



Verbale Riunione Esterna

2022-04-08

Informazioni sul Documento

Versione	1.0.0
Data di approvazione	2022-04-21
Approvatori	Francesco Protopapa
Redattori	Pietro Villatora
Verificatori	Greta Cavedon
Uso	Esterno
Distribuzione	<i>Zero12</i> Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Gruppo <i>DreamTeam</i>

e-mail: dreamteam.unipd@gmail.com



Registro delle Modifiche

Versione	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
v1.0.0	2022-04-21	Francesco Protopapa	Responsabile	Approvazione del documento.
v0.1.0	2022-04-21	Pietro Villatora	Analista	Verifica complessiva di coesione e consistenza. Verificatore: <i>Greta Cavedon</i>
v0.0.1	2022-04-09	Pietro Villatora	Analista	Creazione e stesura del documento stesura. Verificatore: <i>Greta Cavedon</i>



Indice

1	Informazioni Generali	4
2	Motivo della riunione	4
3	Resoconto	4
3.1	Back-end	4
3.2	Front-end	5
3.3	Ulteriori dettagli e scopo del progetto	5



1 Informazioni Generali

- **Luogo:** Meeting Google Meet
- **Data:** 2022-04-08
- **Ora:** 17:00 - 17:30
- **Partecipanti dell'azienda Zero12:**
 - Michele Massaro.
- **Partecipanti del Gruppo:**
 - Edoardo Pavan,
 - Francesco Protopapa,
 - Greta Cavedon,
 - Luciano Wu,
 - Matteo Basso,
 - Pietro Villatora.
- **Segretario:** Greta Cavedon

2 Motivo della riunione

- Punto della situazione;
- Presentazione parte back-end e discussione;
- Presentazione parte front-end e discussione;
- Discussione su dettagli e scopo del progetto.

3 Resoconto

3.1 Back-end

È stato mostrato il database su cui si appoggia il progetto, il quale contiene sia i dati “grezzi” ottenuti dal crawler (p.es. nome del profilo che ha pubblicato i contenuti analizzati) sia i dati elaborati tramite le tecnologie offerte da AWS e sfruttate per il nostro progetto (Rekognition, Comprehend etc.).

Abbiamo mostrato al proponente anche il funzionamento degli algoritmi realizzati in Python per la parte Back-end della WebApp, ossia le nostre “Lambda”, come quelli inserire i contenuti estrapolati da Instagram ed analizzati con le tecnologie di AWS nel db.

Si è discusso del problema più grosso del back-end, ovvero il costante **ban** degli account Instagram. Gli ultimi account Instagram creati sono stati bannati anche tramite indirizzo IP e, perciò, si è discusso delle possibili soluzioni a questo problema, come il delay tra una richiesta e l'altra, oppure la creazione e l'utilizzo di altri account IG per alleggerire il peso del singolo ed evitare di attirare l'attenzione per colpa di troppe richieste al server.



3.2 Front-end

È stato mostrato lo scheletro della WebApp:

- **Home:** esempio della pagina iniziale dove è presente la barra di ricerca, la barra di navigazione e la sezione dove compariranno locali d'esempio con le informazioni più generali;
- **Area Personale:** esempio della pagina dove è possibile consultare i propri dati personali inseriti in fase di registrazione e proporre un nuovo profilo Instagram, da cui la piattaforma potrà effettuare il crawling dei dati;
- **Classifica:** una pagina d'esempio con i risultati ottenuti una volta effettuata una ricerca, nella quale sono presenti anche i vari filtri per modificare i contenuti e l'ordine dei risultati.

Inoltre, abbiamo discusso di come intendiamo applicare i filtri sui risultati della classifica e di come alcuni di essi modificheranno l'ordinamento della classifica stessa, poiché tramite questi ultimi sarà possibile dare più peso ad un tipo (testo, immagini o emoji) di contenuto piuttosto che un altro.

3.3 Ulteriori dettagli e scopo del progetto

Viste le difficoltà riscontrate sino ad ora, primo fra tutti l'attività di crawling dopo i numerosi ban, si è discusso molto sulla soddisfacibilità dei requisiti definiti.

Nonostante ciò, *Michele Massaro di Zero 12* ha voluto far presente che la nostra ricerca, i nostri tentativi ed i documenti prodotti in merito al progetto, hanno molto valore, in quanto, l'azienda stessa, voleva capire cosa eravamo in grado di produrre con le tecnologie proposte ed i **limiti** del progetto stesso.