# **Công nghệ sử dụng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thành phần** | **Công nghệ** | **Yêu cầu** |
| Mô hình ngôn ngữ lớn (LLM) | Gemini-2.0-flash (hoặc tương đương) | Biết cách tạo khóa trên các dịch vụ có sẵn (miễn phí) , gọi API để sử dụng. |
| Backend | Node.js + Express + Handlebars | Biết cấu trúc cơ bản của một dự án Nodejs sử dụng engine Handlebar |
| Frontend | Vue.js + HTML + Javascript | UX is the best |
| Biểu diễn UML | PlantUML, Mermaid.js |  |
| Cơ sở dữ liệu | MongoDB |  |
| Khác | Tìm hiểu về tiền xử lý (xử lý văn bản, xử lý chuyển đổi âm thanh thành văn bản) | |