

Task colloquio – FullStack Developer

Contesto

Complaion ha necessità di integrare alcuni dati esterni dentro la sua piattaforma. Questo serve per rendere il sistema più intelligente, ottenendo sempre più informazioni sul cliente.

Tra questi dati, alcuni molto interessanti derivano dalle call che i nostri consulenti fanno con i clienti: qui discutono di temi aziendali, tecnici,... che possono rappresentare un tesoro informativo.

Immagina di sviluppare un connettore verso la piattaforma [tl;dv](#), per ottenere i seguenti dati:

- ID della call
- Titolo della call
- Transcript
- Note della riunione
- Video della riunione

I dati potranno essere salvati su storage (es: AWS S3) e referenziati su documento MongoDB, oppure equivalenti: record su DB o metadati salvati in JSON sempre su S3

Obiettivo del task

Sviluppare un semplice applicativo (BE+FE) che, integrato con tl;dv, ne scarichi il contenuto e lo mostri in forma tabellare su una pagina web:

- Connessione ad API tl;dv
 - Scaricamento informazioni
 - Esposizione informazioni in tabella su pagina web
-

Cosa chiediamo

1. Analisi tecnica

- Studio dell'architettura fullstack da adottare, scelta tra Cloud e on-prem, scelta se microservizi o altro pattern
 - Verifica della possibile integrazione con tl;dv
-

2. Sviluppo integrazione

- **Studio** di un'integrazione in sola lettura verso tl;dv
 - **Sviluppo** dell'integrazione, su tecnologia python
 - Redazione di un semplice **manuale** per integrare un altro account
-

3. Sviluppo flusso di lettura

- Definizione dell'**area di destinazione dati**: Bucket S3, DB,...
 - **Sviluppo** dell'effettiva integrazione, via API sincrona o asincrona, a scelta (argomentando la scelta)
-

4. Prototipo FE

Realizzare un **prototipo di FrontEnd che permetta di svolgere questi compiti**:

- Avviare un processo di scaricamento dati
 - Monitorare quali processi sono in esecuzione, quali completati, quali falliti
 - Per ogni processo completato, poter vedere in forma tabellare tutte le chiamate tl;dv scaricate (non è necessario vedere il video, ma semplicemente i metadati in forma tabellare)
-

+ Bonus (facoltativo)

Integrare il codice con una o più di:

- Integrare la piattaforma con un **video player** della call svolta
- Pipeline di **test (unit, integration, end-to-end frontend)**
- Stack di rilascio su **CI/CD**
- Possibilità di accesso diretto alla demo funzionante

Output richiesti

Un documento Word, Markdown,... che riepiloghi le scelte architetturali fatte

Istruzioni per avviare lo stack

Link ad un repository GitHub contenente il codice sorgente

Eventuale demo del portale FE (non necessaria, se lo stack è testabile da locale con il repository condiviso)