

SOS Call
Android
ĐẶC TẢ CHI TIẾT

Người thực hiện: ThuongTT

I. Mô tả chung

1. Tổng quan về ứng dụng

Ứng dụng được xây dựng nhằm giúp người dân liên lạc với các cơ quan chức năng hoặc người thân và cập nhật thông tin ở khu vực xảy ra thiên tai, dịch bệnh

2. Chức năng chính của ứng dụng

- Đăng ký
- Đăng nhập
- Gọi điện cho cơ quan chức năng, người thân
- Chat với cơ quan chức năng, người thân
- Chat box hỗ trợ
- Đọc thông tin trên diễn đàn

3. Đối tượng người dùng

- Đối tượng: Người dân tại vùng thiên tai, dịch bệnh
- Dùng cho hệ điều hành Android?

4. Design

Link

5. Các tài liệu liên quan

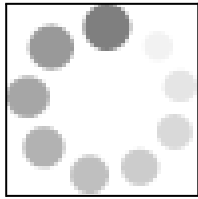
[Link design](#)

II. Mô tả chi tiết ứng dụng

1. Splash

- **Xuất hiện khi:** Luôn hiển thị ngay khi mở app
- **Tính năng:** Màn splash xuất hiện trước khi vào app đảm bảo dữ liệu được load khi vào, thời gian loading (2-3s)
- **Thành phần + mô tả:**
 - + Logo+ tên app

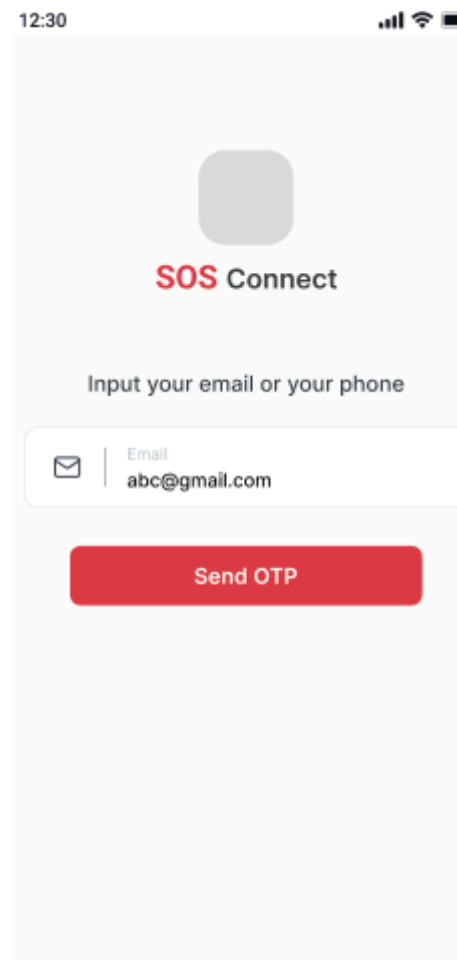
- + Loading automation (quay theo chiều kim đồng hồ): vị trí xuất hiện loading ngay bên dưới tên app (load từ 2-3s)



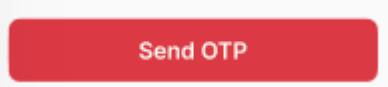
- + Kết thúc màn hình splash: Hiển thị màn hình đăng nhập

