

HỘI THI TIN HỌC TRẺ TỈNH BẠC LIÊU NĂM 2021



ETOOL

CÔNG CỤ TIẾNG ANH

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

TRÌNH BÀY: TRẦN CÔNG TOÀN

ĐƠN VỊ: TRƯỜNG THPT NGAN DỪA – HUYỆN HỒNG DÂN

+ **TÊN SẢN PHẨM:** CÔNG CỤ TIẾNG ANH

+ **YÊU CẦU CẤU HÌNH:**

❖ RAM tối thiểu 1GB và Bộ vi xử lý tối thiểu 1.5 Ghz.

+ **ĐÓNG GÓI:** Mã nguồn, Thuyết minh, Hướng dẫn sử dụng, Video sử dụng

+ **NỘI DUNG TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN:**

I. HƯỚNG DẪN TRUY CẬP VÀ SỬ DỤNG PHẦN MỀM

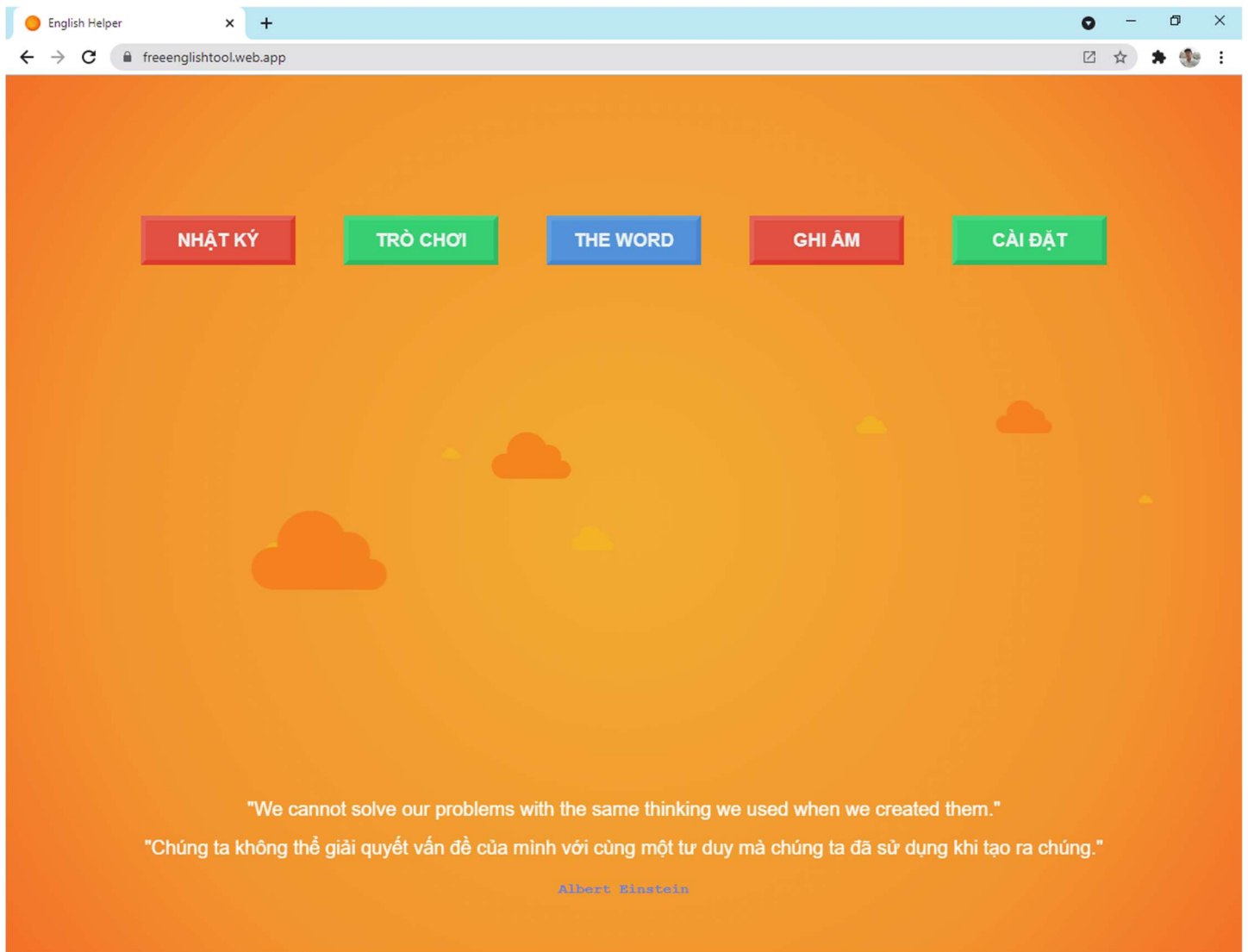
II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÁC TÍNH NĂNG:

1. Nhật Ký (Nhật Ký Từ Vựng)
2. Trò Chơi (Trò Chơi Tiếng Anh)
3. The Word (Mở Rộng Tiếng Anh)
4. Ghi Âm (Ghi Âm Bài Nói Tiếng Anh)
5. Cài Đặt Phần Mở Rộng (EVTĐ, FindSynonym)

III. MỘT SỐ LỖI THƯỜNG GẶP VÀ HƯỚNG DẪN KHẮC PHỤC

I. HƯỚNG DẪN TRUY CẬP VÀ SỬ DỤNG PHẦN MỀM

Người dùng mở trình duyệt và truy cập vào địa chỉ website:
freeenglishtool.web.app



Giao diện website:

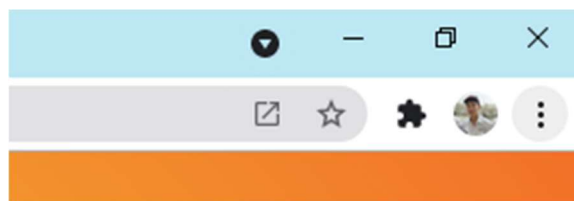
Tại giao diện, ở phía trên là 5 nút lệnh dẫn tới các tính năng của sản phẩm bao gồm: **Nhật Ký**, **Trò Chơi**, **The Word**, **Ghi Âm** và **Cài Đặt**.

Đối với phía dưới là một câu phát biểu truyền cảm hứng bằng Tiếng Anh và được dịch nghĩa Tiếng Việt kèm theo tác giả xuất hiện ngẫu nhiên sao mỗi lần tải trang.

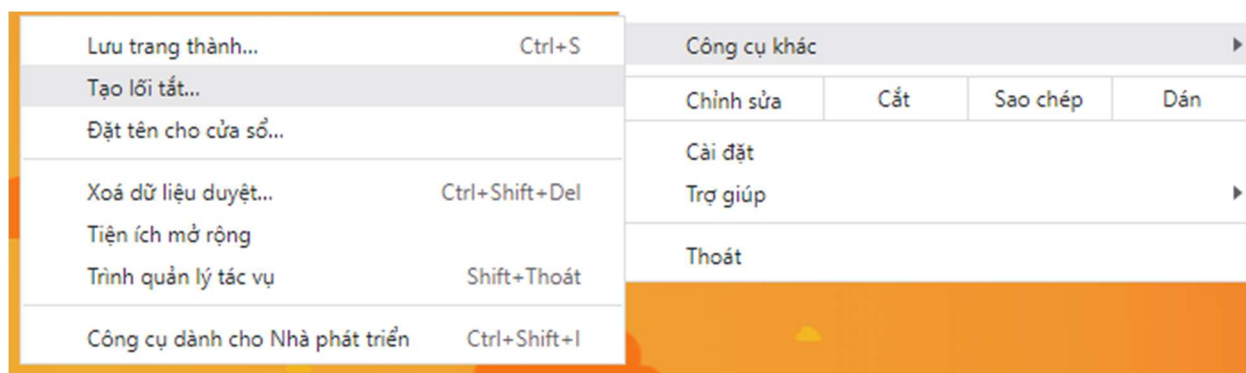
Tạo lối tắt ra ngoài màn hình chính

- Đối với người dùng trên **máy tính** để thêm ứng dụng ra ngoài giao diện hệ thống (Sử dụng trình duyệt **Google Chrome**).

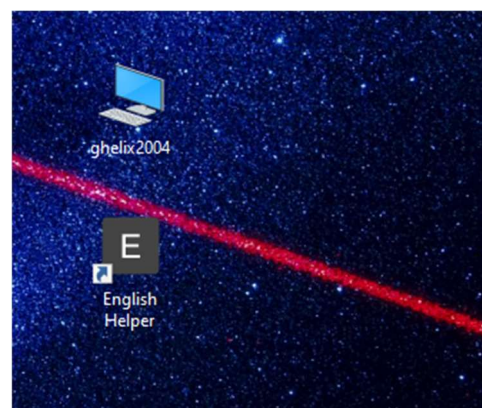
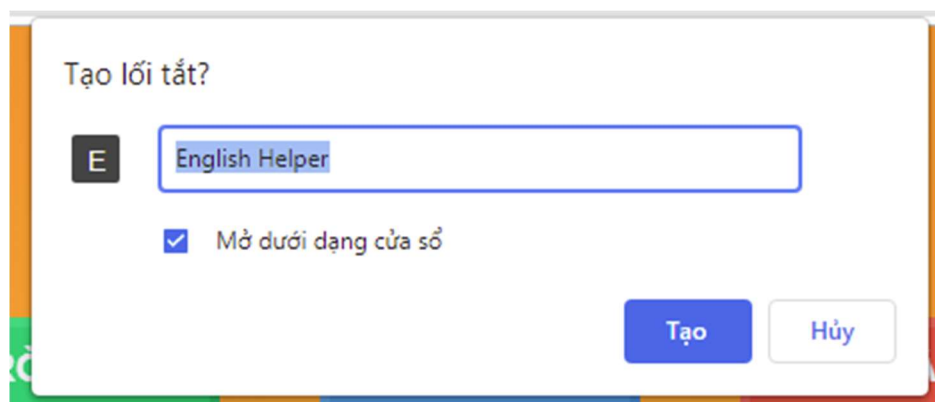
Bước 1: Bấm vào biểu tượng dấu ba chấm ở góc trên bên phải của cửa sổ giao diện trình duyệt **Google Chrome**.



