**MÔ TẢ NGHIỆP VỤ CỦA HỆ THỐNG**

1. **Các nhiệm vụ cơ bản**

* Tra cứu từ vựng tiếng Anh, tìm được định nghĩa của từ, cách phát âm của từ.
* Dịch từ vựng Tiếng Anh sang các ngôn ngữ khác và ngược lại.
* Hỗ trợ luyện tập từ vựng.

1. **Danh sách chức năng**
2. Dịch
   1. Dịch văn bản theo ngôn ngữ lựa chọn
   2. Chọn ngôn ngữ nguồn cần dịch
   3. Chọn ngôn ngữ muốn dịch sang
   4. Hỗ trợ âm thanh phát âm cho văn bản muốn dịch
   5. Hiển thị bản dịch khi dịch thành công
3. Tra từ điển
   1. Tìm kiếm từ vựng và gợi ý từ
   2. Hiển thị phiên âm của từ
   3. Nghe cách phát âm của từ
   4. Hiển thị định nghĩa và nguồn gốc của từ
4. Cài đặt
   1. Thay đổi ngôn ngữ của ứng dụng (Tiếng Việt, Tiếng Anh, Tiếng Nhật)
   2. Thay đổi chế độ hiển thị (chế độ tối, chế độ sáng)
5. Luyện tập ( demo )
   1. Thêm bộ thẻ ( deck) mẫu
   2. Xóa, Chỉnh sửa bộ thẻ mẫu
   3. Tiến hành luyện tập
6. **Mô tả chức năng**
7. Dịch

Chức năng này cho phép người dùng dịch từ tiếng Anh sang các ngôn ngữ khác và ngược lại. Người dùng có thể chọn ngôn ngữ cần dịch.

Người dùng từ cần dịch vào ô nhập liệu, hệ thống sẽ trả về bản dịch cho từ đó cùng với những bản dịch thay thế nếu có.

1. Tìm kiếm từ vựng và gợi ý từ

Chức năng này cho phép người dùng nhập từ muốn tra và hệ thống sẽ hiển thị định nghĩa của từ khi nhấn nút tìm kiếm, đồng thời có thể gợi ý từ vựng theo những từ đã nhập trong ô tìm kiếm trong trường hợp người dùng không nhớ chính xác từ muốn tra. Hiển thị phiên âm của từ

Hiển thị phiên âm của từ đã tìm cùng lúc với hiển thị định nghĩa của từ khi nhấn nút tìm kiếm.

1. Nghe cách phát âm của từ

Sau khi nhấn tìm kiếm 1 từ bất kì sẽ có một nút phát âm (giống cái loa) cạnh bên của phiên âm. Khi ấn vào sẽ có giọng đọc phát âm từ đó chuẩn nhất.

1. Hiển thị định nghĩa và nguồn gốc của từ

Hiển thị nguồn gốc và tất cả định nghĩa của từ theo danh, tính, động, trạng.

1. Thay đổi ngôn ngữ của ứng dụng (Tiếng Việt, Tiếng Anh, Tiếng Nhật)

Để thay đổi ngôn ngữ, người dùng vào menu và vào trang cài đặt. Nhấn vào Ngôn ngữ và chọn ngôn ngữ muốn thay đổi. Ứng dụng sẽ thay đổi theo ngôn ngữ vừa chọn.

1. Thay đổi chế độ hiển thị (chế độ tối, chế độ sáng)

Để thay đổi chế độ hiển thị, người dùng vào menu và vào trang cài đặt. Nhấn vào Chế độ tối, nếu bật thì ứng dụng sẽ hiện thị chế độ tối và tắt ứng dụng sẽ hiển thị chế độ sáng.

1. Thêm, sửa, xóa luyện tập trên bộ thẻ ( deck ) mẫu

Chọn để thêm bộ thẻ mẫu được tạo sẵn, nhằm thực hiện demo vì thêm từng thẻ mới tốn khá nhiều thời gian, nhằm để demo.

1. Luyện tập

Sau khi chọn một bộ thẻ có thể chọn nút để luyện tập, một thẻ gồm “mặt trước” và “mặt sau”, mặt trước có thể là một từ và mặt sau sẽ là nghĩa. Luyện tập tự tạo câu hỏi với 4 câu trả lời (mặt sau), sắp xếp lại thẻ cho lần luyện tập sau dựa trên trả lời đúng hoặc sai.

1. **Bảng tập hợp các chức năng của hệ thống**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| English Dictionary | Dịch | Chọn ngôn ngữ nguồn |
| Chọn ngôn ngữ mục tiêu |
| Đảo chiều ngôn ngữ |
| Nhập từ và dịch |
| Hiển thị bản dịch chính và các bản dịch thay thế |
| Nghe phát âm của từ(Tiếng Anh) |
| Copy bản dịch |
| Tra từ điển | Tìm kiếm từ vựng và gợi ý từ |
| Hiển thị phiên âm của từ |
| Nghe cách phát âm của từ |
| Hiển thị định nghĩa và nguồn gốc của từ |
| Cài đặt | Thay đổi ngôn ngữ của ứng dụng (Tiếng Việt, Tiếng Anh, Tiếng Nhật) |
| Thay đổi chế độ hiển thị (chế độ tối, chế độ sáng) |
| Luyện tập (demo) | Thêm sửa xóa bộ thẻ |
| Tiến hành luyện tập trên bộ thẻ |
| Lưu trạng thái bộ thẻ |