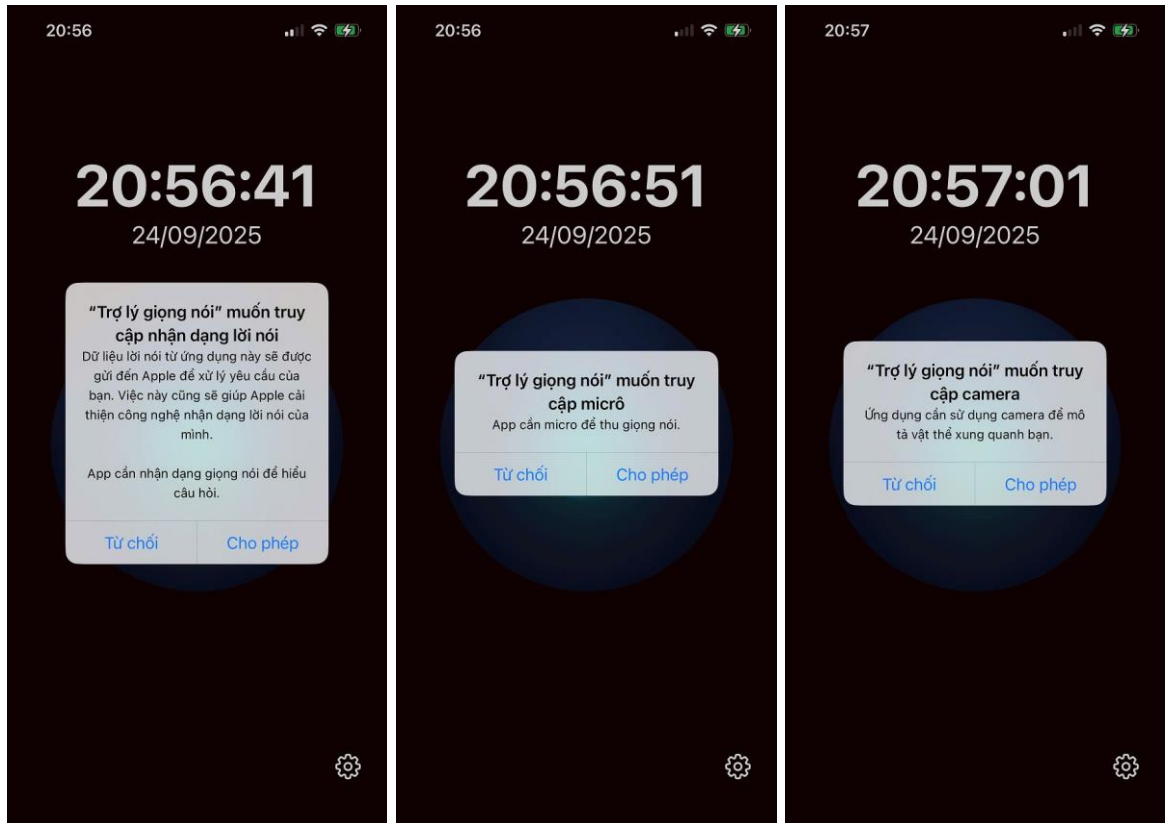


HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VÀ SỬ DỤNG ỨNG DỤNG TRỢ LÝ GIỌNG NÓI