Bước 2: Di chuột qua mục **Công cụ khác** (More tools) và nhấp vào tạo lối tắt.



Bước 3: Tại hộp Tạo lối tắt, đặt tên cho lối tắt và nhấp vào nút **Tạo**. Người dùng có thể tích vào **Mở dưới dạng cửa sổ**.



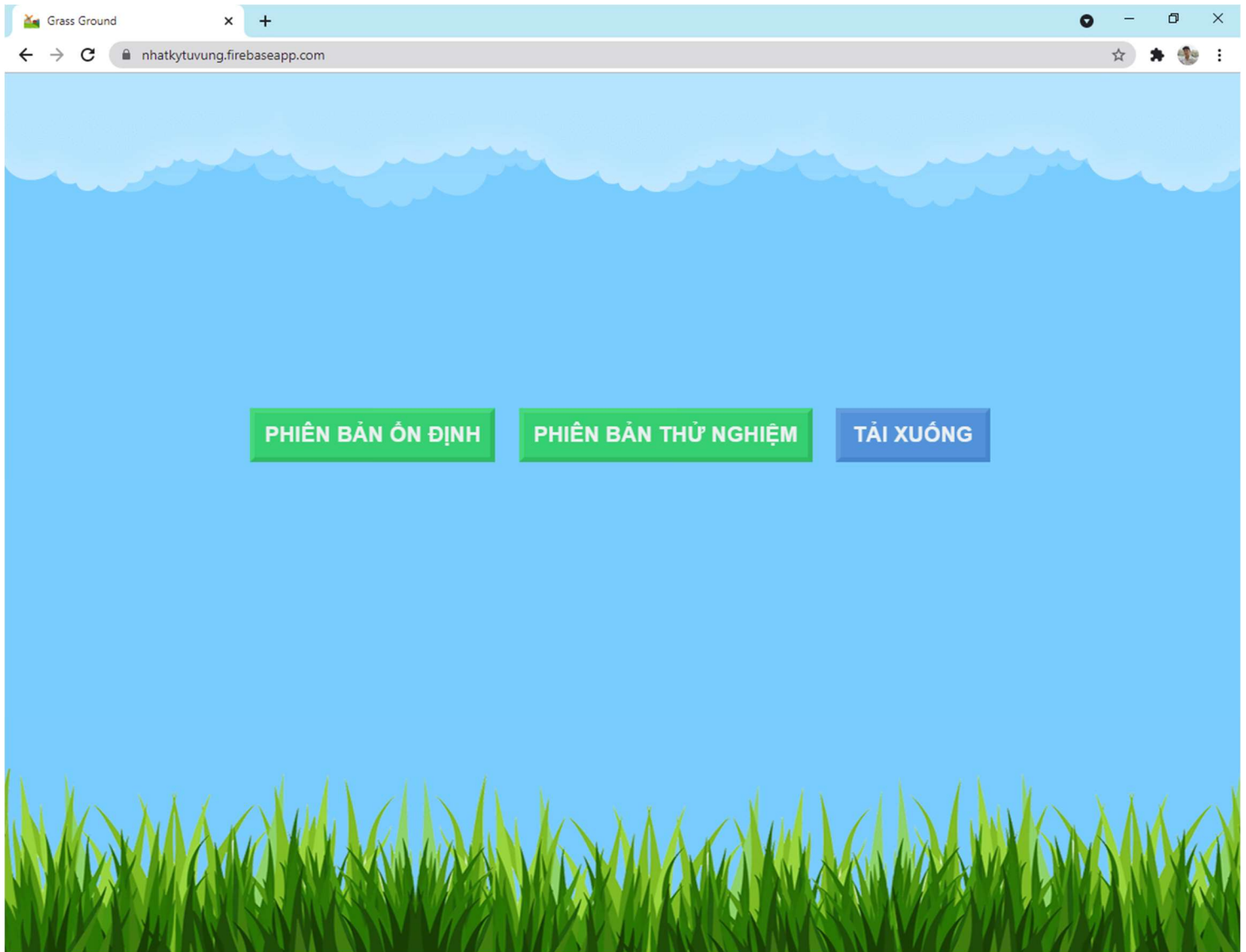
- Đối với người dùng **thiết bị di động**, mở trình duyệt **Google Chrome** trên ứng dụng, bấm vào biểu tượng **dấu ba chấm** ở góc trên bên phải giao diện sau đó chọn **tạo lối tắt**.

II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÁC TÍNH NĂNG

1. Nhật Ký Từ Vựng

Để sử dụng tính năng **Nhật Ký Từ Vựng**, tại giao diện chính của trang web người dùng nhấp vào nút **Nhật Ký**

Giao diện của tính năng Nhật Ký



Hiện tại phần mềm triển khai ra hai phiên bản gồm **Ổn Định** và **Thử Nghiệm**. Đối với **phiên bản Thử Nghiệm** cập nhật tính năng **Mua Gói Từ Vựng** và một số tính năng khác đang trong quá trình phát triển (**Yêu cầu cấu hình**).

Để sử dụng linh hoạt hơn và ngoại tuyến. Người dùng có thể tải xuống bằng cách bấm vào nút **Tải Xuống**, sau đó người dùng nhận

được tệp nén **(.rar)**, sử dụng phần mềm giải nén và chạy tệp **index.html** để sử dụng Offline.

Giao diện tính năng Nhật Ký



Nhật Ký Từ Vựng - Các chức năng

+ **Nhật ký từ vựng:** chức năng giúp người dùng thực hiện



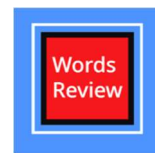
các thao tác thêm, xóa, sắp xếp, chỉnh sửa, nghe phát âm từ vựng.

+ **Bảng chữ cái:** đây là chức năng hỗ trợ các bạn học sinh



nhỏ tuổi làm quen với bảng chữ cái **Tiếng Anh** và các các chữ số. Bảng chữ cái kèm theo từ vựng liên quan. Cả chữ cái, chữ số và từ vựng liên quan đều có kèm theo phát âm.

+ **Kiểm tra từ:** chức năng giúp kiểm tra các từ vựng đã ghi



chép trong **Nhật ký**, người dùng có thể kiểm tra bằng cách trắc nghiệm nghĩa, từ, từ loại của một từ vựng, điền chữ cái bị ẩn và nghe để điền từ thích hợp có chú thích từ vựng.

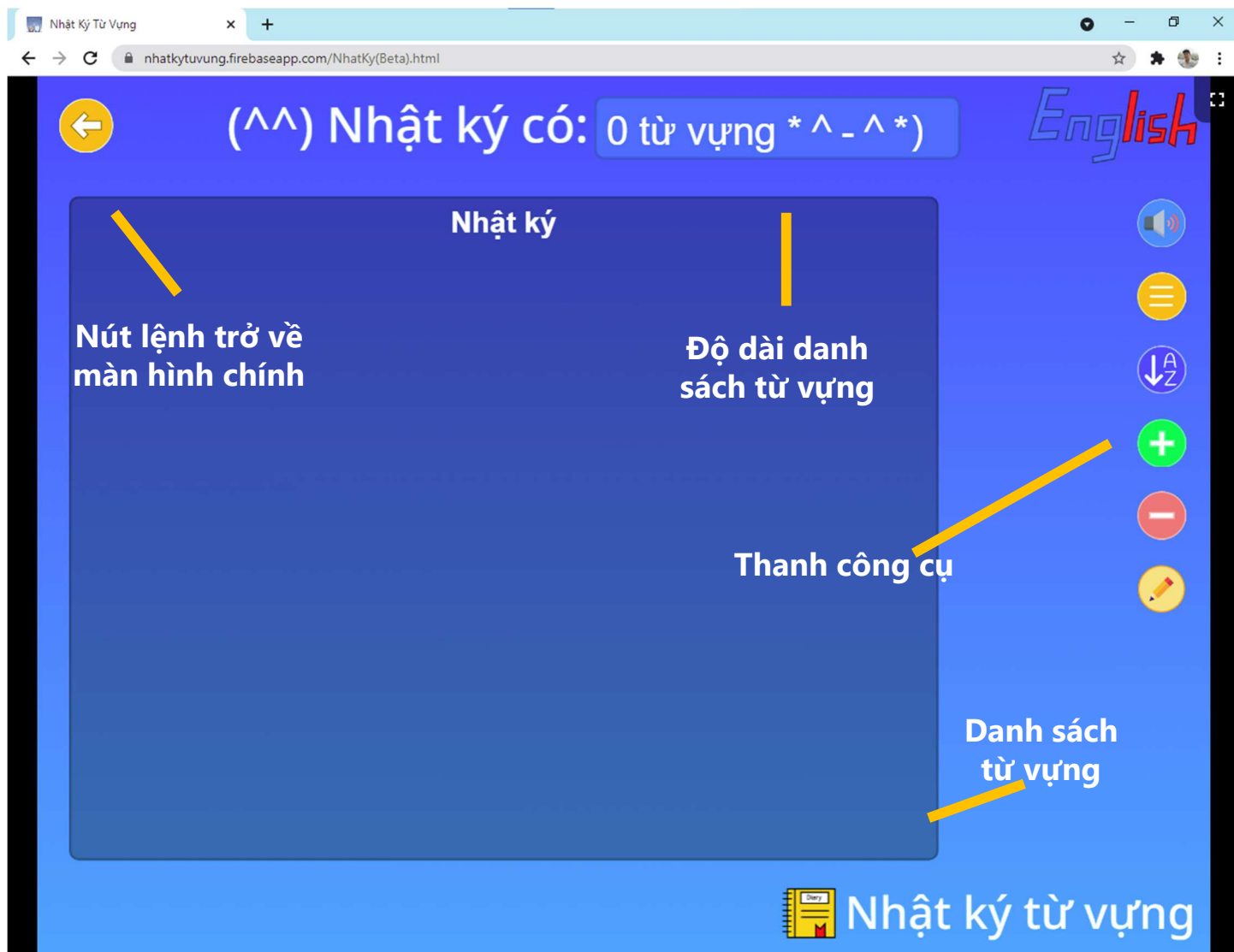
+ **Dịch ngôn ngữ:** là chức năng giúp người dùng dịch từ



một ngôn ngữ này sang ngôn ngữ khác. Hiện tại, chức năng hỗ trợ **15 ngôn ngữ** phổ biến trong đó có **Tiếng Anh**. Người dùng có thể thêm các từ đã dịch vào **Nhật ký**.

