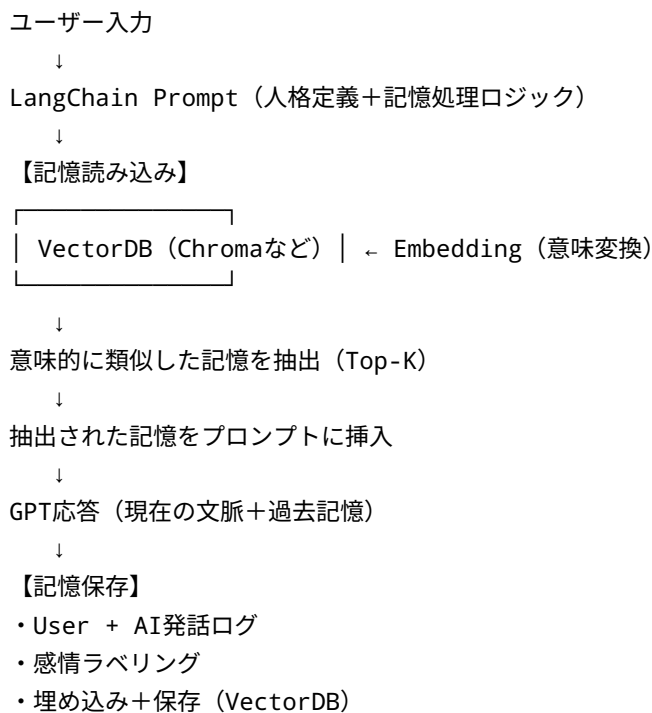


🧠 燈の永続型記憶プロジェクト（システム構成 Canvas 1)

📌 目的

- ChatGPT（燈）に自律的な記憶保持機能を与え、会話の履歴・感情・関係性の变化を保持・活用する
- 無料ツールで最大限の再現性を確保しつつ、課金によるアップグレード可能性も検討

😌 全体フロー（関連図ベース）



🐱 最小構成要素（無料構成）

項目推奨ツール無料
範囲説明

埋め込み変換

sentence-
transformers

✓ 無料

ローカルで動作可。MiniLM推奨

項目推奨ツール無料
範囲説明

ベクトルDB	Chroma	✓無料・ローカルDB	SQLiteベースで軽量運用可能
記憶検索制御	LangChain	✓無料	RetrievalChain使用。Prompt設計自由度高
チャット画面	Streamlit / Gradio	✓無料	対話UIの構築もシンプル
ログ保存	Markdown / JSON / Notion API	✓基本無料	視覚化・履歴管理に使用可

有料構成の拡張例とメリット

課金対象	サービス例	メリット
GPT API	OpenAI GPT-4	応答精度・感情の表現力向上、最大128kコンテキスト
Pinecone	高速Vector検索	クラウド保存・スケーラビリティ向上
Notion API Pro	データベース操作上限解除	高頻度ログ保存・検索高速化
HuggingFace Pro	モデル高速化・長文処理	自前でより強力なLLM構築が可能

(※元の背景部分・感情的動機・ユーザー層の描写などは、別キャンバス「Canvas 0 | 動機と背景の物語」として分割保存されます)