I. Hướng dẫn cài đặt

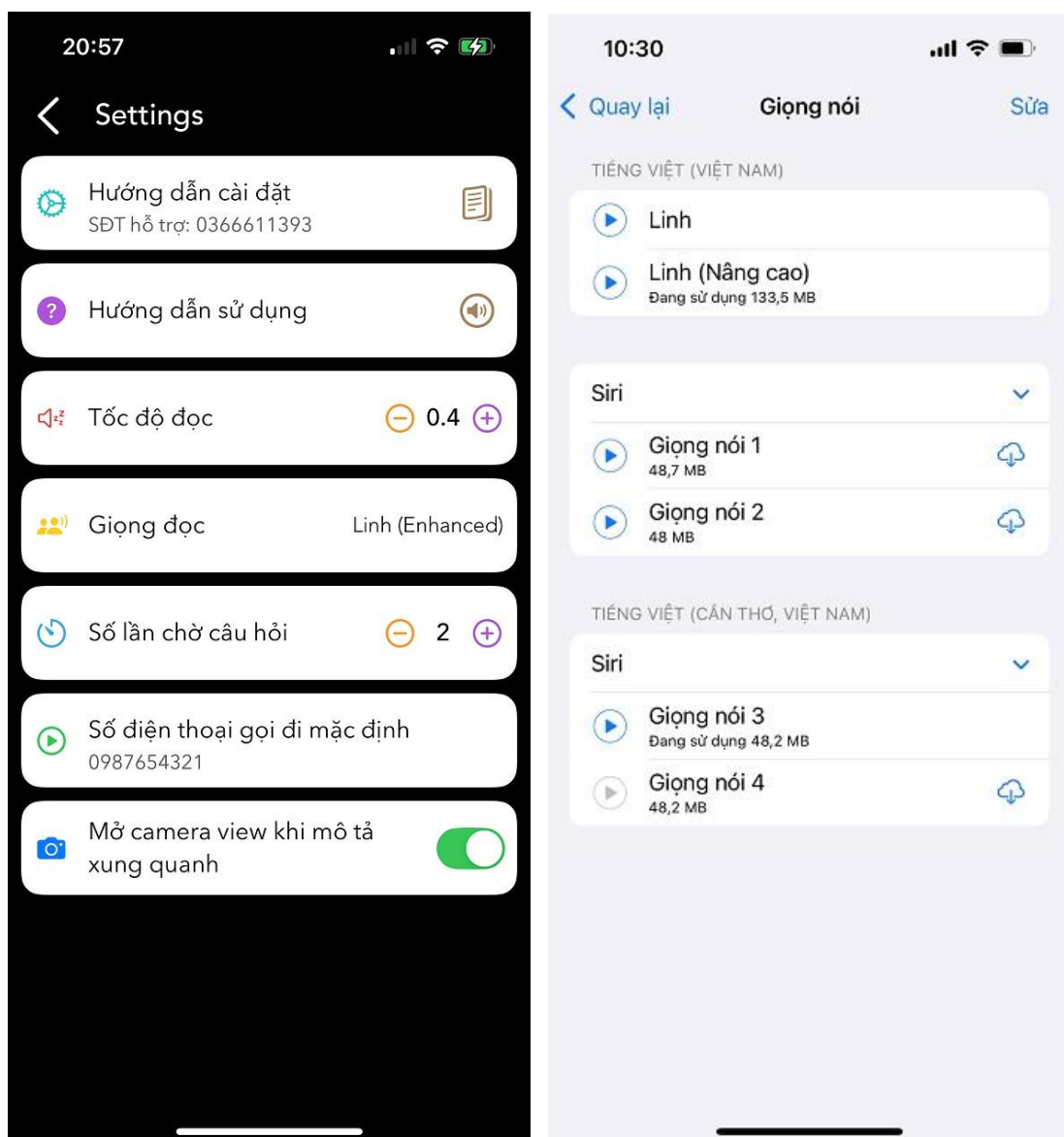
Bước 1: Tải ứng dụng trên App Store, đảm bảo điện thoại của bạn chạy hệ điều hành IOS 15 trở lên.

Bước 2: Mở ứng dụng, bạn hãy lựa chọn “Cho phép” các yêu cầu cấp quyền để ứng dụng có thể hoạt động.



Bước 3: Bấm vào nút cài đặt góc dưới bên phải màn hình ứng dụng để vào màn hình cài đặt. Bạn có thể xem lại hướng dẫn cài đặt và sử dụng, điều chỉnh tốc độ đọc, chọn giọng đọc, thời gian chờ đặt câu hỏi, tùy chọn hiển thị view camera...

- Thêm giọng đọc (*Tùy chọn*): thông thường, điện thoại chỉ có 1 giọng đọc mặc định tiếng Việt tên “Linh”, nếu cần thêm giọng đọc khác, bạn có thể thực hiện các bước sau: Mở Cài đặt trên iPhone của bạn → Chọn mục Trợ năng → Nhấn vào Đọc & Nói (hoặc Nội dung được đọc) → Chọn mục Giọng nói → Cuộn xuống và chọn Tiếng Việt để tải thêm giọng nói.



II. Cấu hình mở nhanh ứng dụng (đặc biệt là cho người khiếm thị)

Chạm vào icon ứng dụng để mở ứng dụng theo các thông thường.

Với người khiếm thị, việc thực hiện mở ứng dụng theo cách thông thường rất khó khăn, hãy giành 15 phút để hỗ trợ họ cấu hình mở nhanh ứng dụng bằng thao tác tay hoặc giọng nói theo 2 cách sau: chạm liên tiếp 2 lần vào mặt sau điện thoại, mở qua Siri. (Nên cài đặt đồng thời cả 2 cách)

Chú ý, hãy luôn đảm bảo điện thoại đã được mở khóa màn hình trước khi tiến hành thao tác mở ứng dụng theo bất kỳ cách nào. Tốt nhất là tắt khóa màn hình đối với điện thoại dành cho người khiếm thị.

Cách 1: Mở ứng dụng bằng chạm 2 lần liên tiếp vào mặt sau (dùng 1 ngón tay bấm 2 lần liên tục vào giữa mặt sau điện thoại, chỗ hình logo quả táo apple)

Bước 1: Tạo “Phím tắt” để mở ứng dụng:

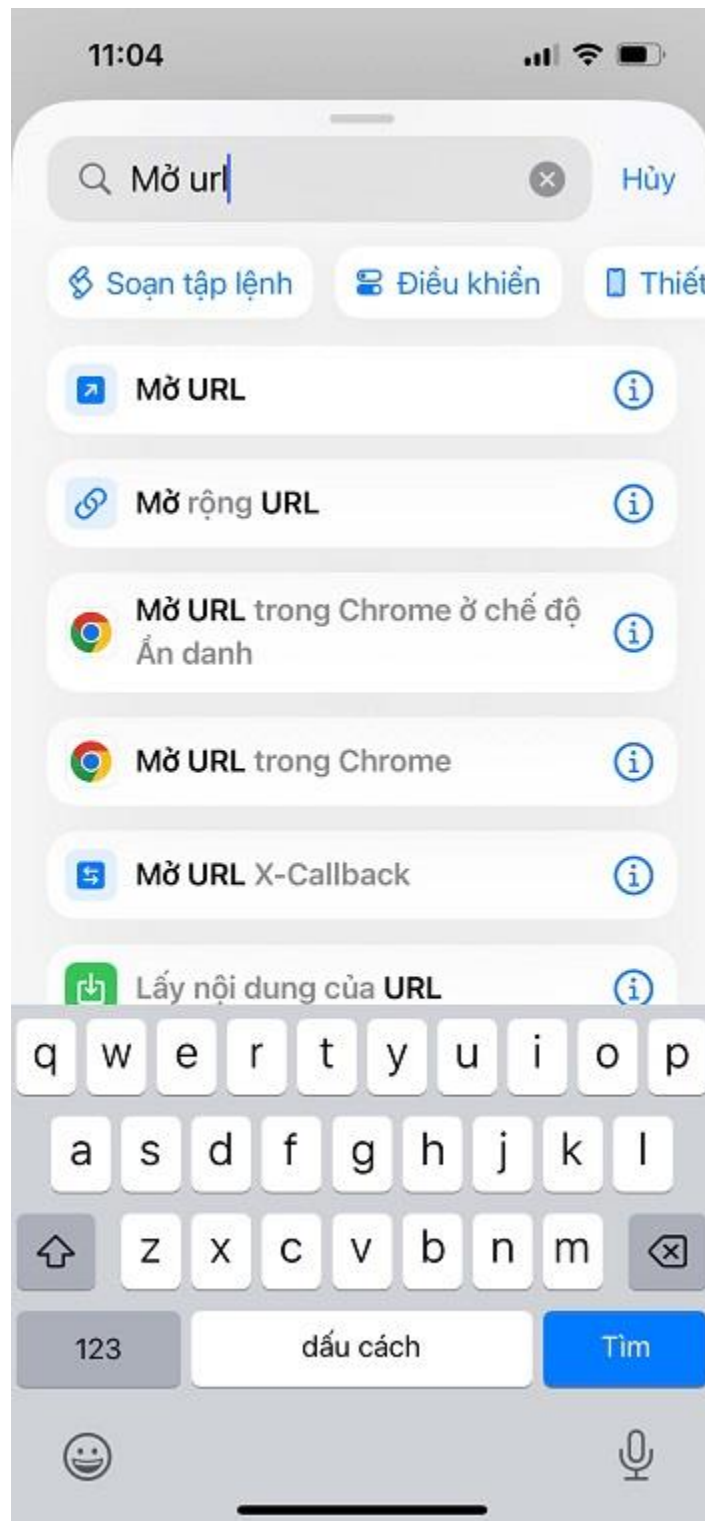
- Mở ứng dụng “Phím tắt” trên điện thoại (tìm kiếm bằng cách: tại màn hình chính điện thoại, vuốt từ trên xuống để vào tìm kiếm ứng dụng, tìm ứng dụng có tên Phím tắt, icon là 2 hình vuông đỏ xanh nằm đè lên nhau - ứng dụng bên trái như trong ảnh)