Nhật Ký Từ Vựng – Hướng dẫn sử dụng các chức năng

Chức năng: Nhật ký từ vựng



Giao diện chức năng Nhật ký từ vựng

Các thao tác

Thao tác nghe phát âm

Nghe từ vựng



Bước 1: Ấn vào nút lệnh hình loa (Nghe phát âm)

Hãy nhập vị trí của từ:

|

Bước 2: Người dùng được yêu cầu nhập vị trí của từ. Sau đó ấn phím Enter để nghe âm thanh của từ vựng.

Hoàn thành: Âm thanh của từ vựng tại vị trí vừa nhập được phát ra.

Thao tác ẩn/hiện bảng danh sách từ vựng

Xem từ vựng



Đây là nút lệnh **ẩn/hiện** bảng danh sách từ vựng. Người dùng ấn vào lần thứ nhất để ẩn và ấn vào lần thứ hai để hiển thị bản danh sách từ vựng.

Thao tác sắp xếp bảng danh sách từ vựng

Sắp xếp



Bước 1: Ấn vào nút lệnh mũi tên A-Z (Sắp xếp).

Bạn muốn sắp xếp từ theo kiểu nào? (Trả lời: 1-Từ vựng, 2-Từ loại, 3-Nghĩa)

Bước 2: Người dùng nhập các số 1, 2 và 3

tương ứng với 3 kiểu sắp xếp theo Từ vựng, Từ loại và Nghĩa. Sắp xếp dựa trên thứ tự Alphabet của chữ cái đầu (Đối với Tiếng Anh).

Lưu ý: Độ dài danh sách từ vựng tối thiểu phải là 3.

Hoàn thành: Danh sách từ vựng đã được sắp xếp và đồng bộ hóa.

Thao tác thêm từ



Bước 1: Ấn vào nút lệnh hình **dấu cộng** (Thêm từ)

Manager: Từ
Manager: Từ loại
Manager: Nghĩa
Manager: Vị trí

Bước 2: Nhập các thông tin của từ vựng gồm: **Từ**, **Từ loại**, **Nghĩa** và **Vị trí** của từ trong bảng danh sách

Từ loại của Avocado là gì? (Phím tắt: 1-động từ, 2-trạng từ, 3-danh từ, 4-tính từ)
|

Đối với nhập từ loại, người dùng có thể nhập số tương ứng với

các phím tắt trên hình

Nhập ký

1. Happy (tính từ): Hạnh phúc

Hoàn thành: Sau khi toàn bộ thông tin đã được nhập vào từ vựng sẽ được thêm vào danh sách.

Thao tác xóa từ



Bước 1: Ấn vào nút lệnh hình **dấu trừ** (Xóa từ).

Bạn muốn xóa từ ở vị trí nào?
3

Bước 2: Người dùng nhập vị trí từ cần xóa (Vị trí phải **lớn hơn 0** và **nhỏ hơn hoặc bằng độ dài danh sách**).

Bạn có đồng ý xóa Delete Word (Y/N - Có/Không)?

Bước 3: Người dùng nhập "Có" để xác nhận xóa từ vựng (hoặc "Y" và "Yes"), để

hủy thao tác người dùng nhập "Không" (hoặc "N", "No").

Hoàn thành: Từ vựng tại vị trí vừa nhập đã bị xóa ra khỏi danh sách từ vựng.

Thao tác sửa nhật ký

Sửa nhật ký



Bước 1: Ấn vào nút lệnh hình bút chì (Sửa nhật ký)

Bạn muốn sửa từ ở vị trí nào?

Bước 2: Người dùng được yêu cầu nhập vị trí từ vựng cần sửa

Bạn muốn sửa 1.avocado 2.danh từ 3.3 ?

Bước 3: Người dùng nhập các số 1, 2 và 3 tương ứng với các thông tin từ vựng muốn thay đổi.

Bạn muốn sửa 3 thành gì?

Quả bơ

Bước 4: Người dùng nhập thông tin thay đổi của từ vựng.

Nhật ký

1. avocado (danh từ): Quả bơ

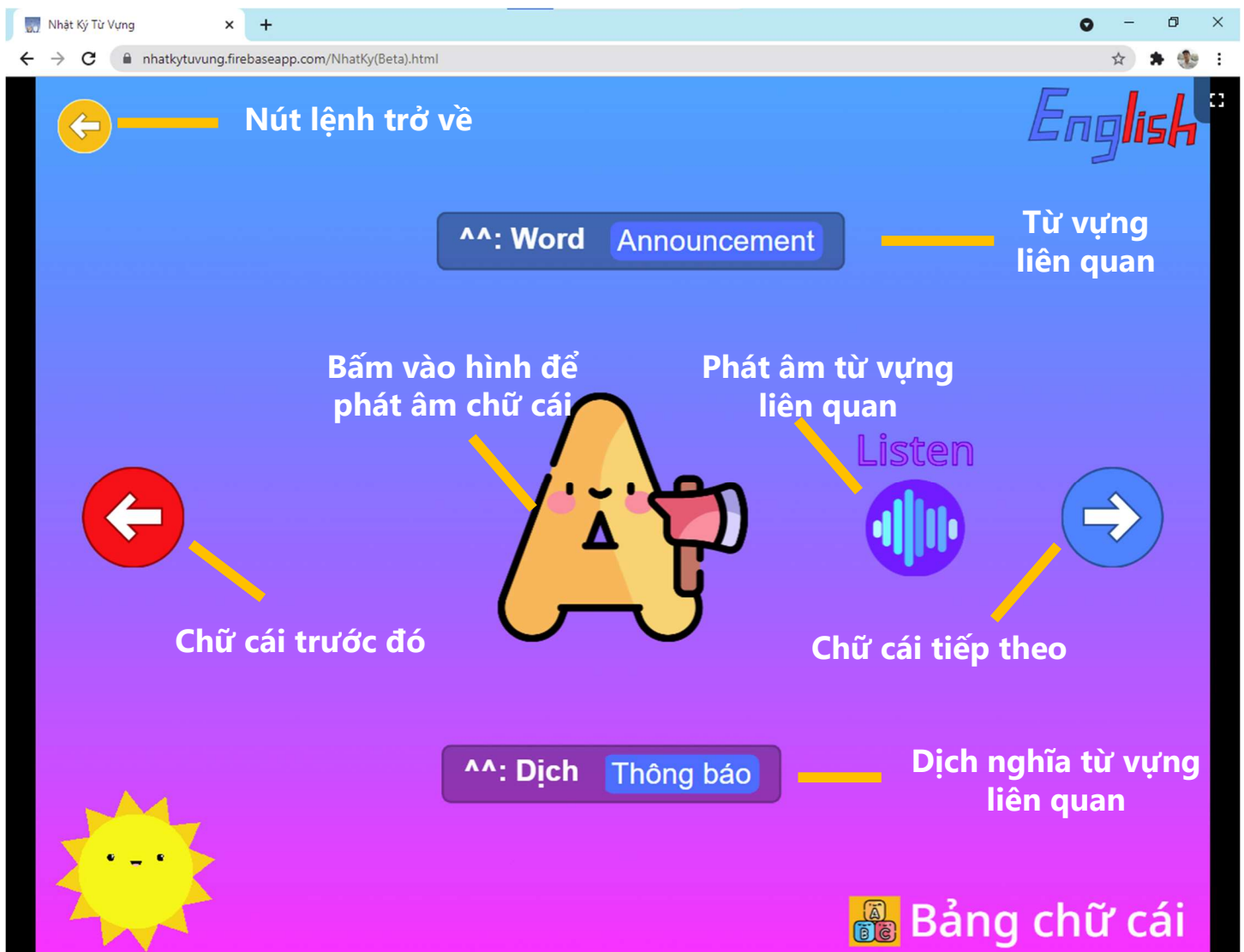
Hoàn thành: Thông tin của từ vựng tại vị trí vừa nhập được thay đổi.

