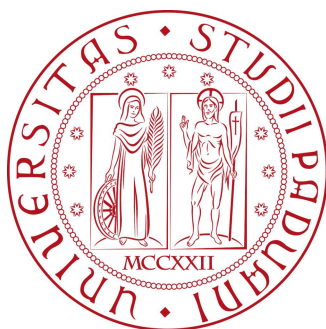


# Verbale Esterno del meeting in data 2024-11-25

A.A 2024/2025



sevenbits.swe.unipd@gmail.com

## Registro modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Descrizione
1.0.0	2024-11-25	Federico Pivetta	Riccardo Piva	Approvazione del verbale
0.1.0	2024-11-25	Manuel Gusella	Federico Pivetta	Redazione del verbale

# Indice

<b>1</b>	<b>2024-11-25</b>	<b>3</b>
1.1	Durata e partecipanti . . . . .	3
1.2	Oggetto . . . . .	3
1.3	Sintesi . . . . .	3
1.4	Studio delle tecnologie . . . . .	3
1.5	Documentazione . . . . .	3
1.6	Formato dei messaggi . . . . .	4
1.7	Domande . . . . .	4
1.8	Risposte . . . . .	4
1.9	Decisioni prese . . . . .	4
1.10	Obiettivi prossimo SAL . . . . .	5

# 1 2024-11-25

## 1.1 Durata e partecipanti

- Ora: 17:00 - 17:35;
- Partecipanti:
  - SevenBits:
    - \* Cristellon Giovanni;
    - \* Gusella Manuel;
    - \* Peruzzi Uncas;
    - \* Piva Riccardo;
    - \* Pivetta Federico;
    - \* Rubino Alfredo;
    - \* Trolese Leonardo.
  - SyncLab:
    - \* Zorzi Daniele;
    - \* Dorigo Andrea;
    - \* Pallaro Fabio.
- Piattaforma: Google meet (online)

## 1.2 Oggetto

Primo SAL (Stato Avanzamento Lavori) con Andra Dorigo, Fabio Pallaro e Daniele Zorzi di SyncLab.

## 1.3 Sintesi

In questo primo SAL abbiamo mostrato al proponente il lavoro svolto durante il primo sprint e posto alcune domande al proponente.

## 1.4 Studio delle tecnologie

Abbiamo fatto vedere i file docker e python per la visualizzazione della dashboard grafana con visualizzazione dati presenti, per il momento, nel database di grafana stesso.

Durante la riunione ci sono stati alcuni problemi tecnici che hanno impedito la visualizzazione dei marker su grafana.

Il proponente suggerisce per il futuro, di far vedere subito una base di prodotto software nel caso fosse pronta per la presentazione.

## 1.5 Documentazione

Abbiamo riferito al proponente dell'iniziale stesura dei vari documenti da presentare alla revisione RTB senza mostrarglieli effettivamente.

Il proponente chiede se, per il prossimo SAL, possiamo preparare una prima versione dell'analisi dei requisiti da inviargli per una successiva valutazione da parte loro.

## 1.6 Formato dei messaggi

Abbiamo esposto la nostra idea di visualizzare il messaggio in output come stringa.

Il proponente ci ha chiesto di pensare bene alla parte di input rispetto a quella di output, che sarebbe appunto la visualizzazione di una notifica.

Mentre per quanto riguarda i topic il proponente suggerisce di non vincolarci troppo, ma di rimanere su categorie abbastanza generali, per esempio: sport, cibo etc...

## 1.7 Domande

Abbiamo fatto alcune domande al proponente per ulteriori chiarimenti sul progetto:

1. Quanti Database dobbiamo utilizzare per il progetto?
2. Dobbiamo fare un connettore kafka dedicato a livello di sql oppure consumer che interagisce con clickhouse?
3. L'API key per l'LLM sarà fornita da voi e che costi limite avremo?
4. Il login di Grafana è uno use case effettivo?

## 1.8 Risposte

1. Il proponente all'inizio ha detto che sarebbe stato ottimale averne due, uno per il mantenimento dei dati relazionali ed un altro per il posizionamento degli utenti. Tuttavia, dopo un confronto, ci hanno consigliato di mantenere la struttura presente, cioè un singolo DB Clickhouse che gestisce tutto.  
Se riscontreremo problemi con l'utilizzo di Clickhouse ci hanno dato la possibilità di contattare un loro team che lavora principalmente con questa tecnologia per dei suggerimenti. In alternativa possiamo passare ad un'architettura con due database (Postgres e PostGIS), soltanto se abbiamo una motivazione valida per passare a questa struttura.
2. Ci hanno sconsigliato di sviluppare un connettore custom creato da noi e, al contrario, ci hanno suggerito di utilizzare il connettore già integrato per Clickhouse e Kafka.
3. Per questo progetto specifico il proponente pensa che ci basti l'utilizzo di ChatGPT in versione demo.
4. Sì, è uno use case effettivo anche se fatto da grafana.

## 1.9 Decisioni prese

Abbiamo deciso la data del prossimo SAL, e quindi di fine del prossimo sprint, che sarà anticipata al 2024-12-05 rispetto alle solite due settimane prefissate di sprint per problemi di disponibilità del proponente.

Per questo periodo di sprint abbiamo deciso insieme al proponente di non effettuare un incontro intermedio ma di contattarci tramite messaggi su Discord per eventuali dubbi.

## 1.10 Obiettivi prossimo SAL

Come obiettivi per il prossimo SAL abbiamo deciso con il proponente di:

- Fare una prima versione del documento di analisi dei requisiti da poter inviare al proponente per una verifica iniziale;
- Continuare con lo svolgimento di una base funzionante per grafana e la visualizzazione dei dati;
- Iniziare un prototipo di ambiente Apache Flink da poter successivamente collegare alla base già sviluppata.

### **SYNC LAB S.r.l.**

Sede legale ed operativa:

Via G. Porzio, 4 - CDN is.B8 - 80143 Napoli  
Tel. 081/7875030/Fax 081/7875684  
Cod. Fisc. e Part. IVA 07952560634

Firma: \_\_\_\_\_

Data: 27/11/2024 .....