

Diario di Bordo – Progetto Fix My City

Tecnologie principali: C#, Python, API interna, Docker, VM, LLM locale, Database MongoDB

Data di inizio: 23/06/2025

Data di consegna/presentazione: 19/11/2025

Descrizione

Progetto C# che accetta in input un report con problemi riscontrati sulle strade e utilizza un LLM hostato localmente per risolvere il problema e fornire una soluzione.

Giugno 2025

- Decisione dell'idea progettuale: definizione del concept **Fix My City**.
 - Creazione della macchina virtuale dedicata al progetto.
 - Configurazione iniziale dell'ambiente Docker all'interno della VM.
-

Luglio 2025

- Completamento dell'intero codice principale in **C#**.
 - Creazione del **database MongoDB**.
 - Creazione, configurazione e avvio del server locale con **LLM**.
 - Implementazione della **FastAPI in Python**, con le seguenti versioni:
 - **V1.0**: versione iniziale, estremamente rudimentale.
 - **V1.1**: ancora semplice, ma completamente funzionante.
 - **V1.2**: simile alla V1.1, con fix ai bug di connessione al database.
 - **V2.0**: codice migliorato, rimosso codice deprecato e struttura più pulita.
 - **V2.1**: identica alla V2.0, con ulteriori bug fix.
 - **V2.2**: versione finale, priva di bug e codice deprecato, con connessione stabile.
-

Agosto 2025

- Nessun avanzamento del progetto a causa del periodo di vacanza.
-

Settembre 2025

- Ripulitura generale del progetto.
 - Correzione dei bug dovuti allo spostamento della macchina.
 - Fix e ripristino completo del database corrotto.
-

Ottobre 2025

- Prosecuzione delle attività di bug fixing.
 - Verifica e stabilizzazione dei servizi dopo la ricostruzione del database.
 - Inizio della documentazione ufficiale del progetto.
-

Novembre 2025

- Finalizzazione della documentazione.
- Ultimi controlli di stabilità e compatibilità del sistema.
- Caricamento dell'intero progetto su GitHub.
- Preparazione per la presentazione finale del 19/11/2025.