Lưu ý:

1. Vị trí phải **lớn hơn 0** và **nhỏ hơn hoặc bằng** độ dài danh sách
2. Người dùng có thể thêm từ thuộc dạng ngôn ngữ **Tiếng Anh** và **một số ngôn ngữ khác**
3. Thao tác sắp xếp phải đợi **30 giây** để danh sách từ vựng được **đồng bộ hóa**

 **Chức năng: Bảng chữ cái**

Giao diện chức năng Bảng chữ cái



Chức năng: Kiểm tra từ

Giao diện chức năng Kiểm tra từ



Nút lệnh trở về

English

1. Từ vựng ☐

2. Từ loại ☐

3. Nghĩa từ ☐

4. Điền từ ☐

5. Nghe&Viết ☐

Các chế độ kiểm tra

GO

Bắt đầu kiểm tra

Tổng cộng số điểm qua các lần kiểm tra


Tổng điểm 231

Words Review Kiểm tra từ

Sử dụng

Bước 1: Tích vào các chế độ kiểm tra và ấn nút lệnh GO (Độ dài danh sách từ vựng phải **lớn hơn hoặc bằng 3**)

Bước 2: Nhập số lượng câu hỏi và ấn phím Enter để bắt đầu



Số lượng câu hỏi ? (1 - 6)

Hoàn tất: Giao diện khởi động kiểm tra từ vựng

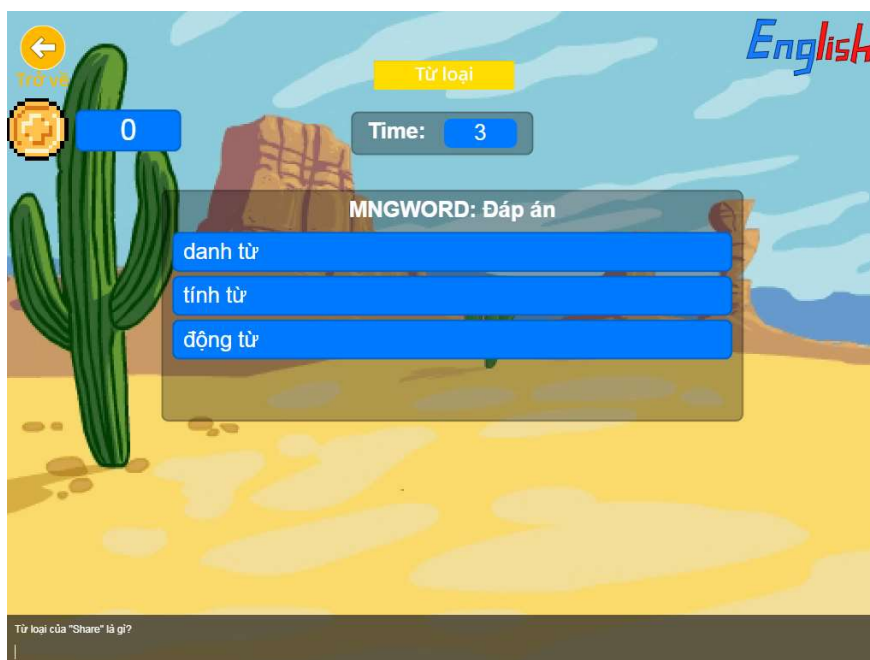
Các chế độ kiểm tra

Đối với chế độ Từ vựng, Từ loại và Nghĩa từ người dùng chọn đáp án bằng cách điền các số 1, 2 và 3 tương ứng với vị trí của đáp án.

✚ **Từ vựng:** Chế độ câu hỏi trắc nghiệm chọn đáp án Từ vựng của một nghĩa cho trước



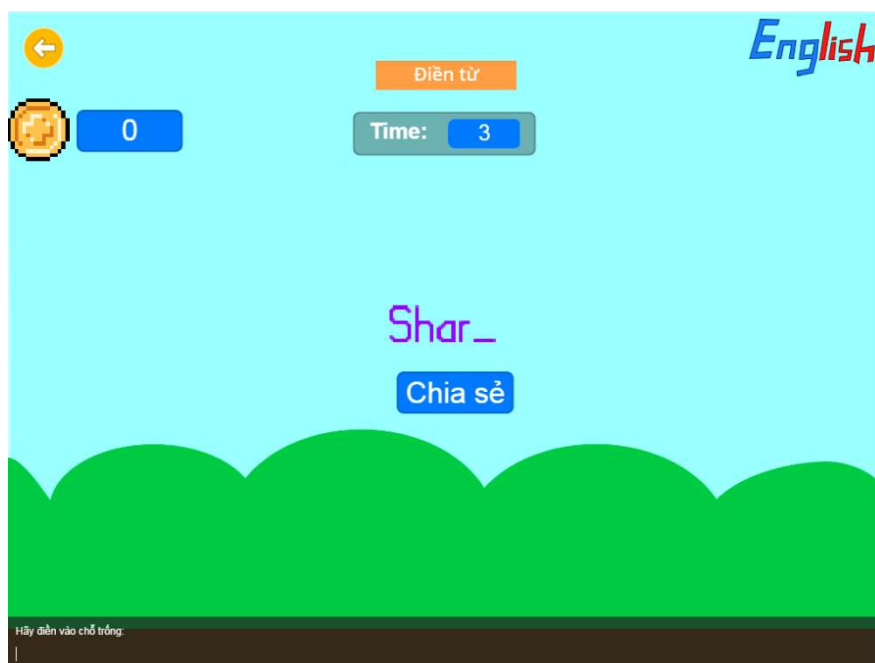
✚ **Từ loại:** Chế độ câu hỏi trắc nghiệm chọn đáp án Từ loại tương ứng với một từ cho trước



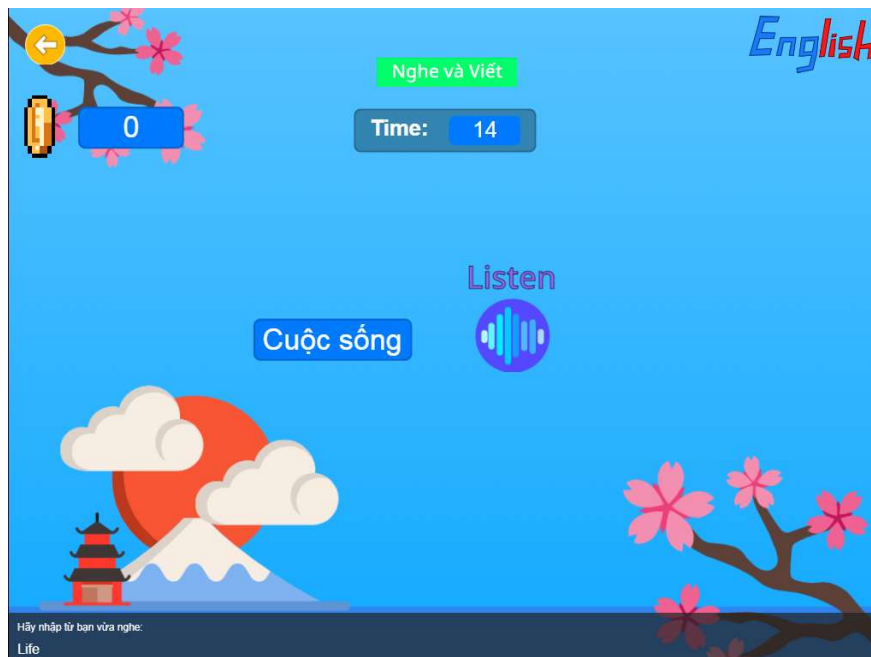
+Nghĩa Từ: Chế độ câu hỏi trắc nghiệm chọn đáp án Nghĩa từ tương ứng với một từ cho trước



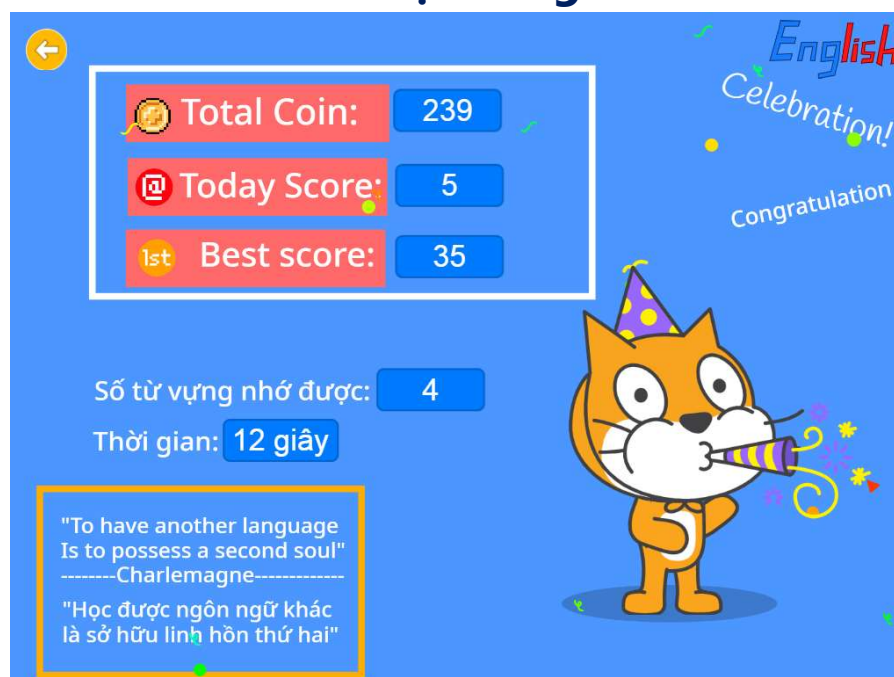
+Điền Từ: Với chế độ điền từ, từ vựng người dùng ghi trong nhật ký bị ẩn đi một số ký tự ngẫu nhiên. Người dùng nhập các ký tự bị ẩn đi.



Nghe&Viết: Chế độ Nghe&Viết gồm 1 nút lệnh Listen là nghe âm thanh của từ vựng và gợi ý nghĩa của từ vựng đó. Nhiệm vụ của người dùng là nhập chính xác từ mình vừa nghe khớp với gợi ý cho trước.



Giao diện tổng kết



Hoàn thành: Sau khi trả lời toàn bộ các câu hỏi người dùng được đưa đến màn hình tổng kết. Tại đây người dùng sẽ thấy **Total Coin** tức là tổng số điểm người dùng có sau các lần kiểm tra, **Today Score** là tổng số điểm của lần kiểm tra hiện tại. **Best Score** là điểm số cao nhất qua các lần kiểm tra. Số từ vựng nhớ được và thời gian trả lời được tổng kết bên dưới.

Chú thích:

Đáp án đúng đầu tiên người dùng được +1 point, trả lời đúng liên tiếp điểm được cộng dồn đến tối đa là +5 points. Nếu người dùng trả lời sai số điểm cộng dồn sẽ trở về mặc định là +1 point.

