



*ByteOps.swe@gmail.com*

Verbale Esterno · Data: 01/03/2024

## Informazioni documento

<b>Luogo</b>	Google Meet
<b>Orario</b>	16:30 - 17:15
<b>Redattore</b>	F. Pozza
<b>Verificatore</b>	E. Hysa
<b>Amministratore</b>	F. Pozza
<b>Destinatari</b>	T. Vardanega R. Cardin
<b>Partecipanti interni</b>	A. Barutta E. Hysa R. Smanio D. Diotto F. Pozza L. Skenderi N. Preto
<b>Partecipanti esterni</b>	A. Dorigo D. Zorzi F. Pallaro

Il responsabile: L. Skenderi

# Registro delle modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Dettaglio
0.0.1	02/03/2024	F. Pozza	E. Hysa	Redazione documento

# Indice

ByteOps

Marzo 1, 2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Revisione del periodo precedente</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Ordine del giorno</b>	<b>4</b>
2.1	Miglioramento dei grafici . . . . .	4
2.2	Design pattern . . . . .	4
2.3	Integration Testing . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Attività da svolgere</b>	<b>5</b>

# 1 Revisione del periodo precedente

Durante la prima parte del meeting, è stato presentato all'azienda proponente l'MVP per discutere dello stato di avanzamento e delle modifiche apportate rispetto al precedente SAL. È stata illustrata la nuova struttura del database, semplificata su suggerimento dell'azienda stessa per garantire una maggiore manutenibilità rispetto alla configurazione precedente. Inoltre, è stata esaminata in dettaglio la dashboard definitiva per l'MVP e tutte le sue varie funzionalità.

In conclusione, l'azienda proponente si è dimostrata soddisfatta del lavoro svolto e della velocità di progressione, dovuta soprattutto alla qualità del proof of concept, che ha fornito una solida base di partenza per l'MVP.

## 2 Ordine del giorno

### 2.1 Miglioramento dei grafici

Durante la presentazione della dashboard, la proponente ci ha fornito alcuni feedback per migliorare la leggibilità dei grafici. È emerso il suggerimento di includere, accanto al titolo del widget, l'unità di misura delle misurazioni rappresentate dal grafico. Questo permetterebbe di specificare l'unità di misura una sola volta, anziché ripeterla per ogni valore sull'asse delle ordinate, rendendo i grafici più chiari e facili da comprendere.

### 2.2 Design pattern

Durante la discussione riguardante le scelte di design nel processo di progettazione dell'MVP, è emerso un dibattito sui design pattern adottati. Dopo un'attenta analisi dei pattern utilizzati, si è discusso sull'eventuale necessità di implementarne di ulteriori. La proponente ha espresso soddisfazione riguardo alla progettazione dei componenti e ai pattern adottati, e si è concordato sul fatto che non sia necessario introdurne di ulteriori.

### 2.3 Integration Testing

Il team ha richiesto all'azienda consulenza su come eseguire con successo i test di integrazione tra il producer e il server Kafka. La discussione è emersa a seguito delle difficoltà incontrate nel tentativo di realizzare tali test utilizzando diverse metodologie e strumenti senza ottenere risultati positivi. A tal proposito, la proponente si è offerta di assistere nella risoluzione dei problemi riscontrati.

Inoltre, per evitare di inquinare il server Kafka e il database con i dati di test, è stato proposto di creare una coda e una tabella specifiche, separate dal flusso di dati principale. È essenziale che sia la coda che la tabella dedicate ai test mantengano la stessa struttura e il medesimo comportamento dell'ambiente di produzione. Ciò consentirebbe l'esecuzione dei test senza la necessità di interventi manuali sulle tabelle del database e sulla coda per eliminare i dati generati durante le prove.

### 3 Attività da svolgere

- Miglioramento grafici attraverso l'aggiunta di unità di misura;
- Creazione coda e tabelle ad hoc per Integration Test Kafka-Clickhouse;
- Avanzamento test di integrazione.

Luogo e Data: Padova, 01/03/2024

Firma referente Sync Lab:

*Folzi Daniele*