



Università degli Studi di Padova



BugPharma - *Login Warrior*

E-mail: bugpharma10@gmail.com

Verbale esterno del 03-05-2022

Versione	1.0.0
Approvazione	Sara Nanni
Redazione	Nicla Faccioli
Verifica	Andrea Salmaso
Stato	Approvato
Uso	Esterno
Distribuzione	Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Gruppo BugPharma

1 Informazioni generali

1.1 Luogo e data dell'incontro

- **Luogo:** conferenza Zoom;
- **Data:** 03-05-2022;
- **Ora di inizio:** 12:30;
- **Ora di fine:** 12:46.

1.2 Presenze

- **Totale presenze:** 7;
- **Presenti:**
 - Michele Masetto;
 - Silvia Giro;
 - Sara Nanni;
 - Andrea Salmaso;
 - Lorenzo Piran;
 - Nicla Faccioli.
- **Assenti:**
 - Nicholas Sertori.
- **Partecipanti esterni:** prof. Cardin Riccardo.

2 Domande e risposte

- **A livello di pattern, il gruppo ha dei dubbi riguardanti MVC e MVVM. In seguito alla stesura dell'architettura sulla base delle funzionalità fornite dalla libreria Redux (React) per la gestione dello stato dell'applicazione, si è giunti alla conclusione, grazie anche alla consultazione di vari esempi, che ad ogni azione sullo stato la vista debba essere aggiornata direttamente senza passare nuovamente per un ipotetico ViewModel, come invece suggerito dalla documentazione di React. Gli esempi di implementazione di Redux finora osservati sembrerebbero infatti adottare un pattern MVC. Come consiglierebbe di procedere?**

È corretto che in un pattern MVVM la vista non osservi il modello e che passi invece tutto per il ViewModel, al contrario di quanto osservato. Non è detto sia necessario utilizzare per forza questi pattern, anche se ormai il gruppo sembra essere in uno stato troppo avanzato per un ripensamento. Se l'utilizzo di React con Redux implica l'uso di altri pattern per lo sviluppo delle applicazioni, si procede con quelli: non bisogna mai combattere con il framework che si sceglie. Bisognerebbe trovare un esempio autorevole di utilizzo del pattern MVVM con React e Redux e se non si trova, significa che c'è qualcosa di sbagliato. Il pattern osservato nei vari esempi e dal gruppo interpretato come MVC, potrebbe essere né MVC né MVVM, in quanto quasi sicuramente React è nato con dei pattern diversi. In ogni caso è bene informarsi meglio cercando altri esempi più specifici.

- **Per quanto riguarda l'Analisi dei Requisiti, in seguito alla prima revisione erano state appuntate due cose. La prima riguarda l'UC2 - Selezione delle dimensioni da utilizzare: siccome è una funzionalità che viene proposta prima di procedere con la selezione del grafico da visualizzare o con la riduzione dimensionale, perché dovrebbe diventare un sottocaso d'uso di quest'ultima (UC3)?**

Per come è stato scritto, l'analisi lascia intendere che viene offerta una funzionalità a sé stante di selezione delle dimensioni da utilizzare. Il fatto che siano "da utilizzare" è già di per sé un buon indizio che UC2 non può essere una funzionalità a sé stante. Probabilmente la selezione è meglio definita come un sottocaso d'uso, distinto, di tutte le azioni individuate successivamente, in quanto permette poi all'attore di seguire lo scenario principale, e quindi di utilizzare la funzionalità di Scatter Plot, Riduzione Dimensionale ecc.

- **L'altro appunto riguardava UC5.2.6 - Visualizzazione del rendering progressivo del grafico: probabilmente in questo caso c'è stato un fraintendimento sul titolo, in quanto la funzionalità consiste nel permettere all'utente di visualizzare o meno il rendering progressivo del grafico, per esempio attraverso un checkbox, da intendere quindi come un'azione.**

Basta sistemare il titolo, causa appunto di fraintendimento. Attenzione allora alla post-condizione, che non sembra essere del tutto corretto.

3 Tracciamento delle decisioni

Codice	Decisione
VE_220503-1	Affidarsi ad esempi autorevoli e pattern specifici di React per definire il pattern da utilizzare nell'applicativo. Eventualmente cercare esempi in cui vengono usati sia React che Redux.
VE_220503-2	UC2 all'interno dell'analisi dei requisiti deve essere ridefinito come sottocaso d'uso distinto di tutte le altre azioni successive.
VE_220503-3	Sistemare il titolo del caso d'uso UC5.2.6 per evitare fraintendimenti riguardo al significato di "visualizzare" e controllare la post-condizione perchè rifletta meglio ciò che avviene in questo caso d'uso.

Tabella 1: Decisioni della riunione esterna del 03-05-2022