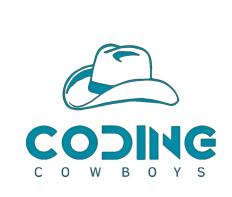
# Università di Padova Corso di Ingegneria del Software



## Verbale esterno

13 marzo 2024

Versione 1.0



## 1 Informazioni della riunione

La riunione è stata svolta da remoto, tramite piattaforma Google Meet, dalle ore 16:05 alle ore 17:00, in presenza di Carlo Davanzo ed Emilio Bendotti, rappresentanti dell'azienda  $Azzurro Digitale_G$ .

#### 1.1 Lista partecipanti

Partecipante	Presenza	
Andrea Cecchin	✓	
Marco Dolzan	✓	
Francesco Ferraioli	1	
Francesco Giacomuzzo	1	
Leonardo Lago	1	
Giovanni Menon	1	
Anna Nordio	1	

In rappresentanza di AzzurroDigitale:



## 2 Ordine del giorno

#### 2.1 Discussioni

- 1. Discussione su quanto prodotto dal gruppo;
- 2. Discussione sull'implementazione del CSR  $pattern_G$ ;
- 3. Esposizione del  $MVP_G$  allo stato attuale;
- 4. Discussione su impegni futuri.



#### 3 Resoconto

#### 3.1 Discussioni

- 1. La riunione si è aperta con l'esposizione di quanto fatto dal gruppo nelle ultime settimane. È stata informata l'azienda della realizzazione dell'interfaccia utente dell'applicazione, oltre che dell'implementazione delle funzionalità riguardanti la gestione dei documenti. La parte dell'applicativo riguardante la chat è già in fase di implementazione e sono stati svolti dei test per misurare i benefici effettivi di utilizzare Runnable Sequence e Agents di Langch $ai_G$ n, per l'implementazione del  $chatbot_G$ .
- 2. La discussione è poi virata sul design dato dal gruppo al  $back-end_G$  dell'applicazione. In particolare, è stato esposto con un  $UML_G$  come il Controller Service  $Repository_G$  Pattern sia stato impiegato nell'implementazione delle funzionalità riguardanti  $MinIO_G$  e  $ChromaDB_G$ . Dal confronto che ne è seguito, è sorta la necessità di rivedere la progettazione di queste parti, andando ad accorpare in un unico controller e in un unico service ogni classe riguardante la stessa area di funzionalità.
  - Tale direttiva si rifletterà dunque sull'implementazione del pattern nel controller, service e repository relativi alla *chat history*<sub>G</sub>.
  - In questo momento della discussione, non emergono modifiche da effettuare sulle firme dei metodi già individuati.
- 3. Viene presentato l'MVP allo stato attuale. Viene dimostrata la possibilità di aggiungere ed eliminare documenti, ricercarli per nome e data, oltre che eliminarli. Viene anche mostrata la chat, mostrandone il funzionamento con il modello locale.
  - Da questa fase della riunione emerge l'apprezzamento per la possibilità di ottenere documento e pagina esatta della fonte della risposta. Viene consigliata dai  $proponenti_G$  la possibilità di indirizzare l'utente direttamente alla pagina del documento, senza che sia esso a cercarla manualmente.
  - Il prodotto dimostrato non è comunque finale, in quanto sono necessari alcuni interventi per allinearlo a tutti i  $requisiti_G$  obbligatori.
- 4. L'incontro termina con l'invito all'intero gruppo di presenziare ad una conferenza aziendale di AzzurroDigitale lunedì 15 aprile 2024.
  - Durante questo evento, è attesa un'esposizione del lavoro fatto dal team, descrivendo il  $capitolato_G$  da cui è nato questo  $progetto_G$ , le sfide affrontate e mostrando una demo del prodotto finale. È richiesta la preparazione di alcune slide per la presentazione, da mostrare ai proponenti con una settimana di anticipo.



#### 3.2 Discussioni successive

Successivamente al termine della riunione, è avvenuta una discussione su  $Slack_G$ . Da questa è emerso come, dopo visione del codice, la struttura data al back-end dal gruppo sembra essere corretta nell'impostazione di controller, usecase e repository. Rimane invece valida la considerazione sull'unione di alcuni usecases separati erroneamente.

La discussione si riflette sulle effettive azioni da intraprendere.

#### 3.3 Azioni da intraprendere

Azione	Scadenza
Rivisitazione della suddivisione di alcuni usecases del Service.	2024/03/26
Implementazione delle rimanenti funzionalità relative a requisiti obbligatori.	2024/03/26
Preparazione di una presentazione sul progetto.	2024/04/08

Tabella 1: Azioni concordate da intraprendere

#### 3.4 Prossima riunione

Viene fissata una riunione per martedì 26 marzo.



## 4 Storia del documento

Versione	Data	Autori	Verificatori	Descrizione
1.0	2024/03/15	Francesco Fer- raioli		Approvazione documento
0.1	2024/03/15	Andrea Cecchin	Francesco Giacomuzzo	Stesura sezioni 1, 2, 3.

Presa visione del proponente

