



ByteOps.swe@gmail.com

Verbale Interno · Data: 15/03/2024

Informazioni documento

Luogo	Discord
Orario	17:30 - 18:30
Redattore	E. Hysa
Verificatore	A. Barutta
Amministratore	N. Preto
Destinatari	T. Vardanega R. Cardin
Partecipanti	A. Barutta E. Hysa R. Smanio D. Diotto F. Pozza L. Skenderi N. Preto

Il responsabile: D. Diotto

Registro delle modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Dettaglio
0.0.1	15/03/2024	E. Hysa	A. Barutta	Redazione documento

Indice

ByteOps

Marzo 15, 2024

Contents

1	Revisione del periodo precedente	4
2	Ordine del giorno	4
2.1	Schema registry	4
2.2	Proposta incontro con la proponente	4
3	Attività da svolgere	5

1 Revisione del periodo precedente

Dal momento dell'ultimo incontro, le *attività_G* pianificate sono state completate con successo e nei tempi previsti. In particolare, è stato implementato un *sistema_G* di notifiche *Grafana_G-Discord_G*, progettato per informare l'utente in modo tempestivo su eventuali problemi o anomalie rilevate nel *sistema_G*.

In aggiunta, è stata introdotta la funzionalità Time-To-Live (TTL) per i dati archiviati in *Clickhouse_G*. Questa funzionalità permette una gestione efficace di grandi volumi di dati e consente una pulizia automatica di dati obsoleti, non più pertinenti o troppo remoti. Infine, è stata adottata la pratica della Continuous Integration attraverso *Github_G* Actions. Questo approccio assicura un processo di sviluppo efficiente, affidabile e di alta qualità, garantendo che ogni nuova modifica apportata non provochi anomalie nel codice preesistente.

2 Ordine del giorno

2.1 Schema registry

All'inizio dell'incontro, il gruppo ha discusso relativamente all'implementazione dello Schema Registry. Questo componente fornisce un nodo centralizzato per la gestione e la validazione degli schemi utilizzati nei messaggi dei topic *Kafka_G*. La sua importanza risiede nella capacità di garantire coerenza e compatibilità dei dati man mano che gli schemi evolvono.

L'utilizzo dello Schema Registry offre numerosi vantaggi. Innanzitutto, valida i dati provenienti dai sensori, assicurando che siano conformi agli schemi attesi ed evitando di introdurre nel topic *Kafka_G* messaggi in un formato errato. Inoltre, contribuisce a mantenere la coerenza tra i dati nuovi e quelli già presenti nel *sistema_G*. Grazie al versionamento degli schemi, è possibile gestire le modifiche nel tempo senza compromettere l'integrità dei dati. Infine, semplifica le pipeline dati, riducendo il rischio di problemi di compatibilità o perdita di informazioni. In sintesi, lo Schema Registry è uno strumento fondamentale per garantire la qualità e l'affidabilità dei dati all'interno del *sistema_G* e per queste motivazioni, si è deciso di integrare questo componente nel *sistema_G*.

2.2 Proposta incontro con la proponente

Durante il *SAL_G* con la *proponente_G*, è stata avanzata la proposta di organizzare un incontro presso la loro sede per l'approvazione dell'*MVP_G*. Successivamente, durante una discussione tenuta dopo il *SAL_G*, il gruppo ha deliberato di accettare tale proposta e ha comunicato alla

proponente_G la disponibilità a partecipare all'incontro. Tuttavia, la data e l'orario specifici per questo incontro devono ancora essere concordati con la *proponente_G*.

3 Attività da svolgere

Titolo	# Issue	Verificatore
Implementazione Schema Registry	114	A. Barutta
Redazione periodo #12 - PdP	115	E. Hysa
Redazione verbale esterno 15/03/2024	116	A. Barutta