2. Đăng kí

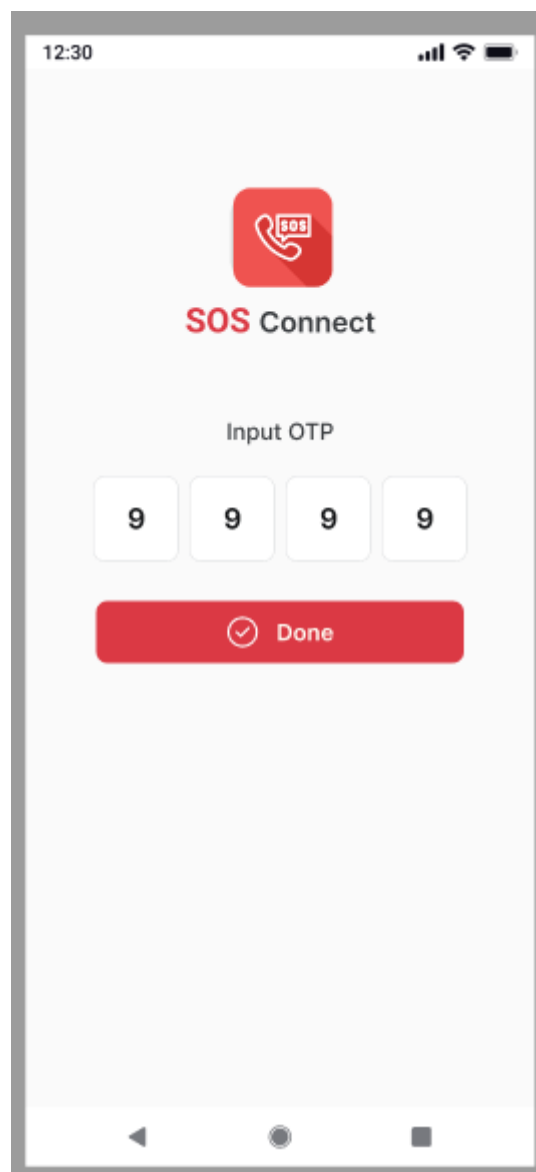
2.1. Màn đăng kí



- **Xuất hiện khi:** Khi user tap vào btn Register Account
- **Tính năng:** Đăng kí tài khoản cho user mới
- **Thành phần + mô tả:**

- Logo + Tên app:  SOS Connect
- Content: Input your email or your phone
- Text box: User sẽ nhập email hoặc điện thoại muốn dùng để đăng kí tài khoản
- Button Send OTP:  Tap btn chuyển tới màn OTP

2.2. Màn OTP



- **Xuất hiện khi:** Khi user tap vào btn Send OTP màn Đăng kí
- **Tính năng:** Nhập OTP được gửi về gmail hoặc số điện thoại

- **Thành phần + mô tả:**

- Content: “Input OTP”
- List text box: User điền các số OTP được nhập vào
 - Đối với tài khoản bằng số điện thoại sẽ tự động điền OTP
 - Đối với tài khoản đăng kí bằng email, user tap vào ô trống sẽ hiển thị bàn phím số

- Giao diện khi đã điền số:

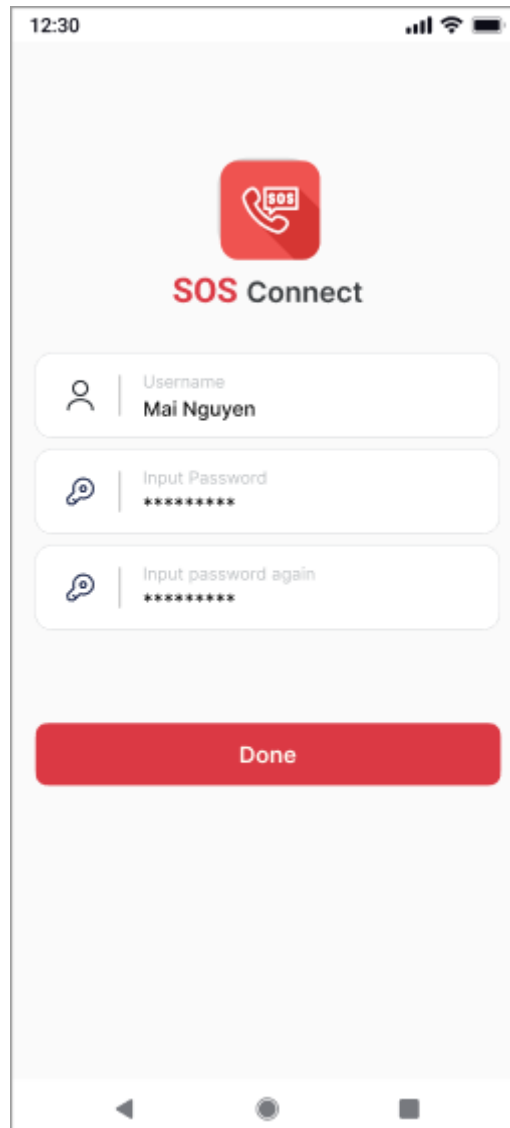


- Button Done:

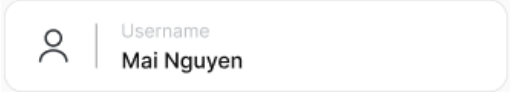
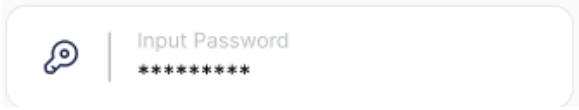


- Tap btn Done nếu đúng mã OTP thì chuyển tới màn Đăng kí mật khẩu
- Nếu sai OTP hiển thị dòng text đỏ thông báo : “ *OTP is incorrect, check it again!*”

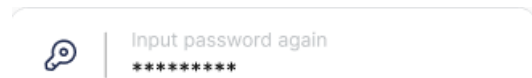
a. Màn đăng kí mật khẩu



- **Xuất hiện khi:** Khi user tap vào btn Done màn OTP
- **Tính năng:** Nhập mật khẩu cho tài khoản
- **Thành phần + mô tả:**

- Text box tên user  : Mặc định điền email hoặc số điện thoại user đã đăng kí
- Text box password  :
 - Place holder: “*Input password*” điều hướng user nhập password
 - User tap vào nhập chữ cái đầu tiên sẽ ẩn place holder

- User nhập kí tự vào sẽ chuyển sang kí tự chấm đen để bảo mật

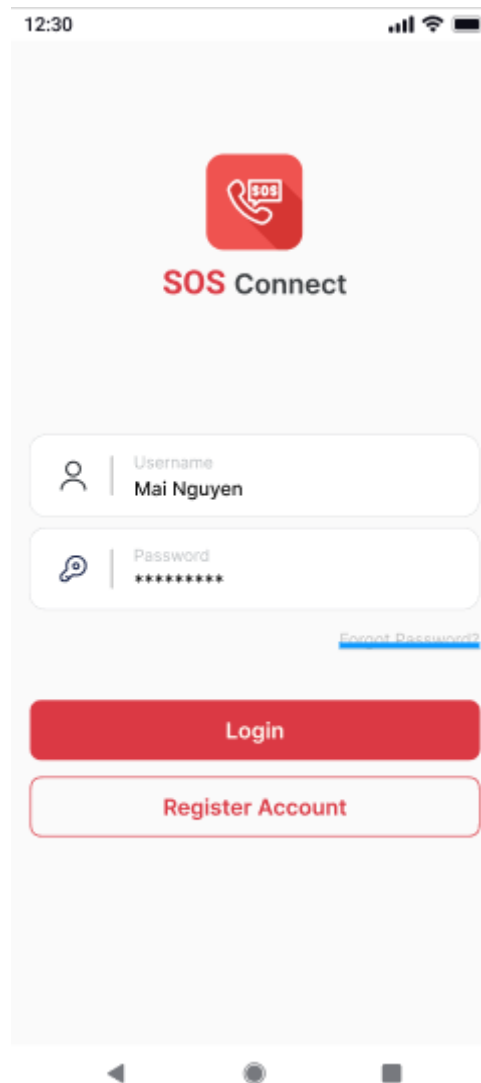


- Text box password again :
 - Place holder: “*Input password again*” điều hướng user nhập password lần nữa
 - User tap vào nhập chữ cái đầu tiên sẽ ẩn place holder
 - User nhập kí tự vào sẽ chuyển sang kí tự chấm đen để bảo mật

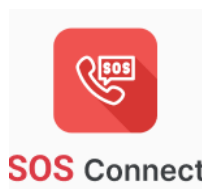


- Button Done:
 - Tap btn Done nếu đúng mã OTP thì chuyển tới màn Đăng nhập
 - User nhập password khác với password đã nhập ở trên thì text thông báo : “ *Password isnot match, check it again!*” yêu cầu user nhập lại password

