Ý tưởng phần mềm học tiếng trung trong khi đang làm việc nhóm

Q: Tôi muốn học tiếng trung từ các đoạn giao tiếp trong tin nhắn wechat, tuy nhiên tôi không biết từ mới và phát âm?

A: Dựng một trang web học tiếng Trung từ tin nhắn WeChat có thể rất hiệu quả nếu tích hợp các tính năng sau:

**1. Tải lên và quản lý đoạn tin nhắn**

* **Chức năng tải lên**: Người dùng có thể tải lên file chứa các đoạn tin nhắn (có thể là file văn bản, JSON, v.v.), nhập đoạn tin nhắn vào.
* **Phân tách tin nhắn**: Xử lý file để tách tin nhắn thành từng câu, đoạn, hoặc phiên thoại để tiện học.

**2. Hiển thị từ mới và cung cấp nghĩa**

* **Phân tích từ mới**: Hệ thống có thể xác định các từ mà người dùng chưa biết, dựa trên danh sách từ vựng hoặc từ điển tùy chỉnh.
* **Tra nghĩa và ví dụ**: Cung cấp nghĩa và ví dụ của từ đó để người học hiểu cách dùng.

**3. Phát âm và luyện nghe**

* **Phát âm từ hoặc câu**: Kết hợp API như Google Text-to-Speech hoặc Baidu để phát âm các từ hoặc câu tiếng Trung.
* **Hướng dẫn phát âm**: Đưa ra cách đọc theo phiên âm Pinyin và có thể thêm chức năng điều chỉnh tốc độ để luyện nghe.

**4. Tính năng tra cứu ngữ pháp và ngữ cảnh**

* **Giải thích cấu trúc câu**: Cung cấp giải thích về ngữ pháp trong từng câu (nếu có).
* **Hiển thị ngữ cảnh sử dụng**: Đưa ra ví dụ về ngữ cảnh hoặc tình huống sử dụng các cụm từ để người học hiểu ngữ cảnh.

**5. Đánh dấu và theo dõi từ đã học**

* **Đánh dấu từ vựng đã biết hoặc từ khó**: Cho phép người học đánh dấu từ họ đã học, từ đang gặp khó khăn hoặc tạo danh sách từ vựng yêu thích.
* **Theo dõi tiến độ học từ**: Thống kê các từ đã học và từ cần ôn tập lại, tạo ra một bản đồ tiến độ học.

**6. Mini-quizzes hoặc bài tập ngắn**

* Tạo các bài kiểm tra ngắn hoặc trò chơi từ vựng để người học ôn lại các từ đã học từ các đoạn tin nhắn.