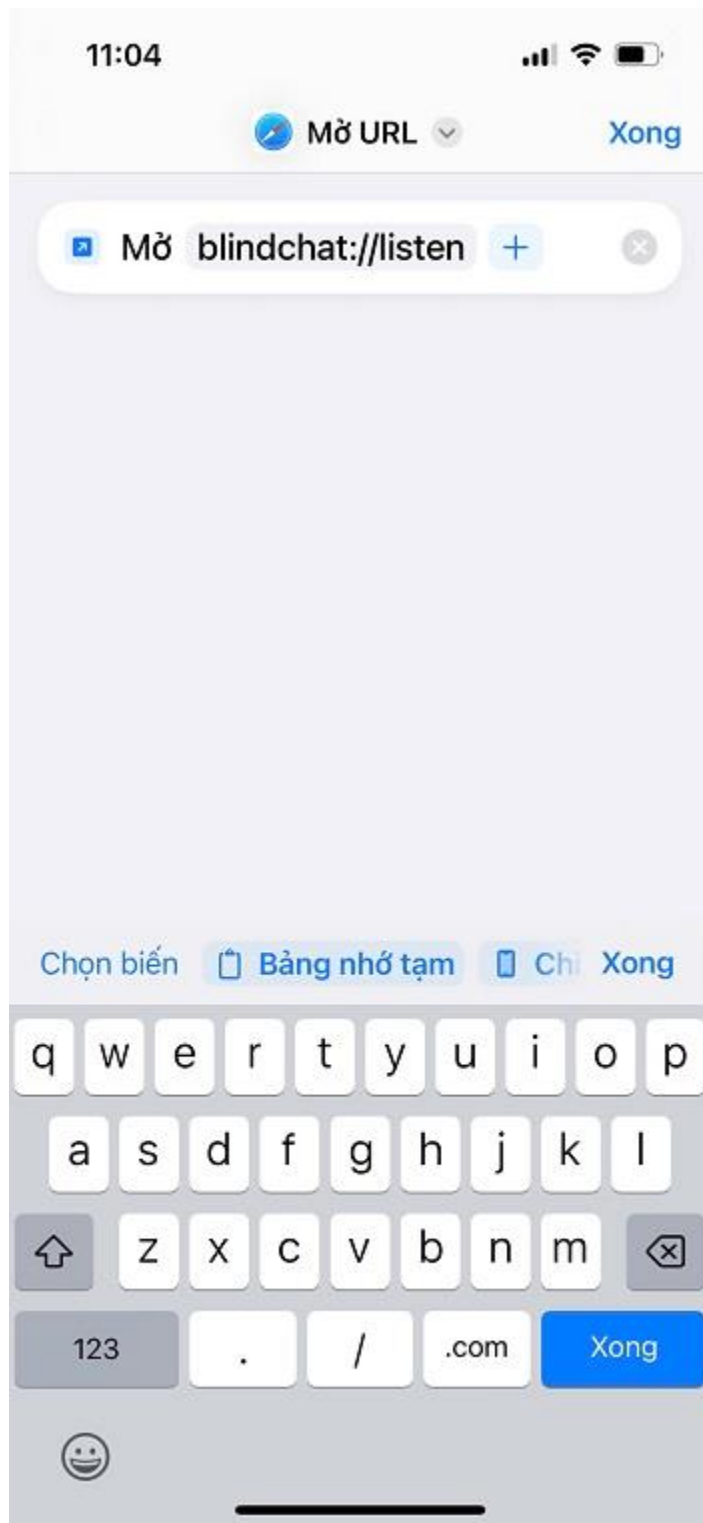
- Sau khi mở ứng dụng, tại màn hình “Tất cả phím tắt”, nhấn nút + (góc trên bên phải chữ “Chọn”) để thêm mới



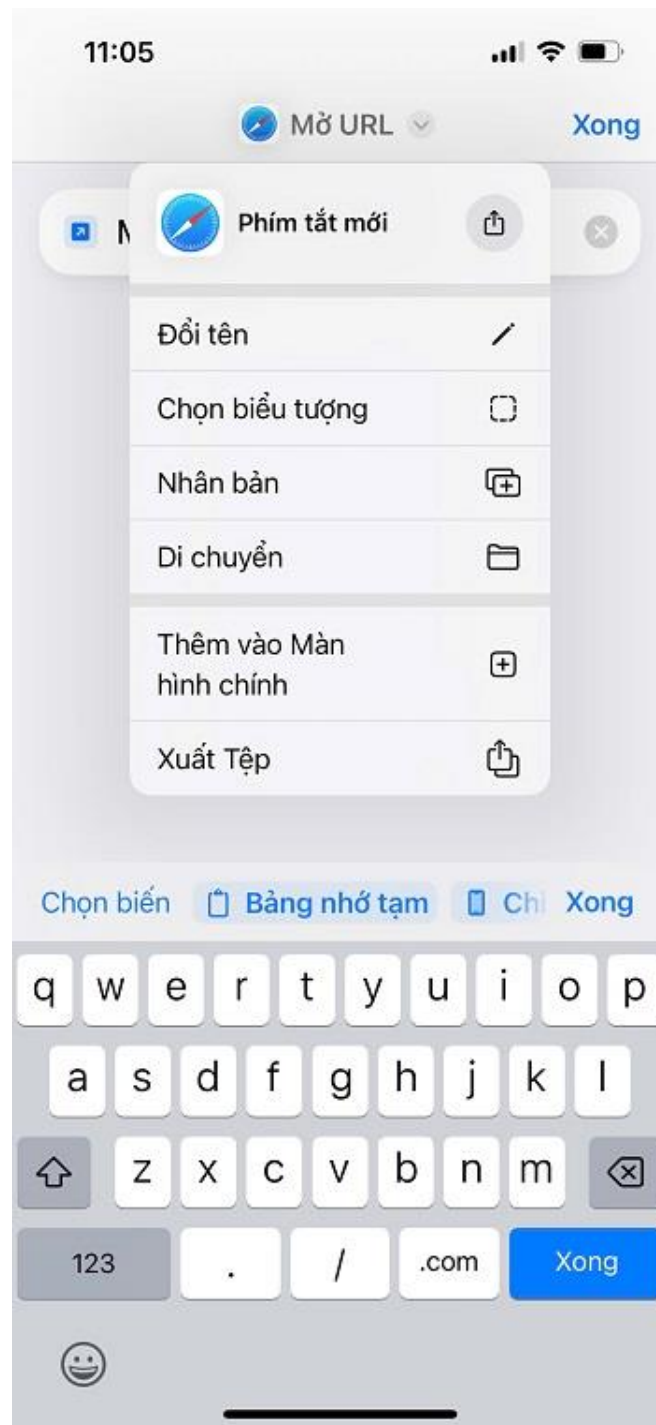
- Trong Tìm kiếm tác vụ, tìm “Mở URL” và lựa chọn kết quả “Mở URL”