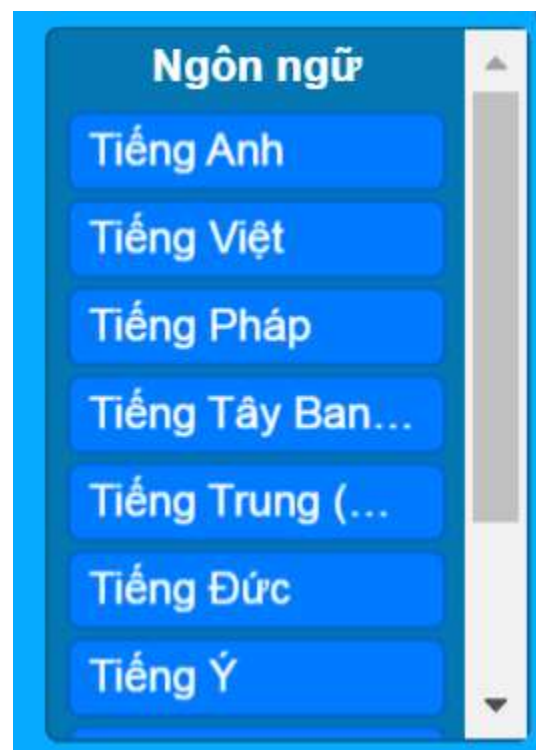
Chức năng: Dịch ngôn ngữ



Sử dụng:



Bước 1: Chọn ngôn ngữ

1. Người dùng ấn vào nút lệnh Chọn Ngôn Ngữ Cần Dịch sau đó nhập số thứ tự của ngôn ngữ trong bảng
2. Người dùng ấn vào nút lệnh Dịch sang để chọn ngôn ngữ muốn dịch sang sau đó nhập số thứ tự của ngôn ngữ trong bảng
3. Số thứ tự ngôn ngữ trong bảng từ 1 đến




Bước 2: Nhập nội dung

Người dùng ấn vào nút lệnh  để nhập nội dung cần dịch và sau đó ấn phím Enter

Để nghe âm thanh của nội dung vừa nhập người dùng ấn vào nút lệnh  (ở phía trên) và Để nghe âm thanh của nội dung đã được dịch sang người dùng ấn vào nút lệnh  ở phía dưới

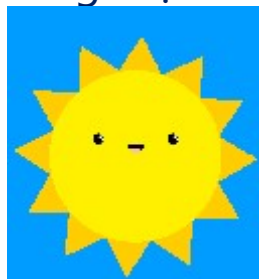
Hoàn tất: Nội dung đã nhập được dịch sang ngôn ngữ người dùng đã chọn.

Để thực hiện thao tác thêm nội dung đã dịch vào trong Nhật Ký Từ Vựng người dùng ấn vào nút lệnh hình dấu cộng  sau đó nhập kiểu của nội dung và ấn Enter. Sau đó người dùng có thể kiểm tra Nhật Ký Từ Vựng.

+ Chức năng phụ

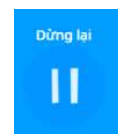
Chức năng âm thanh nền

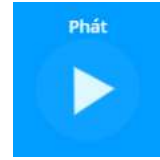
Người dùng có thể nghe nhạc trong lúc sử dụng với biểu tượng hình ông mặt trời ở góc dưới bên trái của màn hình.



Người dùng ấn vào nút lệnh  để thay đổi âm thanh

Để dừng lại âm thanh người dùng ấn vào nút lệnh





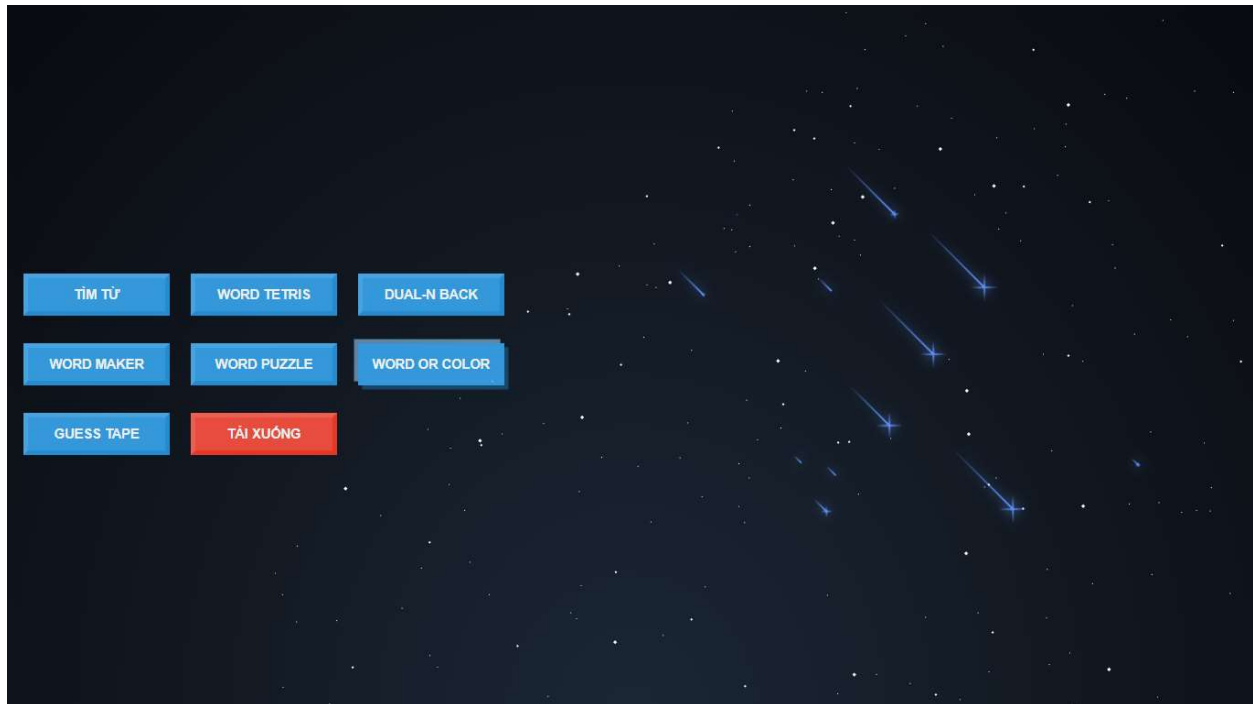
Để tiếp tục phát âm thanh người dùng ấn vào nút lệnh

Chức năng thử nghiệm: Mua Gói Từ Vựng

Với tổng số điểm người dùng có được từ Kiểm Tra Từ (Total Score) người dùng có thể dùng số điểm đó đổi lấy gói từ vựng.

2. Trò Chơi (Trò Chơi Tiếng Anh)

Giao diện của tính năng Trò Chơi

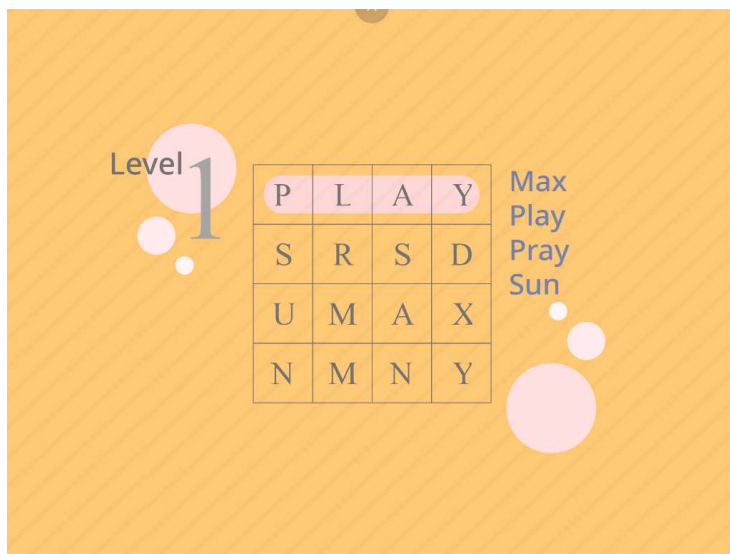


Để sử dụng tính năng **Trò Chơi Tiếng Anh**, tại giao diện chính của trang web người dùng nhấp vào nút **Trò Chơi**.

Hiện tại tính năng hỗ trợ 7 trò chơi khác nhau, để sử dụng ngoại tuyến người dùng có thể ấn vào nút lệnh **Tải Xuống**

Hướng dẫn cách chơi

Tìm Từ

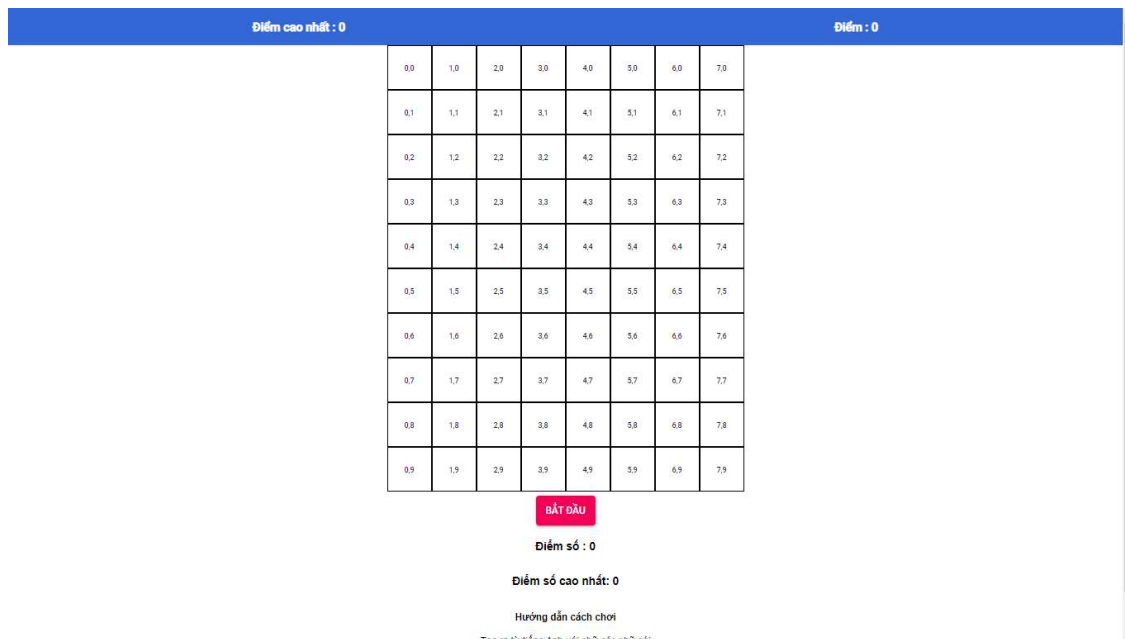


Giao diện trò chơi gồm Cấp Độ, Chữ Cái Cần Tìm (bên phải) và lưới chữ cái kích thước ban đầu là 4x4, kích thước của lưới tăng dần theo cấp độ. Các từ bị ẩn có thể nằm bất cứ đâu để người dùng tìm kiếm.

