</u>	Klaudio Merja, Riccardo Milan	Studio e redazione dei Requisiti nella Analisi dei Requisiti
<u>D0091</u>	Davide Marin	Metriche di qualità del prodotto
<u>D0071</u>	Davide Martinelli	Metriche di qualità del processo
<u>D0089</u>	Riccardo Milan	Stesura della pianificazione del quarto <i>sprint</i>
<u>D0090</u>	Riccardo Milan	Stesura retrospettiva del quarto <i>sprint</i>