



Every line of code is worth the SWEat

Sesta riunione

27 novembre 2024

Uso	Interno
Destinatari	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin
Responsabile	Riccardo Milan
Redattori	Davide Picello
Verificatori	Andrea Precoma

Riassunto del verbale

Riunione interna di fine primo *sprint*, dove ci si è allineati ed accordati sugli obiettivi da perseguire durante il secondo *sprint*.

Registro delle modifiche

Ver.	Data	Redattori	Verificatori	Descrizione
1.0.0	3/12/2024	Davide Picello	Andrea Precoma	• Stesura del verbale

Indice

1. Informazioni generali	4
1.1. Luogo e data della riunione	4
1.2. Partecipanti	4
2. Sintesi	4
3. Ordine del giorno	4
3.1. Strumenti per il diagramma di Gantt	4
3.2. Creare una versione iniziale del simulatore	4
3.3. Nuovo sistema di versioning	4
3.4. Inizio stesura Piano di Qualifica	5
3.5. Casi d'uso	5
3.6. Secondo sprint Piano di Progetto	5
3.7. Miglioramento del template	5
3.8. Miglioramento test del glossario	5
4. Conclusioni	5
5. Tabella delle decisioni	6

1. Informazioni generali

1.1. Luogo e data della riunione

- **Luogo:** Chiamata Discord
- **Data:** 27/11/2024
- **Ora:** 16:40
- **Durata:** 2 ore

1.2. Partecipanti

- Andrea Perozzo
- Andrea Precoma
- Davide Marin
- Davide Martinelli
- Davide Picello
- Riccardo Milan
- Klaudio Merja

2. Sintesi

Dopo l'incontro di fine *sprint*^g con l'azienda il 27 novembre, in cui sono stati chiariti vari dubbi, il gruppo si è confrontato internamente. In questo incontro è stato fatto il punto della situazione in vista del nuovo *sprint* previsto dal 28 novembre all'11 dicembre 2024.

3. Ordine del giorno

Durante la discussione interna sono emerse varie attività da completare nel prossimo *sprint*, principalmente legate alla documentazione. In particolare:

3.1. Strumenti per il diagramma di Gantt

Informarsi riguardo a strumenti da utilizzare per il diagramma di Gantt^g alternativi a quello fornito da Github^g. Quest'ultimo offre la possibilità di avere quel tipo di diagramma, ma non comprende alcune funzionalità di cui abbiamo bisogno, come la gestione delle dipendenze.

3.2. Creare una versione iniziale del simulatore

È stato deciso di dedicare la prima settimana dello *sprint* allo studio e all'approfondimento di Docker^g, Apache Kafka^g ed Apache Nifi^g, con l'obiettivo di prepararsi alla seconda settimana, dove si realizzerà una prima implementazione concreta del simulatore.

Imparare queste tecnologie è necessario per facilitare la collaborazione sul codice ed acquisire familiarità con questi nuovi strumenti.

3.3. Nuovo sistema di versioning

Durante l'incontro è stato deciso di modificare il sistema di *versioning*. Si terranno sempre 3 numeri per *major*, *minor* e *patch* ma viene modificato il significato di questi:

- *Major*: cambierà con le approvazioni, quindi in corrispondenza di RTB e PB.
- *Minor*: aggiunta o modifica del contenuto.
- *Patch*: per modifiche di stile e correzioni grammaticali (no modifiche di contenuto).

Questo cambiamento è scaturito da un dubbio del gruppo: se la stesura di un documento impiega più di uno *sprint*, dobbiamo aggiornare il responsabile o rimane sempre lo stesso ?

Dopo un confronto, anche con il professor Vardanega, abbiamo capito che il responsabile di un documento è colui che ricopre tale ruolo al momento dell'approvazione finale del documento. Proprio

per questo motivo è necessario modificare il sistema di *versioning*, cambiando il significato degli indici. In questo modo l'incremento del primo indice avverrà solo nei momenti di approvazione finale del documento, e non più ad ogni modifica.