Nhiệm vụ của người chơi là tìm các chữ cái bị ẩn, sau khi đã tìm thấy người dùng nhấp chuột vào chữ cái đầu và kéo chuột theo đường thẳng (8 hướng) đến chữ cái cuối cùng.

Cấp độ tăng dần thử thách sự kiên nhẫn và khả năng nhận biết của người dùng.

Word Tetris





Hướng dẫn cách chơi

Tạo ra từ tiếng Anh với chữ các chữ cái

Chọn các chữ cái bằng cách click chuột và sau đó ấn nút 'Phá hủy' (thả chuột khoảng 2 giây để chương trình kiểm tra xong), nếu như từ vừa chọn hợp lệ thì các chữ cái đã chọn sẽ biến mất

Điểm cao nhất của bạn 180

 share on Twitter

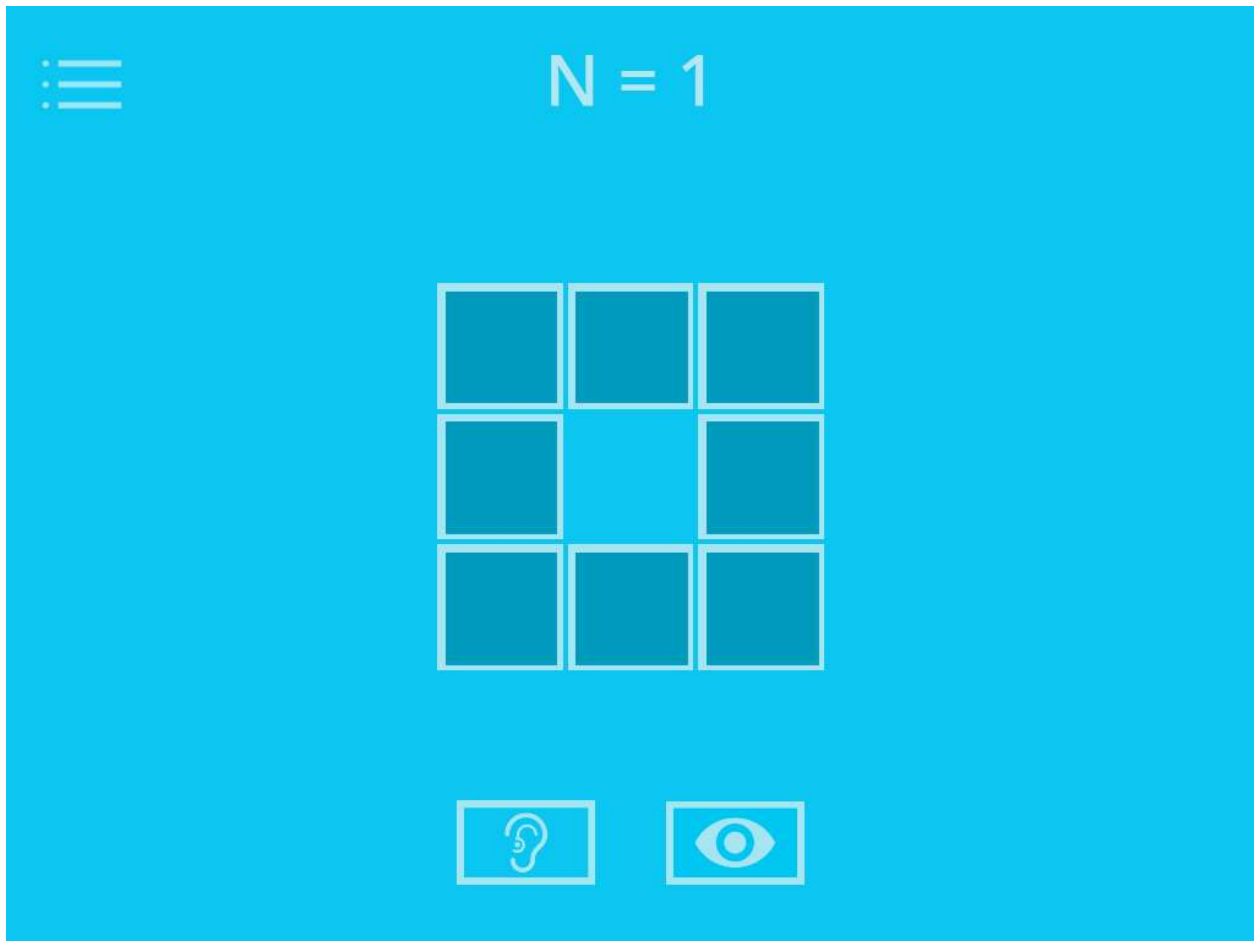
 share on Facebook

 share on WhatsApp

BẮT ĐẦU

Người dùng có thể chia sẻ điểm số qua mạng xã hội

Dual- N Back



Đối với trò chơi Dual-N Back, đây là trò chơi lấy ý tưởng từ nghiên cứu về rèn luyện trí nhớ thông qua các ký tự.

1. Nhiệm vụ của người chơi là lắng nghe thật kỹ những lần các ký tự phát ra. Nếu ký tự đó đã được lặp lại trước đó cách số N thì

người dùng ấn vào nút lệnh hình tai 

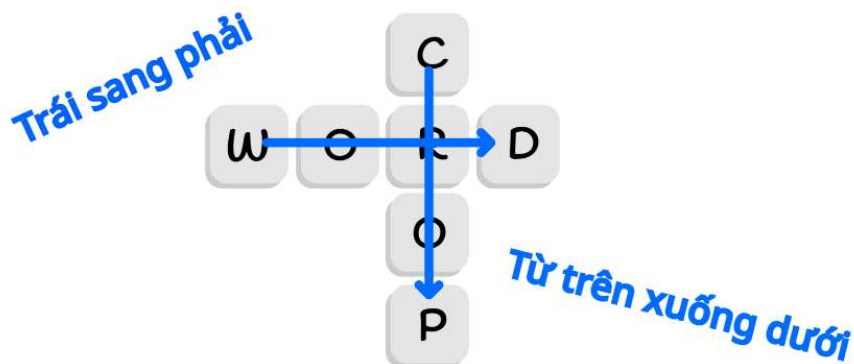
2. Đồng thời nhiệm vụ thứ hai là nhìn thật kỹ các điểm sáng. Mỗi lần các ký tự phát ra thì một ô vuông bất kỳ sẽ phát sáng lên. Nếu một ô vuông đã được phát sáng trước đó N lần thì người dùng ấn

vào nút lệnh hình mắt 

Số lần trả lời sai không vượt quá 20% toàn bộ số lần lặp. Số N của người dùng sẽ tăng lên. Đến tối đa là $N = 20$.

Trò chơi với Chữ Cái

Trò chơi với chữ cái Trò chơi với chữ số
Đặt một chữ cái trên lưới và tạo các từ
Tạo ra thật nhiều từ gồm 4 chữ cái



Hướng dẫn

High-scores

Thống kê

CHƠI



Trò chơi với Chữ Số

Trò chơi với chữ cái **Trò chơi với chữ số**

Đặt một số trên lưới và tính toán các số
để tạo thành số cho trước

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 1 & 4 & - & 4 \\ \hline \end{array} = 10$$

Hướng dẫn

High-scores

Thống kê

CHƠI



Word Puzzle



Trong trò chơi **Word Puzzle**, nhiệm vụ của người chơi là kéo các chữ cái để sắp xếp tạo ra các từ gồm 3 chữ cái theo hàng ngang. Người chơi được cho trước 50 lượt sắp xếp. Bằng một cách nào đó người chơi phải thật kỹ càng sắp xếp và đưa ra các phương án nhanh nhất để đạt số điểm cao nhất.

