



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 Interno

10 dicembre 2024

Informazioni sul documento:

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Responsabile | Alessandro Benin |
| Verificatore | Tommaso Zocche |
| Redattore | Matteo Piron |
| Uso | Interno |
| Destinatari | Tullio Vardanega Riccardo Cardin |

Abstract:

Riunione interna di fine sprint.

Registro delle versioni

| Versione | Data | Autore | Ruolo | Descrizione |
|----------|------------|------------------|----------------|-------------------------|
| 1.0.0 | 2024-12-19 | Alessandro Benin | Responsabile | Approvazione e rilascio |
| 0.1.0 | 2024-12-17 | Tommaso Zocche | Verificatore | Verifica |
| 0.0.1 | 2024-12-11 | Matteo Piron | Amministratore | Prima stesura |

Indice

| | | |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Informazioni generali | 4 |
| 2 | Riassunto della riunione | 5 |
| 3 | Todo | 6 |

1 Informazioni generali

- **Tipo riunione:** interna
- **Luogo:** telematica, Slack
- **Data:** 2024-12-10
- **Ora inizio:** 16.30
- **Ora fine:** 17.45
- **Presenti:**
 - Alessandro Benin
 - Matteo Gerardin
 - Derek Gusatto
 - Davide Martinelli
 - Matteo Piron
 - Tommaso Zocche
- **Assenti:**
 - Ion Bourosu

2 Riassunto della riunione

- Si decide di rimandare di un paio di giorni la rotazione dei ruoli per consentire il completamento di alcune attività e garantire un passaggio più efficiente. Il cambio di ruoli avverrà quindi alle 23.59 del 2024-12-12 con la seguente configurazione:
 - **Responsabile:** Alessandro Benin
 - **Amministratore:** Matteo Gerardin
 - **Verificatori:** Tommaso Zocche, Davide Martinelli
 - **Analista:** Ion Bourosu
 - **Programmatore:** Matteo Piron
 - **Progettista:** Derek Gusatto
- Vengono consolidate alcune scelte a livello di tecnologie, nello specifico:
 1. **Backend in Python:** come consigliato da Vimar S.p.A. il backend sarà programmato in Python, linguaggio semplice e veloce, molto aggiornato per i modelli di LLM, anche in ambito RAG ed embedding;
 2. **Database in PostgreSQL:** come suggerito da Vimar S.p.A. e dopo alcune prove si sceglie di usare PostgreSQL come DBSM grazie alla sua capacità e velocità in ambito di DB vettoriali (con l'estensione vector).
 3. **Modelli LLM:** in attesa di poter testare i modelli nel contesto adatto al fine di poterli valutare al meglio per il progetto, vengono esclusi Bert (limitato nel numero di token di contesto) e Phi (limitato alla lingua inglese) e rimangono in sospeso per la valutazione Llama3.1 e Mistral e openGPT-X;
 4. **Scrapy:** come consigliato da Vimar S.p.A. per il componente di estrazione e reperimento di informazioni dal sito web verrà utilizzato Scrapy in quanto molto efficiente.

3 Todo

Durante la riunione sono emersi i seguenti task da svolgere.

| Assegnatario | Task Todo |
|-----------------|--|
| Matteo Piron | Redazione <i>Verbale interno del 10/12/2024</i> |
| Matteo Gerardin | Redazione <i>Verbale esterno del 10/12/2024</i> |
| Ion Bourosu | Completamento stesura dei requisiti nell' <i>Analisi dei Requisiti</i> |
| Matteo Piron | Assemblamento delle componenti di ginnastica nella prima versione del PoC |
| Derek Gusatto | Creazione di una prima idea di infrastruttura |