



Every line of code is worth the SWEat

SAL intermedio secondo sprint

04 dicembre 2024

Uso	Esterno
Destinatari	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Sync Lab S.r.l.
Responsabile	Davide Picello
Redattori	Andrea Perozzo
Verificatori	Riccardo Milan

Riassunto del verbale

Durante l'incontro sono state pianificate attività chiave, tra cui la creazione del *database*, l'integrazione con Grafana e l'avanzamento del progetto.

Registro delle modifiche

Ver.	Data	Redattori	Verificatori	Descrizione
1.0.0	08/12/2024	Andrea Perozzo	Riccardo Milan	• Stesura del verbale

Indice

1. Informazioni generali	4
1.1. Luogo e data della riunione	4
1.2. Partecipanti interni	4
1.3. Partecipanti esterni	4
2. Sintesi dell'incontro	4
3. Risposte alle domande	4
4. Conclusioni	4
5. Tabella delle decisioni	5

1. Informazioni generali

1.1. Luogo e data della riunione

- **Luogo:** Google Meet
- **Data:** 04/12/2024
- **Ora:** 16:00
- **Durata:** 40 minuti

1.2. Partecipanti interni

- Andrea Perozzo
- Davide Marin
- Davide Picello
- Riccardo Milan
- Klaudio Merja

1.3. Partecipanti esterni

- Fabio Pallaro
- Andrea Dorigo

2. Sintesi dell'incontro

Durante l'incontro si è discusso di diversi aspetti per l'avanzamento del progetto. È stata pianificata la creazione del database^g, che verrà popolato con dati fittizi e strutturato in tabelle che saranno molto probabilmente dedicate agli utenti (per la profilazione), ai punti di interesse e alle posizioni. Le posizioni pensiamo di organizzarle come serie temporali, collegate all'utente e, potenzialmente, agli annunci nella posizione specifica. Si è poi deciso che andremo a migliorare la struttura creata con Docker Compose^g per semplificare la gestione del progetto.

Abbiamo anche discusso delle difficoltà riscontrate nell'uso delle chiavi API^g per LangChain^g, sulle quali ci sarà un supporto dedicato per sbloccare la situazione.

Per quanto riguarda i casi d'uso, continueremo a migliorarli e ne verranno scritti di nuovi. Parallelamente verranno proseguite le seguenti attività di redazione:

- Sprint^g 2 nel Piano di Progetto
- Piano di Qualifica
- Norme di Progetto

3. Risposte alle domande

Durante l'incontro sono stati affrontati alcuni dubbi, parte dei quali rimangono aperti. Per quanto riguarda la gestione del database, è emerso il quesito se sia più opportuno suddividere i dati tra due database distinti (uno per la profilazione e uno per le posizioni GPS^g) oppure se convenga concentrare tutto in un unico database. La questione richiede ancora ulteriori approfondimenti.

Sul fronte delle API di LangChain, abbiamo riscontrato problemi di funzionamento, probabilmente legati al fatto che il processor^g utilizzato è molto recente e con documentazione limitata, quindi abbiamo chiesto supporto. Infine, ci è stato condiviso un feedback^g positivo sull'approccio adottato per lavorare con Apache Kafka^g e Apache NiFi^g, apprezzando la metodologia e i progressi fatti finora.

4. Conclusioni

L'incontro ha permesso di definire una chiara *roadmap* per il proseguimento del progetto.

Le attività da svolgere saranno:

- Creazione del *database* e popolamento con dati fittizi.
- Migliorare la struttura creata con Docker Compose.
- Integrazione iniziale del *database* con [Grafana](#)^g.
- Revisione e completamento dei casi d'uso.
- Prosecuzione della redazione dello *sprint 2*, del Piano di Qualifica e delle Norme di Progetto.

Il supporto per le *API* di LangChain e la questione del *database* saranno affrontati nei prossimi giorni. Il prossimo incontro si terrà venerdì prossimo e sarà dedicato alla valutazione dei progressi e alla pianificazione dei passi successivi.

5. Tabella delle decisioni

ID	Assegnatari	Descrizione
ORG	Gruppo	SAL fissato per venerdì 13/12
<u>N0001</u>	Andrea Precoma	Prototipo del database
<u>D0063</u>	Andrea Perozzo	Stesura verbale esterno del 04/12

Firma dell'azienda proponente