Colour Or Word

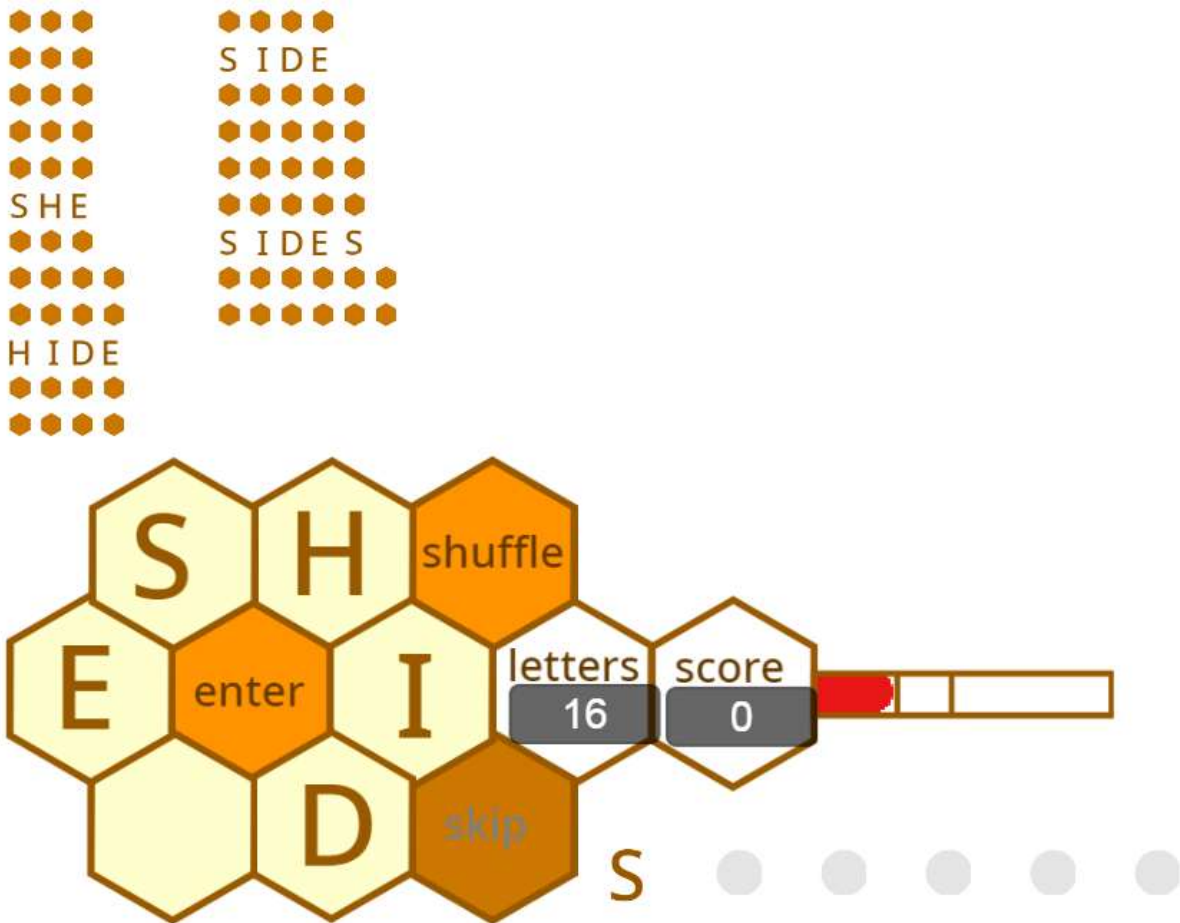


Nghĩa của tiêu đề được dịch ra là Màu Sắc hay Từ. Trong trò chơi này người chơi phải thật kỹ càng lựa chọn. Đối với thông báo hiện là Word người chơi chọn màu sắc tương ứng với **nghĩa của từ ở dưới**. Ngược lại, nếu thông báo hiện là Color, người chơi chọn **màu sắc của từ ở trên**.

Ví dụ ở đây là Pink và nếu thông báo là Color thì phải chọn màu cam. Còn Word thì chọn màu hồng.

Điểm số cao nhất và điểm số hiện tại được bố trí ở hai bên của giao diện trò chơi

Guess Tape



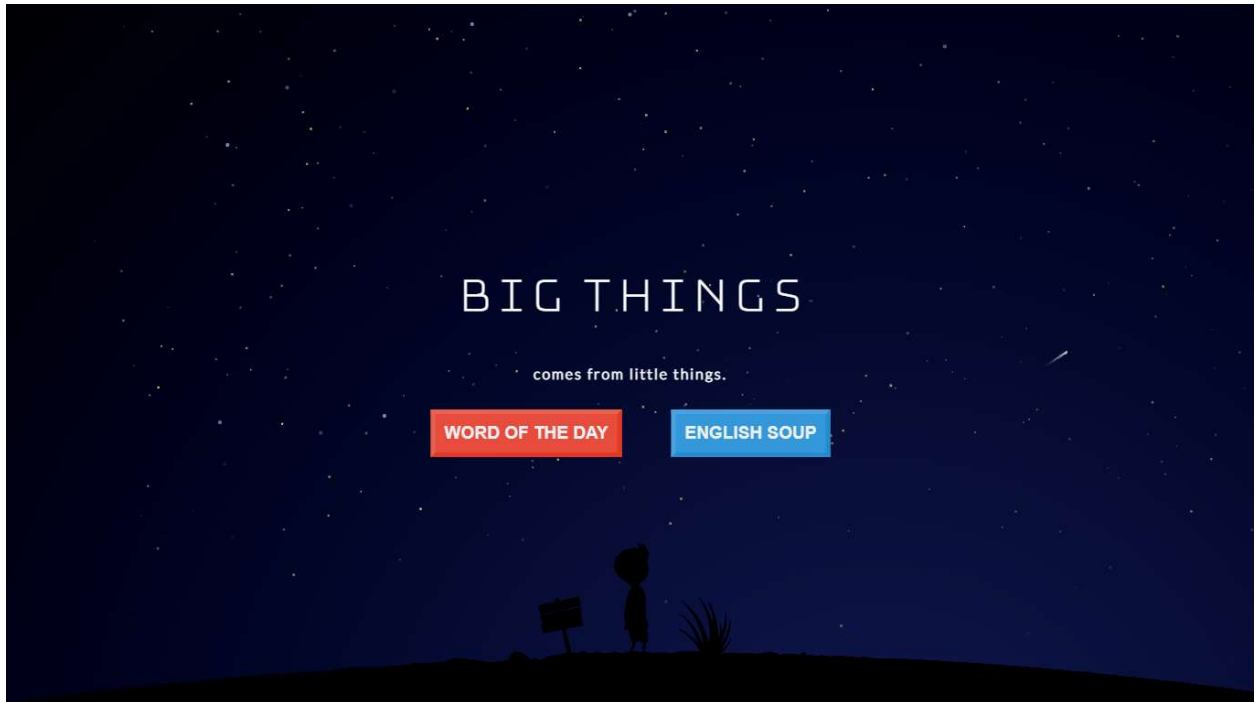
Trong trò chơi Guess Tape, một tổ hợp cho trước ngẫu nhiên 6 chữ cái. Nhiệm vụ của người chơi là tạo ra các thứ tự của các chữ cái để tạo ra một từ Tiếng Anh có độ dài từ 3 đến 6.

Người dùng được trợ giúp công cụ Shuffle để hoán vị các chữ cái.

Sau khi sắp xếp người dùng ấn nút lệnh enter để trả lời

Hoàn thành: Các trò chơi thực hiện giúp người chơi rèn luyện Tiếng Anh, rèn luyện tư duy và khả năng nhận xét. Những trò chơi thách thức tăng dần sẽ giúp người chơi nâng cao kỹ năng hơn.

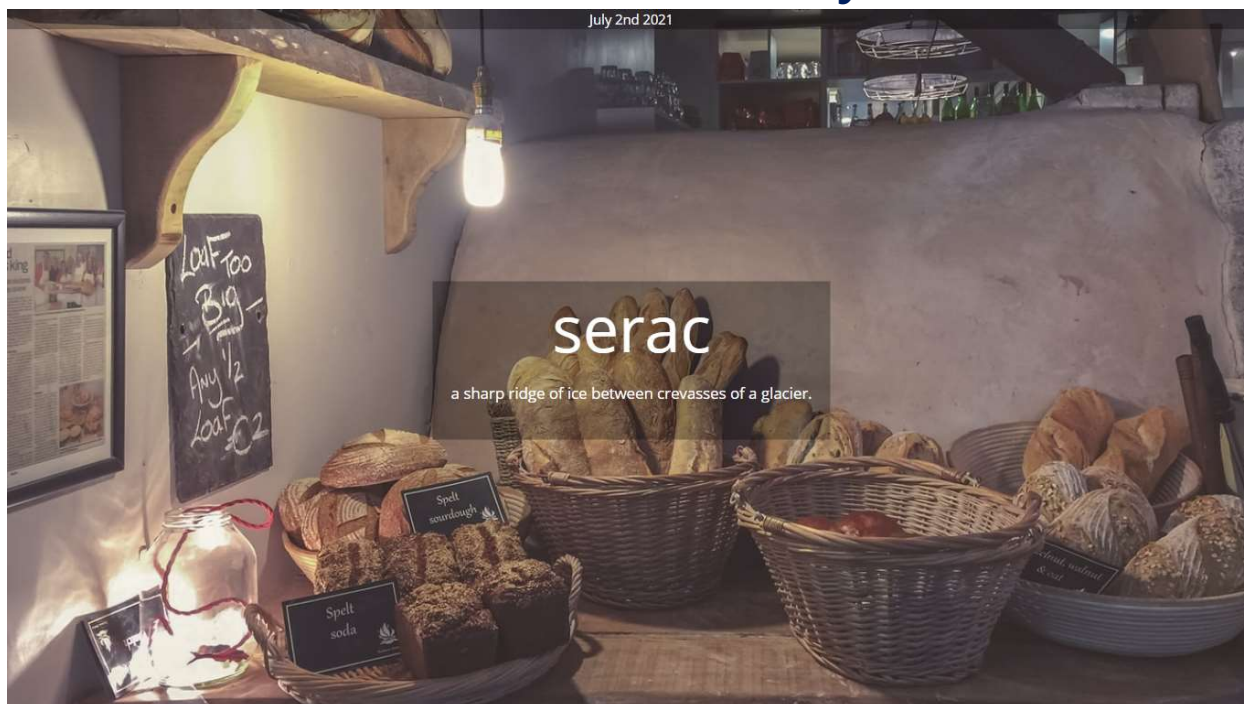
3. The Word



Để sử dụng tính năng **Học Từ Vựng Mới**, tại giao diện chính của trang web người dùng nhấp vào nút **The Word**.

Hiện tại, tính năng bao gồm 2 chức năng gồm Word Of The Day và EnglishSoup.

