

Verbale esterno

Colloquio con Sync Lab

2024-05-15 - v1.0



7Last



Versioni

Ver.	Data	Redattore	Verificatore	Descrizione
1.0	2024-05-16	Davide Malgarise	Raul Seganfredo	Stesura verbale



Indice

1	Dettagli della riunione	3
2	Ordine del giorno	3
3	Verbale	4
3.1	Stato di avanzamento della documentazione	4
3.2	Stato di avanzamento dello sviluppo	4
3.3	Stream processing	5
3.4	Obiettivi per il quarto sprint	5
3.5	Decisioni prese	5



1 Dettagli della riunione

Sede della riunione: Google Meet

Orario di inizio: 15:30

Orario di fine: 16:30

Partecipante	Ruolo	Presenza
Antonio Benetazzo	Redattore	Presente
Davide Malgarise		Presente
Elena Ferro		Presente
Leonardo Baldo		Presente
Matteo Tiozzo	Amministratore	Presente
Raul Seganfredo	Verificatore	Presente
Valerio Occhinegro		Presente

Partecipanti esterni: Andrea Dorigo, Daniele Zorzi, Fabio Pallaro.

2 Ordine del giorno

- Stato di avanzamento della documentazione
- Stato di avanzamento dello sviluppo
- Stream processing
- Obiettivi per il quarto sprint
- Decisioni prese



3 Verbale

3.1 Stato di avanzamento della documentazione

Come prima cosa, il responsabile del terzo sprint, Antonio Benetazzo, ha riassunto quanto è stato svolto nel corso del periodo di lavoro corrente. Riguardo la documentazione, il gruppo ha aggiunto i casi d'uso mancanti al documento *Analisi dei Requisiti*, ha provveduto a popolare i grafici nel cruscotto di valutazione della qualità all'interno del *Piano di Qualifica* e ha aggiornato il documento *Piano di Progetto* con i dati relativi al terzo sprint. Nel frattempo, sono stati aggiunti nuovi termini al *Glossario*.

3.2 Stato di avanzamento dello sviluppo

In seguito il team ha proseguito con la presentazione delle modifiche apportate alle dashboard in *Grafana*. Come richiesto nel precedente incontro, sono state aggiunte le cifre decimali alle variabili di latitudine e longitudine nelle mappe e le unità di misura nei grafici, è stato implementato un filtro in base al sensore desiderato e una lista delle dashboard disponibili, che aiuta l'utente nella navigazione. Inoltre sono stati introdotti nuovi grafici, sia nella dashboard riguardante la temperatura, sia in quella riguardante il traffico, infine è stato implementato un nuovo sensore che gestisce il riempimento delle isole ecologiche. Nel corso della presentazione la proponente ha suggerito alcune modifiche per raffinare la visualizzazione delle dashboard, come ad esempio:

- aggiunta di altri sensori dislocati in modo significativo;
- utilizzo della funzione *zoom to data* per una maggiore immediatezza nella visualizzazione dei dati;
- distinzione tra dashboard di monitoraggio e dashboard di analisi.



3.3 Stream processing

Segue una breve discussione riguardante lo stream processing, ovvero il processo di elaborazione di dati in tempo reale. In particolare la proponente ha richiesto l'analisi di un possibile sistema di stream processing in modo da poter ricavare informazioni non visibili direttamente dai dati grezzi. Per farlo sono stati proposti diversi strumenti che verranno analizzati nel corso del prossimo sprint, tra cui:

- *Apache Flink*;
- *Apache NiFi*;
- *Apache Spark*;
- *Kafka Streams*.

Per garantire maggiore chiarezza, sono stati forniti alcuni esempi di possibili utilizzi, come ad esempio la gestione di un parcheggio dotato di colonnine di ricarica per veicoli elettrici, oppure il monitoraggio della temperatura percepita attraverso i dati di temperatura ed umidità.

3.4 Obiettivi per il quarto sprint

Sono stati definiti i seguenti obiettivi per il quarto sprint:

- popolamento dei grafici del documento *Piano di Qualifica*;
- revisione dei documenti *Piano di Progetto* e *Piano di Qualifica*;
- formazione e analisi dei business case e relativi strumenti;
- affinamento delle dashboard attraverso le modifiche elencate precedentemente.

3.5 Decisioni prese

In comune accordo con la proponente, si decide di mantenere la durata del quarto sprint di una settimana, dal momento che il carico di lavoro è sostenibile. L'incontro si conclude con la definizione della data del prossimo Stato Avanzamento Lavori (SAL), ovvero il 2024-05-22.



Data:

23/05/2024

Firma della proponente:

Andrea Denaro