



PEBKAC

Gruppo: 11

Email: pebkacswe@gmail.com

Docs: <https://pebkac-swe-group-11.github.io>

GitHub: <https://github.com/PEBKAC-SWE-Group-11>



Università degli Studi di Padova

Corso di Laurea: Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2024/2025

Verbale Esterno

4 marzo 2025

Informazioni sul documento:

Responsabile	Ion Bourosu
Verificatore	Matteo Piron
Redattore	Matteo Gerardin
Uso	Esterno
Destinatari	Vimar S.p.A. Tullio Vardanega Riccardo Cardin

Abstract:

Secondo SAL con cadenza settimanale della durata (prevista) di 30 minuti. Nella riunione si è discusso delle criticità emerse nella settimana passata e dell'avanzamento del completamento delle varie parti del sistema e della documentazione.

Indice

1	Informazioni generali	3
2	Riassunto della riunione	4
3	Todo	6

1 Informazioni generali

- **Tipo riunione:** esterna;
- **Luogo:** telematica, Teams;
- **Data:** 2025-03-04;
- **Ora inizio:** 15:00;
- **Ora fine:** 16:00.
- **Presenti:**
 - Alessandro Benin
 - Ion Bourosu
 - Matteo Gerardin
 - Derek Gusatto
 - Davide Martinelli
 - Matteo Piron
 - Tommaso Zocche
 - ★ Mariano Sciacco (Vimar S.p.A.)
 - ★ Francesca Stival (Vimar S.p.A.)
- **Assenti:**
 -

2 Riassunto della riunione

Nel SAL odierno, in primo luogo, abbiamo discusso l'avanzamento del completamento delle varie componenti. Di seguito si riportano le specifiche componenti con annessa la percentuale di completamento calcolata dal gruppo e le attività realizzate dal gruppo per l'avanzamento del loro completamento:

- Progettazione dell'infrastruttura (71%): rispetto alla scorsa settimana ci siamo concentrati principalmente sull'analisi e sulla descrizione delle tecnologie utilizzate. Inoltre abbiamo deciso di utilizzare un'architettura di tipo esagonale per quanto riguarda l'architettura di sistema. Tuttavia questi avanzamenti dal punto di vista architetturale hanno portato ad un avanzamento minimo dal punto di vista infrastrutturale;
- Sviluppo del frontend (50%): rispetto alla scorsa settimana non abbiamo effettuato avanzamenti significativi;
- API (60%): rispetto alla scorsa settimana non abbiamo effettuato avanzamenti significativi;
- Scraping e indicizzazione (45%): dobbiamo realizzare l'automatizzazione delle operazioni svolte da questo componente, in modo che sia in grado di gestire l'aggiornamento dei dati in maniera completamente automatica (comprendendo anche un'eventuale operazione di chunking). Ad esempio, per realizzare questa automazione può essere realizzato uno script che verrà successivamente inserito all'interno di un container, facendo così in modo che venga eseguito ogni volta che viene avviato il container;
- Database (90%): rispetto alla scorsa settimana non abbiamo effettuato avanzamenti significativi;
- RAG (65%): rispetto alla scorsa settimana abbiamo condotto i test concordati con il referente aziendale e abbiamo quindi individuato le mancanze che dovranno essere colmate;

In secondo luogo, sono stati discussi gli avanzamenti della revisione e stesura della documentazione oltre alle modifiche apportate durante la fase di testing del modello LLM per l'interrogazione:


- Abbiamo effettuato le modifiche all'Analisi dei Requisiti richieste dopo l'RTB ed il documento è stato nuovamente consegnato al professor Cardin in data 1 marzo per una seconda revisione, della quale siamo ancora in attesa di un riscontro;
- Durante l'esecuzione dei test sul modello di interrogazione, abbiamo realizzato le seguenti migliorie:
 - Abbiamo eliminato i documenti duplicati o non necessari, come, ad esempio, le versioni di uno stesso documento ma in lingue differenti;
 - Abbiamo realizzato dei file JSON che contengono solamente una parte delle informazioni di cui è stato effettuato lo scraping per ogni prodotto, e che permettono di effettuare una ricerca più efficace.

- Abbiamo iniziato la stesura del documento di Specifica Tecnica, che per il momento tratta le tecnologie utilizzate e l'architettura scelta;

3 Todo

Durante la riunione sono emersi i seguenti task da svolgere.

Assegnatario	Task Todo
Matteo Gerardin	Proseguimento stesura delle Norme di Progetto
Ion Bourosu, Alessandro Benin, Derek Gusatto	Continuazione fase di progettazione
Ion Bourosu, Alessandro Benin, Derek Gusatto	stesura del documento di Specifica tecnica
Tommaso Zocche	Continuazione test sui modelli di embedding
Matteo Piron, Davide Martinelli	Inizio della pianificazione dei test
Matteo Gerardin	Stesura verbale della presente riunione

Firma del referente Vimar S.p.A.:  _____