Word Of The Day



Chức năng Word Of The Day mỗi ngày sẽ đưa ra một từ vựng gắn liền với thực tế, người dùng sẽ được đưa ra kèm theo lời giải thích. Để có thể được tìm hiểu rõ hơn người dùng có thể ấn vào từ vựng người dùng sẽ được dẫn đến từ điển Lexico.com

EnglishSoup

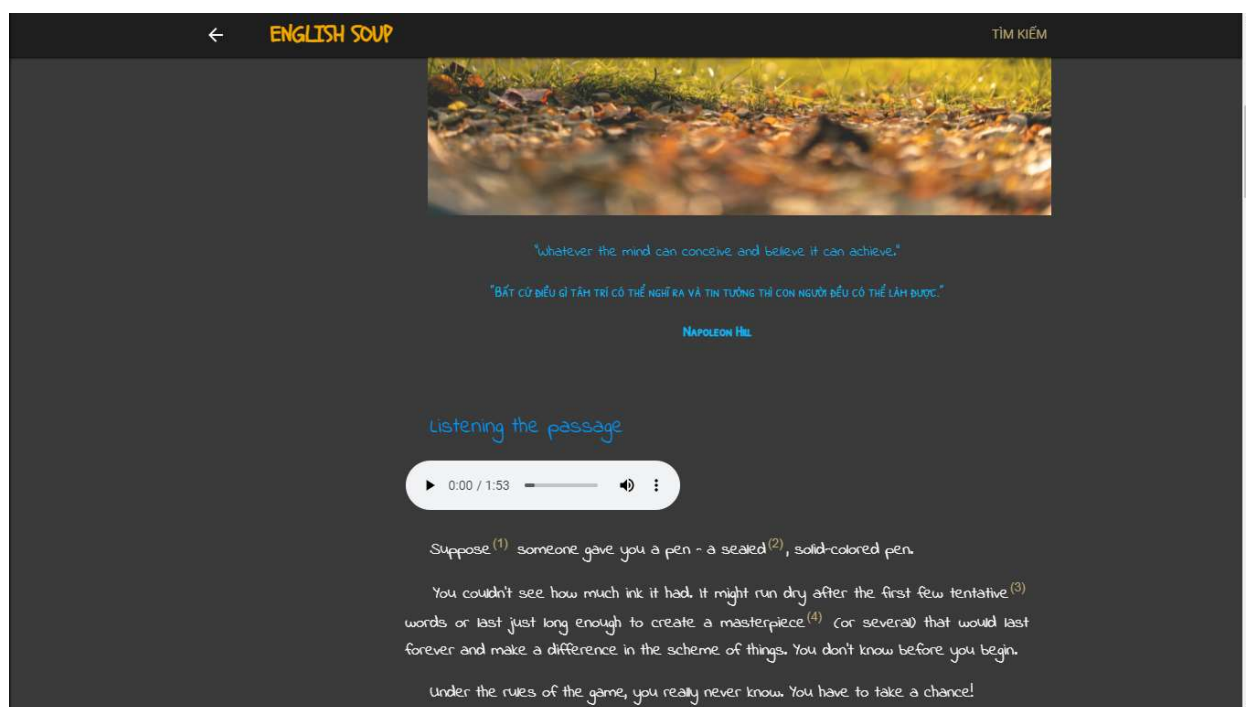


1. Tham gia

Người dùng có thể ấn vào nút lệnh "Tham Gia" để tham gia viết bài viết. Người dùng sẽ được cung cấp địa chỉ email và sau đó gửi qua gmail để được xác nhận và trở thành quản trị viên

Đối với người dùng tham gia viết bài. Sẽ có hướng dẫn được gửi qua email để hướng dẫn cách thức đăng bài và sử dụng công cụ chú thích nổi

2. Đọc bài viết



Người dùng ấn vào phát âm thanh để nghe đọc bài viết

Ngoài ra với các chú thích nổi người dùng có thể di chuyển chuột và sau đó chú thích sẽ hiện ra



Để được chú thích các phím tắt người dùng ấn vào nút "?" trên bàn phím

Để ghi âm bài viết người dùng ấn vào nút lệnh



Ngoài ra, người dùng có thể hẹn giờ ghi âm 45 giây và 60 giây

bằng các nút lệnh:

Ghi âm 45s

Ghi âm 60s

Để hoàn thành việc ghi âm người dùng ấn vào nút lệnh



Để xóa toàn bộ bản ghi âm người dùng ấn vào nút lệnh



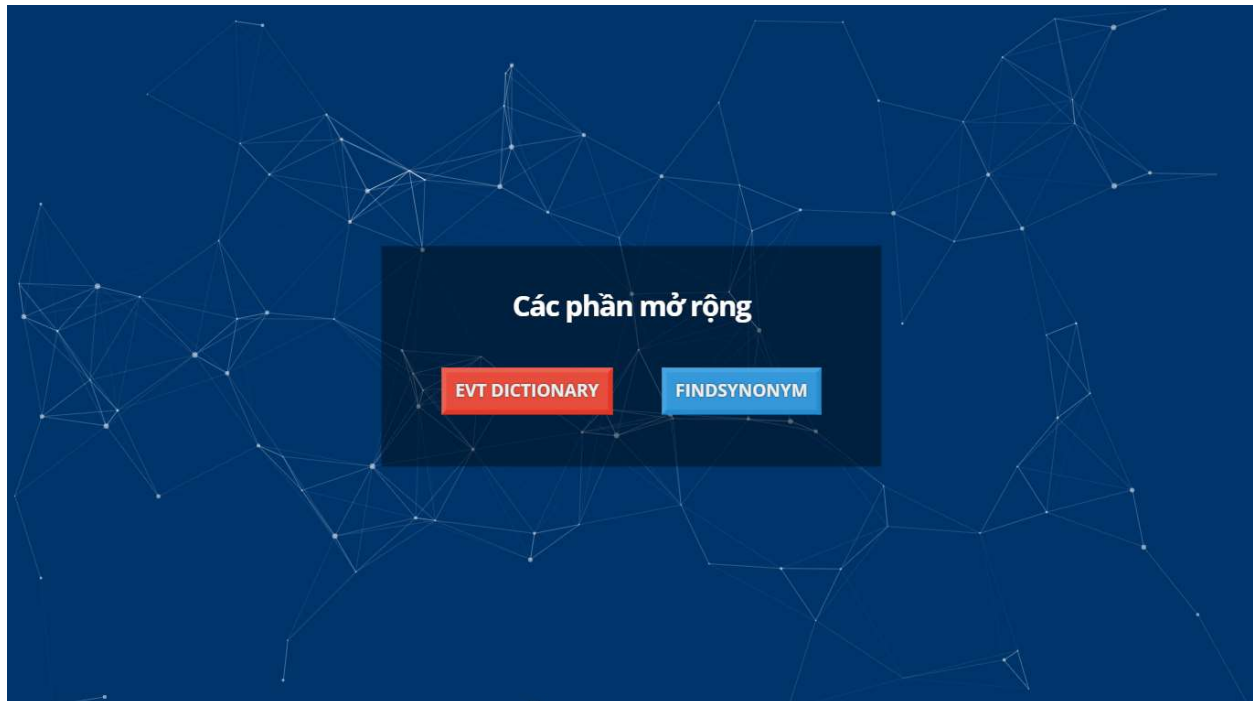
Để thực hiện nội dung bài ghi âm chất lượng hơn người dùng ấn

vào nút lệnh:

Soạn bài nói

(Công cụ FindSynonym)

5. Các phần mở rộng



EVT Dictionary

Người dùng ấn vào nút lệnh EVT Dictionary. Sau đó người dùng được chuyển hướng đến evtd-dictionary.web.app, tại đây người dùng kéo xuống và xem video hướng dẫn cài đặt, cài đặt giao diện

FindSynonym

Đối với FindSynonym, tại trang web có kèm hướng dẫn sử dụng và giải đáp thắc mắc cho người sử dụng.

"The greatest glory in living lies not in never falling, but in rising every time we fall."
"Vinh quang lớn nhất trong cuộc sống không nằm ở chỗ không bao giờ gục ngã, mà là sự vươn lên mỗi khi chúng ta gục ngã."

Nelson Mandela

III. MỘT SỐ LỖI THƯỜNG GẶP VÀ HƯỚNG DẪN KHẮC PHỤC

1. Lỗi Aw Snap

Lỗi Aw Snap khi sử dụng có thể do máy tính không đủ cấu hình tối thiểu (Tối thiểu **1GB RAM**)

Để khắc phục, người dùng chuyển sang dùng **PHIÊN BẢN ỔN ĐỊNH**
Phiên bản thử nghiệm có thể gây ra lỗi Aw Snap

2. Lỗi hình nền trắng của Word Of The Day, EVT Dictionary

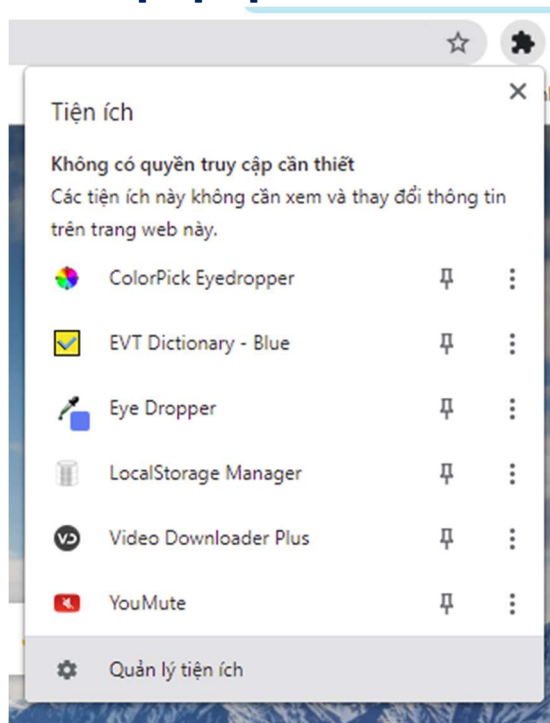
Bước 1: Mở trình duyệt và truy cập địa chỉ:


<https://source.unsplash.com/collection/347929/>

Bước 2: Chọn **Nâng Cao** (Advanced) và nhấn vào **Tiếp Tục (Không An Toàn)**

Người dùng có thể sử dụng **Ctrl + Shift + N** để khắc phục nhanh.

3. Lỗi popup



Trên giao diện trình duyệt người dùng ấn vào nút lệnh  sau đó chọn **Quản lý tiện ích**, di chuyển chuột đến EVT Dictionary và chọn nút **Lỗi**, sau đó ấn vào nút lệnh **Xóa tất cả**.

Email hỗ trợ: thanhnoobs@gmail.com