

Verbale interno del 2024-02-12

2024-02-13 — v1.0



overture.unipd@gmail.com

Destinatari	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Gruppo <i>Overture</i>
Responsabile	Eleonora Amadori
Redattori	Alex Vedovato
Verificatori	Riccardo Fabbian

Registro delle modifiche

Versione	Data	Autori	Verificatori	Dettaglio
1.0	2024-02-13	Alex Vedovato	Riccardo Fabbian	Aggiustamenti alla forma e finalizzazione del verbale
0.1	2024-02-12	Alex Vedovato	Riccardo Fabbian	Prima bozza con riassunto incontro

Indice

1) Contenuti del verbale	4
1.1) Informazioni sulla riunione	4
1.2) Ordine del giorno	4
2) Sintesi dell'incontro	4
3) Decisioni prese	4
4) Attività individuate	5

1) Contenuti del verbale

1.1) Informazioni sulla riunione

- **Luogo:** Chiamata Discord;
- **Ora di inizio:** 15:25;
- **Ora di fine:** 16:00;
- **Partecipanti:** Eleonora Amadori, Michele Bettin, Riccardo Bonavigo, Francesco Costantino Bulychov, Riccardo Fabbian, Francesco Furno, Alex Vedovato.

1.2) Ordine del giorno

- Discussione rapida sull'incontro avvenuto con Zextras;
- Punto della situazione riguardante il design, l'estensione del PoC ed i contenuti della nuova documentazione.

2) Sintesi dell'incontro

Subito dopo aver terminato l'incontro con la proponente Zextras, il gruppo si è riunito per discutere dei consigli che ci sono stati dati e fare il punto della situazione sul lavoro svolto negli ultimi giorni. Per quanto riguarda l'architettura di deployment, ci è stato consigliato di basarci su una architettura a microservizi. Tuttavia il gruppo si è mostrato un po' scettico riguardo a questo consiglio, infatti sebbene quest'ultima offra numerosi vantaggi in termini di agilità, scalabilità e resilienza, è importante valutare attentamente i costi e le sfide associate e assicurarsi di avere le risorse e le competenze necessarie per implementarla con successo. Visto il poco tempo a nostra disposizione e l'alta complessità che verrebbe introdotta in maniera non necessaria in un progetto di taglia ridotta come il nostro, probabilmente opteremo per un monolite, più semplice da sviluppare, testare e distribuire rispetto ai microservizi. Abbiamo discusso poi degli avanzamenti ottenuti nello studio dei possibili design pattern applicabili al nostro prodotto, argomento trattato anche con l'azienda, individuando dei buoni punti di partenza. Infine abbiamo trattato l'estensione del PoC, che in un paio di giorni dovrebbe essere terminata, dandoci ancora più sicurezza nelle fasi future di codifica, la quale potrà essere iniziata a breve, ed i contenuti che dovranno essere inseriti nella nuova documentazione ora che la struttura di base è stata definita.

3) Decisioni prese

- Preferita un'architettura monolitica piuttosto che a microservizi;
- Individuati i design pattern dependency injection, builder, adapter e strategy come possibili candidati nel design del prodotto;
- Individuate le prime sezioni da inserire all'interno dei documenti Manuale Utente e Specifica Tecnica.

4) Attività individuate

ID	Dettaglio	Assegnatari
<u>docs #268</u>	Stesura di <i>questo</i> verbale	Alex Vedovato
<u>docs #269</u>	Stesura del verbale esterno del 2024-02-12	Francesco Costantino Bulychov
<u>docs #270</u>	Manuale Utente: Stesura della sezione 'Avvio del server di posta elettronica'	Riccardo Bonavigo, Alex Vedovato
<u>docs #271</u>	Manuale Utente: Stesura della sezione 'Collegamento di un client di posta elettronica al server'	Riccardo Fabbian
<u>docs #272</u>	Specifica Tecnica: Stesura della sezione 'Tecnologie per la codifica'	Francesco Costantino Bulychov
<u>docs #273</u>	Specifica Tecnica: Stesura della sezione 'Tecnologie per l'analisi del codice'	Riccardo Fabbian
<u>docs #274</u>	Specifica Tecnica: Stesura della sezione 'Tecnologie per il testing'	Riccardo Bonavigo
<u>docs #275</u>	Specifica Tecnica: Stesura della sezione 'Requisiti soddisfatti'	Alex Vedovato