È quindi necessario modificare il contenuto del documento Norme di Progetto e la versione di alcuni file.

3.4. Inizio stesura Piano di Qualifica

Iniziare la stesura del Piano di Qualifica: un documento che presenta le procedure di verifica e validazione che implementeremo nel progetto, per garantirne la qualità.

La scrittura di questo documento inizia ora in quanto si è preferito dare priorità ad altri documenti, coerentemente con l'ordine degli argomenti spiegati a lezione.

3.5. Casi d'uso

Rivedere e migliorare i casi d'uso sulla base del confronto con l'azienda, disponibili in dettaglio nel documento VE_2024-11-27. Inoltre, durante questo *sprint*, il *team* si propone di elaborare e documentare nuovi casi d'uso, ampliando così la copertura delle possibili interazioni e scenari.

3.6. Secondo sprint Piano di Progetto

Nel documento Piano di Progetto:

- Completare il capitolo del primo *sprint*, scrivendo l'ultima sezione relativa alla retrospettiva: momento in cui il *team* riflette su come è andato il lavoro durante lo *sprint* appena concluso, individuando aspetti positivi, aree di miglioramento e azioni concrete per ottimizzare i processi futuri.
- Scrivere la sezione relativa al secondo *sprint*.

3.7. Miglioramento del template

È stato deciso di modificare leggermente il *template* Typst^g in seguito ad alcune problematiche sorte durante la scrittura di alcuni documenti. In particolare:

- Aggiungere la generazione automatica dei grafici.
- Aggiungere l'indice delle immagini e delle tabelle al template.

3.8. Miglioramento test del glossario

Si è notata anche la necessità di modificare il *test* del glossario in quanto segnala dei falsi positivi. Un esempio è la segnalazione di parole appartenenti al glossario contenute in altre parole (per esempio, il *test*, dalla parola «Github^g» segnalava la presenza della parola «Git^g»), oppure la segnalazione della parola «*backlog*^g» quando questa era, però, usata come comando Typst «`#backlog()`».

4. Conclusioni

Durante questo incontro è stata presa la decisione di aggiornare il meccanismo di *versioning* e di apportare modifiche al *template*.

Inoltre sono state prese varie decisioni per il prossimo *sprint*. In particolare di avanzare in modo significativo con la documentazione, migliorando il documento Analisi dei Requisiti, continuando il Piano di Progetto ed iniziando il Piano di Qualifica.

Si integrerà nel processo organizzativo uno strumento specifico per la gestione dei diagrammi di Gantt, così da migliorare la pianificazione ed il monitoraggio delle attività.

Infine si punta a completare e presentare, durante il prossimo SAL^g previsto per il 4 dicembre, una prima versione funzionante del simulatore dati, realizzata utilizzando Docker.

5. Tabella delle decisioni

ID	Assegnatari	Descrizione
ORG	Andrea Perozzo	Informarsi riguardo a programmi da utilizzare per il diagramma di Gantt
ORG	Andrea Precoma, Riccardo Milan	Prima bozza del simulatore con Docker
<u>D0048</u>	Davide Picello	Stesura VE_2024-11-27
<u>D0049</u>	Davide Picello	Stesura VI_2024-11-27
<u>D0050</u>	Klaudio Merja, Davide Marin	Migliorare casi d'uso
<u>D0051</u>	Klaudio Merja, Davide Marin	Scrivere nuovi casi d'uso
<u>D0053</u>	Davide Picello	Redazione <i>sprint 2</i> nel Piano di Progetto
<u>D0054</u>	Andrea Perozzo	Stesura della retrospettiva <i>sprint 1</i>
<u>D0055</u>	Davide Martinelli	Inizio stesura del Piano di Qualifica
<u>D0059</u>	Andrea Precoma	Modifica Norme di Progetto (<i>versioning</i>)
<u>D0060</u>	Klaudio Merja	Modifica al <i>template</i> , al <i>test</i> del Glossario e <i>versioning</i> di alcuni documenti