

Verbale Interno del 2025-08-26

versione 1.0.0



7commits@gmail.com

Progetto di Ingegneria del Software

A.A. 2024/2025

Destinatari	Responsabile	Redattori	Verificatori
Prof. Tullio Vardanega	Marco Cola	Mattia Piva	Ruize Lin
Prof. Riccardo Cardin		Marco Cola	Stefano Dal Poz
Gruppo 🇮🇹 7Commits			Marco Cola

Registro delle modifiche

Versione	Data	Autori	Verificatori	Descrizione
v1.0.0	2025-08-26	Mattia Piva, Marco Cola	Ruize Lin, Stefano Dal Poz	Terminato documento
v0.0.2	2025-08-26	Mattia Piva	Marco Cola	Aggiunte sezioni «Contenuti del verbale», «Sintesi dell'incontro», «Decisioni prese» e «Attività»
v0.0.1	2025-08-24	Mattia Piva	Marco Cola	Prima bozza

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	5
4. Attività	5

1. Contenuti del verbale

1.1. Informazioni sulla riunione

La riunione ha avuto luogo sulla piattaforma Discord, con orario di inizio 9:15 e orario di fine 10:05. Alla riunione hanno partecipato i seguenti componenti:

Nome e Cognome
Marco Cola
Stefano Dal Poz
Giulia Hu
Ruize Lin
Mattia Piva
Giada Rossi

1.2. Ordine del giorno

- Discutere dell'incontro con il Prof. Cardin;
- Discutere le tematiche emerse sui design pattern adottati nel progetto;
- Chiarire sull'uso del framework Streamlit;
- Valutare la preparazione del gruppo in vista della PB (Product Baseline);

2. Sintesi dell'incontro

Durante l'incontro, si è discusso della riunione svolta dalle 8.30 alle 9.00 con il Prof. Cardin, dove il gruppo ha presentato una serie di considerazioni relative all'impiego dei design pattern nel progetto.

La discussione si è concentrata inizialmente sul confronto tra l'architettura MVC e quella esagonale: è stato evidenziato come i due approcci non siano tra loro compatibili per un paragone e come risulti quindi necessario operare una scelta consapevole e coerente con gli obiettivi del progetto.

A tal proposito, il professore ha sottolineato l'importanza di una comunicazione chiara ed efficace. Infatti, il confronto tra MVC ed architettura esagonale è nato da un'incomprensione, dovuta al fatto che il gruppo non aveva esplicitato sin dall'inizio l'utilizzo di Streamlit come strumento per la gestione del frontend. Questo ha evidenziato come sia fondamentale presentare in modo trasparente le scelte già compiute.

Successivamente, l'attenzione si è spostata proprio sull'utilizzo di Streamlit per la realizzazione dell'interfaccia: il professore ha sottolineato l'importanza di non limitarsi all'impiego pratico dello strumento, ma di comprenderne anche i meccanismi di funzionamento interni, con tutti i limiti del caso soprattutto in termini di sicurezza.

Un ulteriore punto discusso ha riguardato la preparazione del gruppo in vista della Product Baseline (PB): secondo il professore, la capacità di motivare e difendere le scelte progettuali effettuate, tecnologie o pattern adottati che siano, indica che il gruppo è pronto ad affrontare l'incontro.



Per finire, si è analizzata la questione legata all'impiego del pattern Singleton. È stato osservato come la sua presenza possa introdurre difficoltà nelle attività di testing, in quanto riduce la flessibilità e rallenta la verifica delle classi coinvolte. Il professore ha ricordato che, per questioni di

tempo, il codice già sviluppato difficilmente verrà riadattato drasticamente. Tuttavia, ha colto l'occasione per far riflettere il gruppo sul vero scopo del corso di Ingegneria del Software: non si tratta semplicemente di creare un'applicazione funzionante o lavorare in gruppo, ma di formare studenti capaci di progettare e scrivere codice che sia manutenibile e facilmente estendibile. L'incontro ha quindi stimolato una riflessione più ampia sulle scelte architetturali e sui compromessi tra praticità immediata e qualità del software a lungo termine.

3. Decisioni prese

- Approfondire la comprensione del funzionamento di Streamlit;
- Consolidare le motivazioni alla base delle scelte architetturali;
- Avviare le procedure per la candidatura alla revisione PB;

4. Attività

ID	Dettaglio	Assegnato/i
#103	Lettera di Candidatura PB	Marco Cola
#107	Presentazione prima revisione PB	Gruppo  7Commits
#108	Presentazione seconda revisione PB	Gruppo  7Commits
#109	Stesura VI_2025_08_26	Mattia Piva, Marco Cola