



FoxyByte

Verbale esterno

31 Agosto 2022

FoxyByte - Guida Michelin @ social

foxybyte.swe@gmail.com

Informazioni sul documento

Codice Documento	VE_2022-08-31
Versione	1.0.0
Responsabile	Ferrari Gianluca
Redattori	Fincato Alessandro
Verificatori	Maro Uderzo
Uso	Esterno
Distribuzione	Vardanega Tullio Cardin Riccardo Zero12 FoxyByte

Descrizione

Questo documento riporta in modo formale il riassunto della riunione tenutasi nella data sopra riportata



Registro delle modifiche

Versione	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
1.0.0	2022-09-02	Ferrari Gianluca	<i>Responsabile</i>	Accettazione
0.1.0	2022-09-01	Uderzo Marco	<i>Verificatore</i>	Verifica del documento
0.0.1	2022-08-31	Fincato Alessandro	<i>Amministratore</i>	Stesura del verbale



Indice

1	Informazioni generali	3
2	Ordine del giorno	3
3	Resoconto	3
3.1	Presentazione avanzamento del prodotto	3
3.2	Dubbi back end	3
3.3	Dubbi front end	4
4	Riepilogo	4

1 Informazioni generali

- **Data riunione:** Mercoledì, 31 Agosto 2022;
- **Ora inizio riunione:** 14:00;
- **Ora fine riunione:** 14:30;
- **Luogo di incontro:** videochiamata Google Meet;
- **Partecipanti:**
 - Biasotto Luca
 - Bosinceanu Ecaterina
 - Ferrari Gianluca
 - Fincato Alessandro
 - Lauriola Pietro
 - Hida Denisa
 - Uderzo Marco
- **Esterni:**
 - Massaro Michele

2 Ordine del giorno

Gli argomenti trattati sono stati i seguenti:

- Presentazione dello stato di avanzamento del prodotto;
- Dubbi su alcuni aspetti del back end;
- Dubbi su alcuni aspetti del front end;

3 Resoconto

3.1 Presentazione avanzamento del prodotto

È stata fatta una presentazione dell'avanzamento del prodotto soprattutto dal lato back end, ovvero esponendo le funzioni lambda create, il database su RDS e le API utilizzate dal front end. L'esito di tale presentazione è stato positivo; l'unico problema notato è stata la configurazione del database su RDS. Quest'ultimo, infatti, è stato configurato come pubblico per un accesso più semplice da parte delle lambda, che davano altrimenti problemi di connettività con altri servizi. Sarebbe più adatto però se il database fosse privato e l'accesso disponibile solamente tramite le funzioni lambda. Sarà pertanto fissata una chiamata in futuro per discutere dei problemi di connettività sopracitati.

3.2 Dubbi back end

Sono stati trattati i seguenti problemi o dubbi per il back end:

- **Database anziché un JSON:** il crawler passa le informazioni al Ranking Service attraverso un file JSON. Potrebbe però essere più efficiente l'utilizzo, in alternativa, di un database vero e proprio, sempre su RDS. È anche molto probabile che se già adesso, quando i ristoranti e le informazioni sono poche, sentiamo la necessità di usare un database anziché un JSON, allora sarebbe meglio implementare subito un database apposito. Questa modifica risulta un vantaggio anche per un discorso di scalabilità futura, quando ristoranti e informazioni saranno di più.

3.3 Dubbi front end

Sono stati trattati i seguenti problemi o dubbi per il front end:

- **Hosting dell'applicazione:** sono state discusse le diverse soluzioni disponibili per l'hosting della WebApp. Tra queste soluzioni quella maggiormente consigliata è l'utilizzo di S3 e CloudFront, entrambi servizi di AWS.

4 Riepilogo

Codice	Decisione
VE_2022-08-31.1	È stato deciso di rendere il database su RDS privato, accessibile solamente alle funzioni lambda
VE_2022-08-31.2	È stato deciso di utilizzare un db per il passaggio di informazioni tra Crawling Service e Ranking Service
VE_2022-08-31.3	È stato scelto l'utilizzo di S3 e CloudFront come tecnologie per fare l'hosting dell'applicazione

Tabella 1: Riepilogo delle decisioni