

Destinatari

Prof. Tullio Vardanega
Prof. Riccardo Cardin

Redattori

Pietro Busato

Verificatori

Guglielmo Barison
Veronica Tecchiati

Verbale Esterno Del

2024-05-03



nan1fyteam.unipd@gmail.com



Registro delle Modifiche

Versione	Data	Descrizione	Autore	Ruolo
1.0.0	2024-05-08	Approvazione per RTB		
0.0.1	2024-05-08	Verifica completa, correzioni minori.	Guglielmo Barison, Veronica Tecchiati	Verificatore
0.0.0	2024-05-07	Stesura documento.	Pietro Busato	Redattore

Tabella 1: Registro delle modifiche.

Indice

1	Contenuti del Verbale	3
1.1	Informazioni sulla riunione	3
1.2	Ordine del giorno	3
1.3	Sintesi dell'incontro	3
1.3.1	Avanzamenti nel codice	3
1.3.2	Obiettivi dello Sprint	3
1.4	Conclusioni	4
2	Attività da svolgere	4

1 Contenuti del Verbale

1.1 Informazioni sulla riunione

- **Luogo:** Chiamata Google Meet;
- **Ora di inizio:** 15:00;
- **Ora di fine:** 16:00.

Partecipante	Durata presenza
Guglielmo Barison	1.0 h
Linda Barbiero	1.0 h
Pietro Busato	1.0 h
Oscar Konieczny	1.0 h
Davide Donanzan	1.0 h
Veronica Tecchiati	1.0 h

Tabella 2: Partecipanti NaN1fy.

Partecipante	Durata presenza
Andrea Dorigo	1.0 h
Fabio Pallaro	1.0 h
Daniele Zorzi	0.0 h

Tabella 3: Partecipanti SyncLab.

1.2 Ordine del giorno

- Revisione dello stato di avanzamento degli obbiettivi del secondo Sprint^G;
- Discussione sui problemi riscontrati nella configurazione di Grafana^G.

1.3 Sintesi dell'incontro

L'incontro con i membri della Proponente ha avuto come oggetto principale la disamina dei risultati ottenuti nel corso del secondo Sprint, con particolare attenzione all'implementazione e all'integrazione di Grafana con il prodotto finora ottenuto. Si è inoltre discusso di alcuni possibili miglioramenti nel contesto di stesura del codice ed esposizione dello stesso. Si è infine ampiamente discusso di un problema riscontrato dal team nella procedura di configurazione di Grafana, che non ha comunque impedito il raggiungimento degli obiettivi prefissati per la fine dello Sprint.

1.3.1 Avanzamenti nel codice

Gli obiettivi concordati erano l'implementazione di **Clickhouse nel container Docker**, di uno **stream dati da Kafka a Clickhouse** e una prima **visualizzazione dei dati di Clickhouse su dashboard Grafana**. Il team ha realizzato nel Docker precedentemente costruito il corretto inserimento di Clickhouse e ha verificato l'effettiva trasmissione dati da Kafka a Clickhouse; sono state riscontrate dalla Proponente alcune minori inconvenienze, velocemente risolvibili, quali l'erroneo fuso orario nei dati generati ed una dipendenza superflua di Clickhouse dallo stato di Kafka. Il team è infine riuscito nell'implementazione di una prima visualizzazione dei dati tramite Grafana, pur riscontrando alcuni problemi durante la fase di configurazione. La Proponente ha consigliato, per evitare confusione durante le esposizioni, di eseguire delle *pull request* per poter mostrare i risultati ottenuti senza cambiare costantemente da un branch all'altro della repository. La Proponente ha infine dichiarato che il prodotto mostrato era conforme alle aspettative per questo Sprint.

1.3.2 Obiettivi dello Sprint

La Proponente ha richiesto, per lo Sprint successivo, di provvedere alla realizzazione di una dashboard di Grafana più avanzata, con visualizzazioni di dati complessi o elaborati, e di query che coinvolgano più tabelle. Viene chiesto inoltre di generare nuovi dati, possibilmente di tipo diverso rispetto a quanto già implementato, visualizzabili anch'essi tramite Grafana. La fine del terzo Sprint, e di conseguenza la data del prossimo SAL, è stata fissata per venerdì 17 maggio.

1.4 Conclusioni

- Viene fissato per il 2024-05-17 alle ore 15:00 il prossimo SAL;

2 Attività da svolgere

È di primaria importanza stabilire subito la divisione dei compiti assegnati per il prossimo Sprint, oltre che delle stesure dei vari documenti per l'RTB. Per questo motivo, è indetta una riunione interna per definire i dettagli organizzativi del terzo Sprint. L'incontro è fissato per il giorno stesso, a cavallo tra la fine del SAL e l'inizio del "Diario di Bordo" tenuto dal prof. Vardanega.

_____ Padova, 2024-05-09