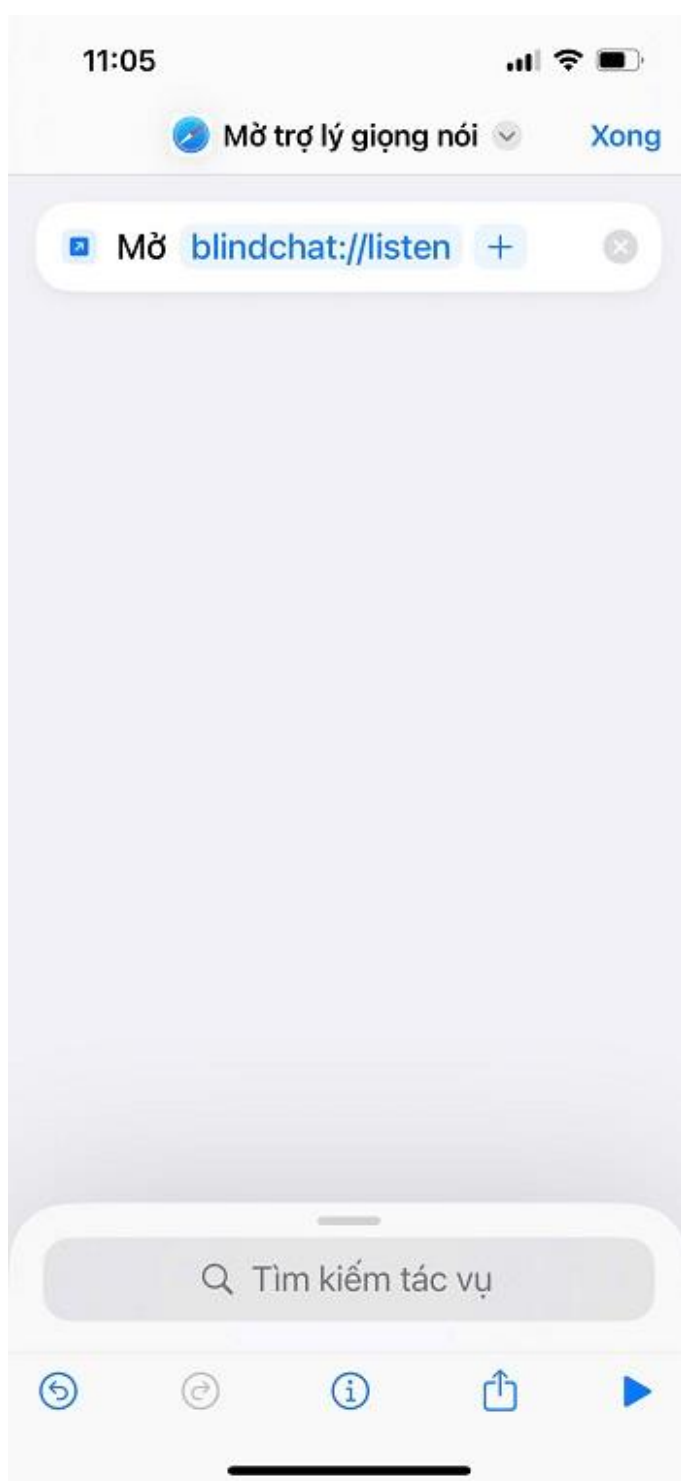
- Nhập URL là “blindchat://listen” rồi nhấn “Xong”



- Click nút mũi tên cạnh chữ “Mở URL” (phía trên đỉnh), lựa chọn “Đổi tên”



- Đổi tên thành “Mở trợ lý giọng nói” rồi nhấn “Xong”



- Kết quả Phím tắt để mở ứng dụng đã được tạo tên “Mở trợ lý giọng nói”

