

Verbale esterno del 2023-11-30

2023-12-03 — v1.0



overture.unipd@gmail.com

Destinatari	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin <i>Zextras</i> <i>Gruppo Overture</i>
Responsabile	Alex Vedovato
Redattori	Francesco Costantino Bulychov Riccardo Fabbian
Verificatori	Michele Bettin

Registro delle modifiche

Versione	Data	Autori	Verificatori	Dettaglio
1.0	2023-12-03	Francesco Costantino Bulychov, Riccardo Fabbian	Michele Bettin	Finalizzazione del verbale
0.1	2023-11-30	Francesco Costantino Bulychov	Michele Bettin	Prima bozza: stuttura e appunti dalla riunione

Indice

1) Contenuti del verbale	4
1.1) Informazioni sulla riunione	4
1.2) Ordine del giorno	4
2) Sintesi dell'incontro	4
3) Domande e risposte	4
3.1) Necessità dello unit testing per il PoC	4
3.2) Necessità di implementare la funzionalità di inoltro di una mail a domini esterni	4
3.3) Valutazione della necessità di un server per lo sviluppo	4
3.4) Discussione degli use cases	4
4) Decisioni prese	5

1) Contenuti del verbale

1.1) Informazioni sulla riunione

- **Luogo:** Chiamata sulla piattaforma dell'azienda *Zextras*;
- **Ora di inizio:** 17:00;
- **Ora di fine:** 18:30;
- **Partecipanti:** Eleonora Amadori, Michele Bettin, Riccardo Bonavigo, Francesco Costantino Bulychov, Riccardo Fabbian, Francesco Furno, Alex Vedovato;
- **Partecipanti esterni:** Federico Rispo.

1.2) Ordine del giorno

- Discussione con l'azienda proponente riguardo la struttura e le funzionalità del PoC;
- Discussione riguardo l'analisi dei requisiti e gli use case identificati.

2) Sintesi dell'incontro

Nell'incontro di oggi sono stati discussi gli use case dell'analisi dei requisiti, analizzandoli insieme ad un rappresentante dell'azienda proponente. Su quest'ultimi sono state suggerite modifiche, aggiunte, rimozioni e miglioramenti. Abbiamo poi trattato il PoC teorizzato nel corso della settimana, la struttura di base e le funzionalità implementate. Si è infine discussa la necessità di accompagnarlo con degli stress, unit ed integration test.

3) Domande e risposte

3.1) Necessità dello unit testing per il PoC

L'azienda proponente ha insistito sull'importanza degli Unit Test per il PoC, ritenendoli essenziali per il raggiungimento degli obiettivi del capitolato.

Inoltre, come requisito totalmente opzionale, sarebbe interessante implementare dei test di integrazione. Dei framework suggeriti dall'azienda per familiarità e facilità di utilizzo sono MockServer e TestContainers.

Al momento, gli Stress Test non sono stati considerati essenziali per il progetto e non sono previsti nel piano del PoC.

3.2) Necessità di implementare la funzionalità di inoltro di una mail a domini esterni

L'azienda proponente non richiede che il prodotto finale, ne tantomeno il PoC, presentino la funzionalità di inoltro di una mail a domini esterni poiché considerata troppo complessa da implementare e non aiuta a chiarire i possibili vantaggi di JMAP.

Quindi, se testeremo la trasmissione tra server, sarà internamente alla rete Docker.

3.3) Valutazione della necessità di un server per lo sviluppo

L'azienda aveva gentilmente offerto un server da utilizzare per lo sviluppo del progetto. Dopo un'attenta valutazione delle nostre esigenze, e delle potenzialità offerte da Docker per la gestione in locale, abbiamo preso la decisione di non richiederlo effettivamente.

Riteniamo infatti di essere in grado di gestire efficacemente tutte le operazioni necessarie in ambiente locale senza la necessità di affidarci a risorse esterne.

3.4) Discussione degli use cases

Durante l'incontro abbiamo esaminato approfonditamente gli use cases. La collaborazione è stata estremamente utile poiché l'intermediario, avendo una conoscenza approfondita delle esigenze aziendali, è stato in grado di correggere eventuali discrepanze, suggerire integrazioni significative e apportare modifiche pertinenti. In questo modo ci ha consentito di ottenere una prospettiva più completa e mirata, garantendo che il nostro approccio sia allineato con le effettive necessità dell'azienda.

In particolare, le modifiche consigliate sono le seguenti:

- UC1: il login è una funzionalità desiderabile, ma non obbligatoria;
- UC2.1: è preferibile utilizzare un'estensione dell'errore nel commento;
- UC2.1.2: è necessario separare oggetto e corpo del messaggio in due use case differenti; inoltre i destinatari sono troppo generici e gli allegati non sono necessari;
- UC3: necessità di migliorare i commenti;
- UC3.3: non è necessaria l'estensione;
- UC3.X: vi è una mancanza di sottocasi;
- UC4.X: è necessario essere più specifici nel dominio, in questo caso utilizzare "email" al posto di "oggetto" generico;
- UC4.4: è necessario essere più specifici nella descrizione dell'errore;
- UC5.2: è necessario separare l'errore;
- UC5.3: use case troppo generico;
- UC6: l'attore identificato è sbagliato, deve essere sostituito con "sviluppatore";
- UC6.1.2: è necessario separare il corpo del messaggio dall'oggetto;
- UC8: è necessario identificare degli errori più specifici.

4) Decisioni prese

- Non utilizzare il production server fornito dall'azienda proponente, optando invece per una soluzione che impiega container Docker;
- Sistemare i problemi relativi all'analisi dei requisiti.