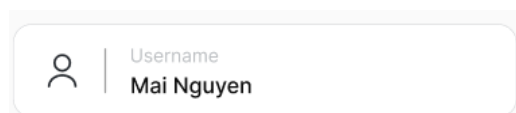
3. Đăng nhập



- **Xuất hiện khi:** User vào app
- **Tính năng:** Đăng nhập tài khoản user
- **Thành phần + mô tả:**



- Title + icon app:






- Text box user name:

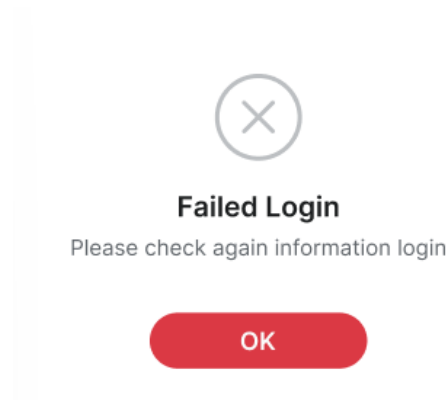
- Place holder: “Input username” điều hướng user nhập password
- User tap vào nhập chữ cái đầu tiên sẽ ẩn place holder

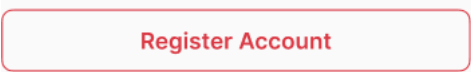
- Text box password again:
 - Place holder: “*Input password*”
 - User tap vào nhập chữ cái đầu tiên sẽ ẩn place holder
 - User nhập kí tự vào sẽ chuyển sang kí tự chấm đen để bảo mật

- Button Forgot Password:  : User tap vào btn sẽ chuyển tới màn Forgot Password

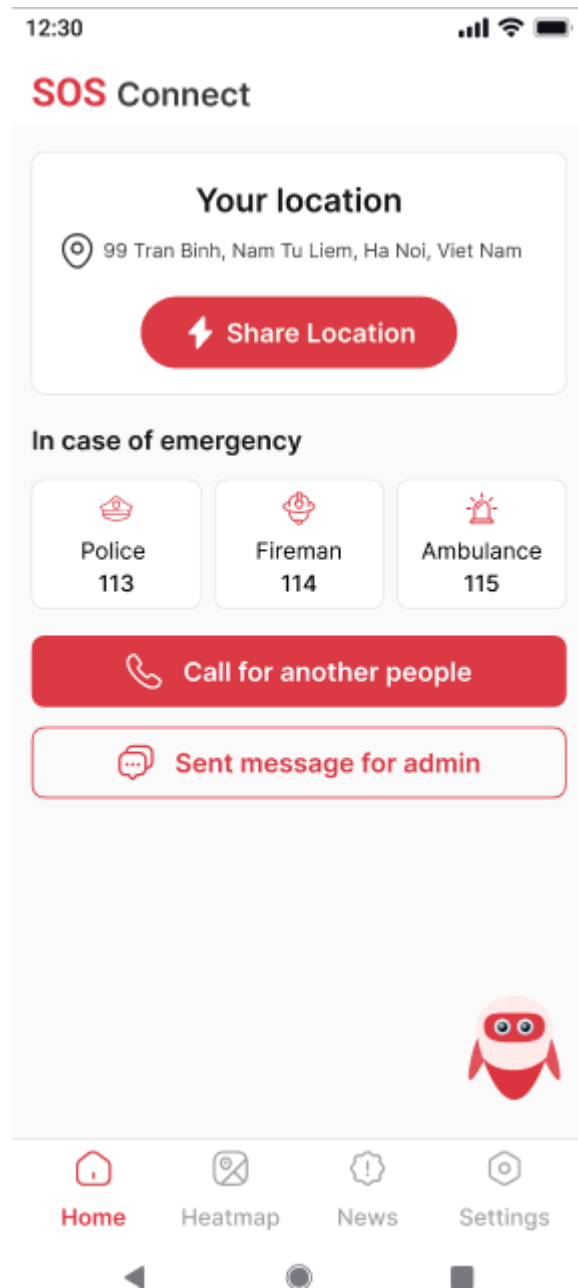
- Button Login:  :
 - Nếu đúng tên và mật khẩu sẽ chuyển tới màn Home
 - Nếu sai tên hoặc mật khẩu sẽ show dialog Login Fail:

- Icon Lỗi: 
- Title dialog: Failed Login
- Content: Please check again information login
- Button OK:  User tap btn OK sẽ đóng dialog

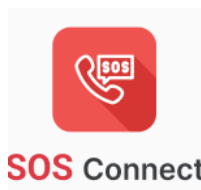


- Button Register Account:  : User tap btn sẽ chuyển tới màn Register Account



4. Home

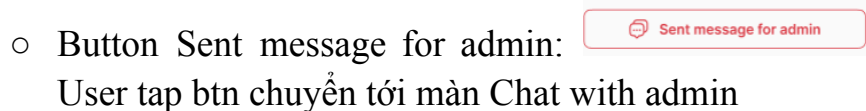
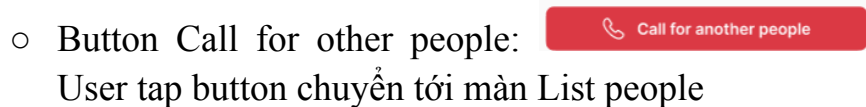


- **Xuất hiện khi:** Sau khi user đăng nhập thành công
- **Tính năng:** Chia sẻ vị trí, gọi điện khẩn cấp
- **Thành phần + mô tả:**

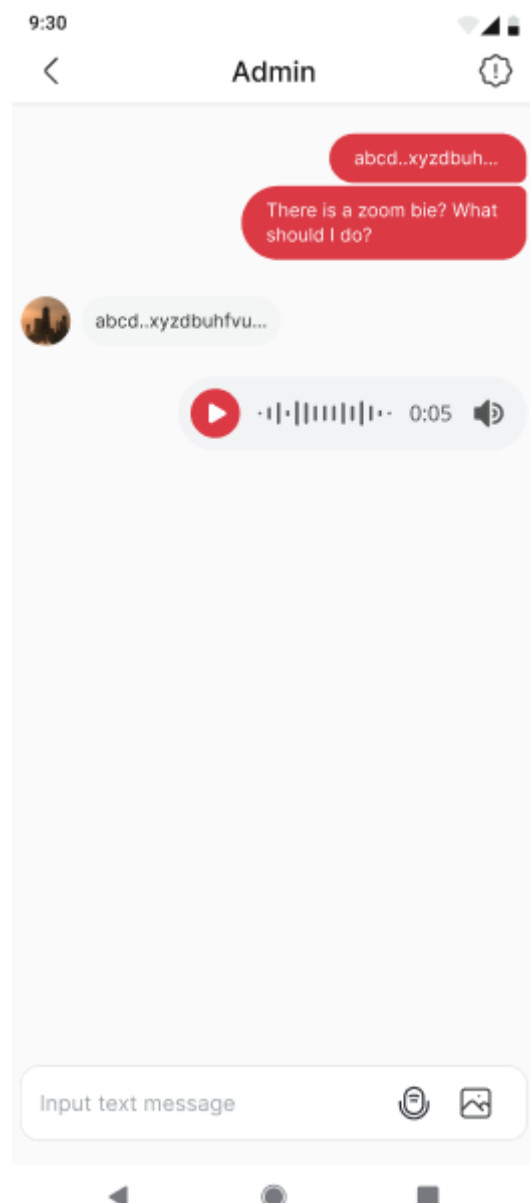


- Title + icon app: SOS Connect
- Box Location:
 - Title: Your location

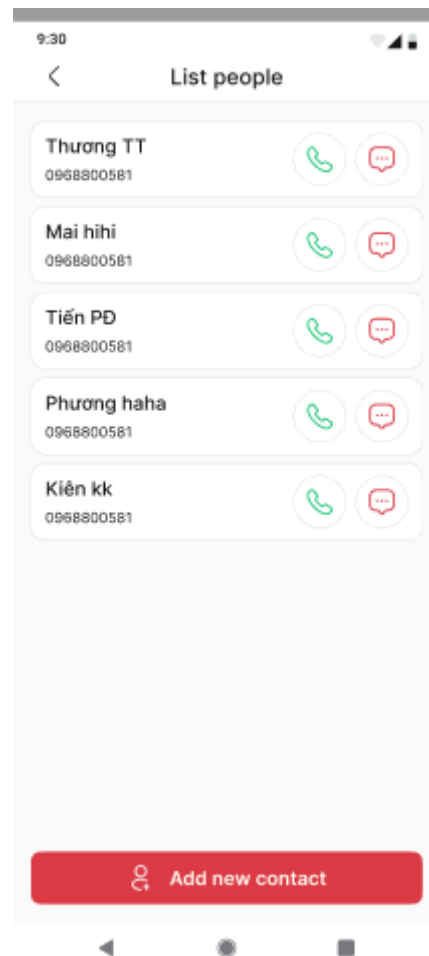
- Icon vị trí: 
- Nội dung thể hiện vị trí: 99 Tran Binh, Nam Tu Liem, Ha Noi, Viet Nam
- Button Share Location:  :
 - + Khi chọn sẽ hiển thị dialog Share của hệ thống
 - + Cho phép share nhiều lần