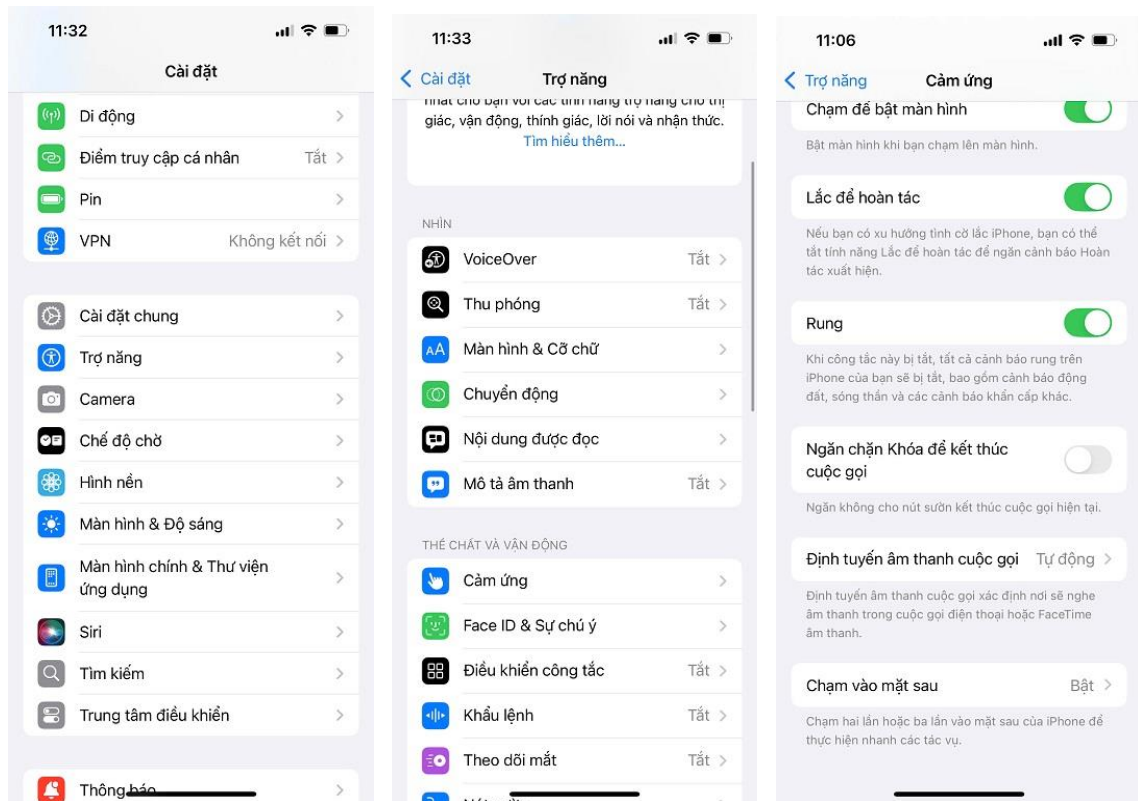


- Bấm vào ô Phím tắt “Mở trợ lý giọng nói” đã tạo để mở app lần đầu, xuất hiện thông báo hỏi quyền mở app bằng Phím tắt, nhấn “Cho phép” để lần sau mở app không cần xác nhận nữa

