



OBERON

VERBALE CAPITOLATO C4 PRIMA RIUNIONE CON IL PROPONENTE

A.A. 2021-2022

Componenti del gruppo:

Casazza Domenico, matr. 1201136

Casonato Matteo, matr. 1227270

Chen Xida, matr. 1217780

Pavin Nicola, matr. 1193215

Poloni Alessandro, matr. 1224444

Scudeler Letizia, matr. 1193546

Stojkovic Danilo, matr. 1222399

Indirizzo repository GitHub:

<https://github.com/TeamOberon07/ShopChain>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Indice

1	Dettagli	2
2	Attività di formazione previste dall'azienda	2
3	Aspettative del proponente	2
4	Tecnologie da utilizzare	2
5	Punti critici dell'applicazione	2
6	Scelte del gruppo	3

1 Dettagli

Luogo	Google Meet
Data	3 novembre 2021
Durata	40 minuti
Partecipanti	Stefano Dindo, proponente del capitolato C4; Team Oberon
Autore	Chen Xida
Verificatore	Casazza Domenico

2 Attività di formazione previste dall'azienda

L'azienda si è espressa a favore di eventuali incontri formativi, sia in presenza che da remoto, con i membri del gruppo Oberon. Tali incontri verranno fissati in base alle necessità del gruppo stesso.

3 Aspettative del proponente

Come output del progetto, il proponente richiede una applicazione web simile ad un social di recensioni o una eventuale applicazione Android/iOS, sviluppata con il corrispondente linguaggio nativo.

4 Tecnologie da utilizzare

Il proponente ha consigliato l'utilizzo delle seguenti tecnologie per lo sviluppo dell'applicazione:

- Front end: Angular, React;
- Back end: Node.js, Python;
- Database: NoSQL/a grafo (ingestion), relazionale (app/sito).

5 Punti critici dell'applicazione

Il gruppo Oberon ha espresso le proprie perplessità riguardo ad alcune parti dell'applicazione, alle quali il proponente ha cercato di proporre delle soluzioni, nello specifico:

- Limiti delle API esistenti dei due social, probabilmente insufficienti per gli scopi del progetto;
- Dati da raccogliere: immagini, video, tag e luoghi dei post di Instagram e TikTok;

- Strumenti per l'analisi del contenuto multimediale: il proponente consiglia di affidarsi ai servizi di Amazon Web Services, in particolare Rekognition e Transcribe + Comprehend;
- Periodicità della raccolta e analisi dei dati: da valutare, al fine di ridurre il rischio di finire in "blacklist";

Il proponente comunque garantisce massima libertà di scelta per le tecnologie da utilizzare; tuttavia, richiede che il gruppo Oberon comunichi anticipatamente le proprie decisioni.

6 Scelte del gruppo

Dalla discussione è emerso che alcune scelte relative allo sviluppo dell'applicazione spettino al gruppo Oberon. Tali decisioni riguardano i seguenti aspetti:

- Algoritmo per "pesare" i dati in base al profilo da cui sono stati ricavati;
- Algoritmo per valutare se le informazioni raccolte siano sufficienti;
- Strategie di voice to text in caso di informazioni sufficienti.
- Strategie di data ingestion, data analysis e data cleaning da applicare ai dati raccolti.