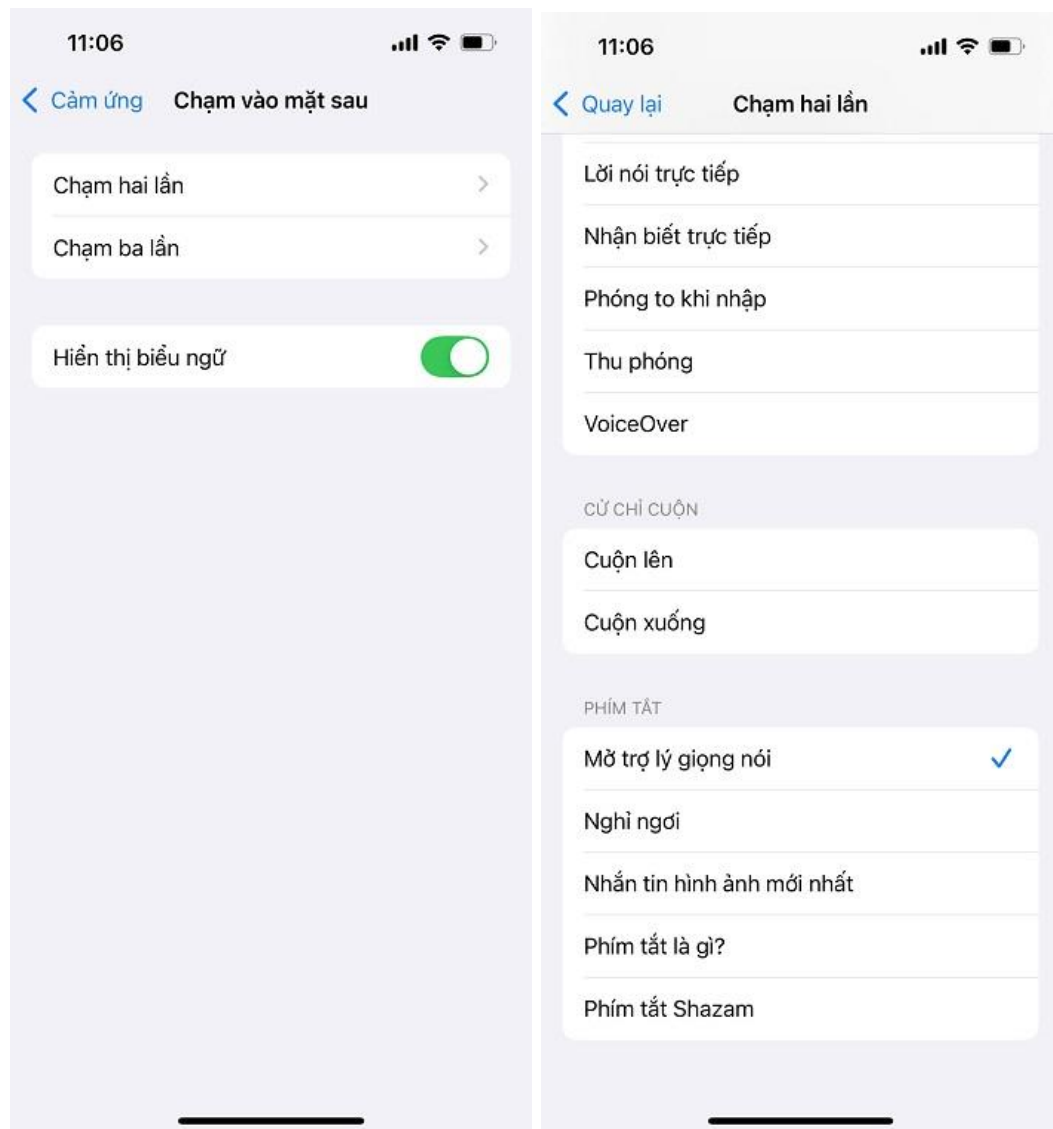


Bước 2: Thêm tính năng chạm 2 lần để mở ứng dụng (chạm 2 lần gọi Phím tắt, Phím tắt sẽ mở ứng dụng)

- Mở cài đặt điện thoại, thực hiện truy cập theo thứ tự: Cài đặt → Trợ năng → Cảm ứng → Chạm vào mặt sau



- Chọn “Chạm hai lần”, sau đó cuộn xuống dưới cùng danh sách, phần PHÍM TẮT, tích chọn “Mở trợ lý giọng nói”

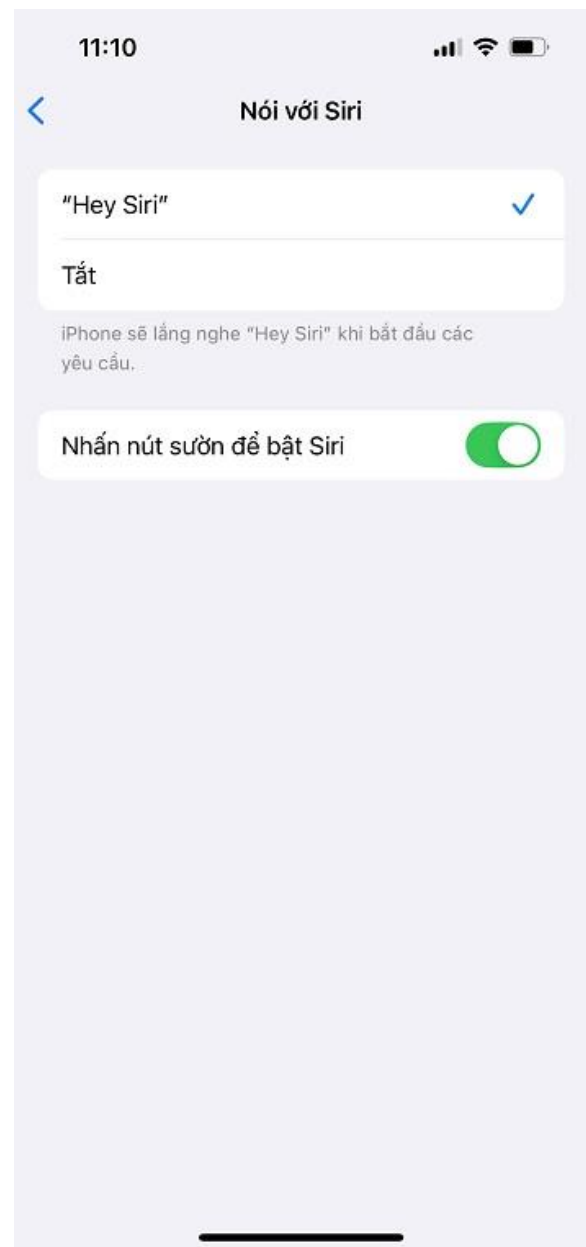


Bước 3: Cầm điện thoại bằng 2 tay, dùng ngón tay trỏ bàn tay phải vòng ra sau điện thoại và chạm liên tục 2 lần vào giữa mặt sau điện thoại (chỗ Logo Apple) để mở app. Bạn nên thử vài lần để thao tác được thuần thục.

Cách 2: Mở ứng dụng qua Siri

Bước 1: Tạo Phím tắt như Cách 1, nếu Cách 1 đã làm rồi thì không cần tạo lại.

Bước 2: Nếu điện thoại chưa bật Siri, hãy bật Siri theo các bước: Cài đặt → Siri → Nói với Siri → Tích chọn “Hey Siri”.



Bước 3: Mở ứng dụng: Nói “hãy si ri” → siri trả lời → nói “mở trợ lý giọng nói” để mở ứng dụng.

III. Hướng dẫn sử dụng

Khi app được mở, trợ lý giọng nói sẽ nói “Xin chào, tôi có thể giúp gì cho bạn”, chờ trợ lý nói xong khoảng 2 giây, bạn hãy đưa ra yêu cầu hoặc đặt câu hỏi. Chú ý là các câu nói và yêu cầu của bạn chỉ được tiếp nhận sau khi trợ lý nói “Xin chào, tôi có thể giúp gì cho bạn” hoặc “Mời bạn nói” (bạn nên chờ khoảng 2s để trợ lý nói xong rồi nói). Sau 15s, nếu điện thoại không thu nhận được câu hỏi, trợ lý sẽ nói lại “Mời bạn nói”, cài đặt mặc định nếu 2 lần chờ bạn nói mà điện thoại không thu nhận được câu hỏi, trợ lý sẽ dừng lại, để tiếp tục sử dụng, bạn hãy thực hiện mở lại ứng dụng (bạn có thể điều chỉnh số lần chờ bạn nói trong phần cài đặt).

Các yêu cầu và câu hỏi của bạn tương ứng với các tính năng sau của ứng dụng:

Tính năng 1: Các câu lệnh cố định

- Để hỏi về giờ hiện tại, hãy nói: “bây giờ là mấy giờ”, “mấy giờ rồi”, “giờ là mấy giờ”
- Để hỏi về ngày dương lịch, hãy nói: “hôm nay là ngày mấy”, “hôm nay là ngày nào”, “dương lịch là ngày nào”
- Để hỏi về ngày âm lịch, hãy nói: “âm lịch là ngày nào”, “lịch âm là ngày nào”, “lịch âm là ngày mấy”, “âm lịch là ngày mấy”
- Để nghe hướng dẫn sử dụng, hãy nói: “hướng dẫn sử dụng”, “hướng dẫn”
- Để tăng, giảm tốc độ nói của trợ lý, hãy nói: “tăng tốc độ đọc”, “tăng tốc độ”, “giảm tốc độ đọc”, “giảm tốc độ”
- Để dừng trợ lý, hãy nói: “dừng trợ lý”, “dừng lại”

Tính năng 2: Mô tả môi trường xung quanh bạn

Để mở tính năng mô tả môi trường xung quanh bạn, hãy nói: “mô tả xung quanh”, “mô tả xung quanh tôi”.

Nếu nghe thấy trợ lý nói “đã mở camera” là đã mở tính năng mô tả thành công, khi đó màn hình ứng dụng cũng chuyển sang chế độ hiển thị view mà camera thu nhận (bạn có thể lựa chọn mở/tắt view trong phần cài đặt). Bạn hãy hướng camera mặt sau của điện thoại về phía cần xác định các đối tượng cần mô tả và giữ yên trong khoảng 2 giây, nếu có vật thể, chờ trợ lý đọc xong rồi hãy chuyển điện thoại sang hướng khác.

Ứng dụng sẽ nhận dạng các đối tượng như con người, chó, mèo, xe cộ, bàn, ghế, sách, tủ lạnh, tivi, máy tính... và đọc lên số lượng cho bạn. Do phụ thuộc và khung hình camera điện thoại thu được, cũng như thuật toán nhận dạng, nên kết quả thu về chỉ mang tính chất tham khảo, đặc biệt trong môi trường nhiều vật thể (đám đông người, tập sách ...) số lượng sẽ không chính xác.

Để thoát khỏi tính năng Mô tả môi trường xung quanh, hãy bấm vào màn hình điện thoại để trở về chế độ đặt câu hỏi.

Tính năng 3: Đặt câu hỏi và trò chuyện với AI

Bạn có thể hỏi bất kỳ điều gì về kiến thức tổng quan, nói chuyện, yêu cầu lập luận, làm văn, thơ, tính toán, vv.... Trợ lý sẽ nói “đang tìm câu trả lời” và sẽ

tiến hành kết nối đến trí tuệ nhân tạo để lấy câu trả lời và đọc lên cho bạn. Những thông tin thời gian thực (như dự báo thời tiết ngày hôm nay, giá vàng, tin hot...) ở phiên bản hiện tại của ứng dụng chưa được hỗ trợ.

Điện thoại cần kết nối internet để thực hiện tính năng này. Bạn có 10 lượt hỏi AI mỗi ngày.

Chú ý là các câu bạn nói mà điện thoại thu được không giống câu lệnh mặc định thì trợ lý sẽ gửi đến AI, vậy nên hãy đưa điện thoại đến gần và nói to rõ ràng để điện thoại thu được âm chuẩn.

IV. Hướng phát triển

Các tính năng sẽ được nâng cấp sau này:

- *Cải thiện giọng đọc để giống người thật hơn*
- *Cung cấp tính năng trò chuyện không ngắt mạch giữa chừng*
- *Cung cấp tính năng hỏi các thông tin thời gian thực*
- *Phiên bản không giới hạn lượt hỏi/trò chuyện với AI*
- *Cải thiện độ chính xác của tính năng Mô tả xung quanh*

Vui lòng gửi cho chúng tôi góp ý của bạn để cải thiện ứng dụng qua địa chỉ email: daothanhtungbca91@gmail.com