 - + Thực hiện share vị trí đã chọn
- In case of emergency: Gồm 3 box call emergency, tap vào từng box sẽ chuyển tới màn Call của device cho số đã chọn



4.1. Chat with admin (giống màn Chat with bot)



4.2. List people



- **Xuất hiện khi:** Sau khi nhấn vào btn Call for another people
- **Tính năng:** Gọi điện hoặc thêm liên lạc với những người quan trọng khác
- **Thành phần + mô tả:**

- Title: List people

- Button Back:  Nhấn vào chuyển về màn Home

- List people:

- Mỗi người sẽ được thể hiện trong 1 khung :



bao gồm: Tên người, số điện thoại, btn Call, btn Message

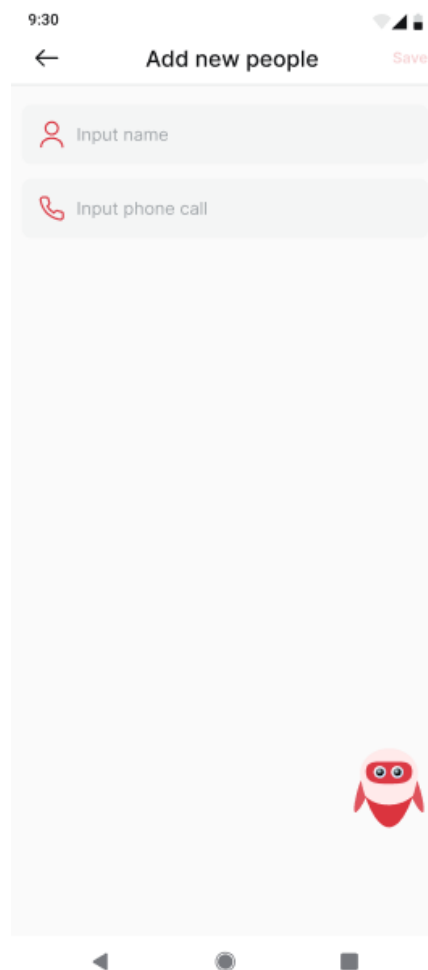
- Tap btn Call sẽ chuyển với màn Call của device cho số này
- Tap btn Message sẽ chuyển tới màn Chat của device



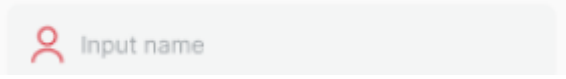
- Button Add new contact



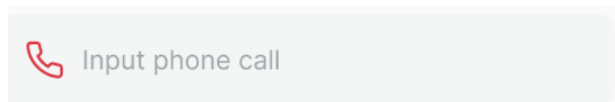
Nhấn vào sẽ chuyển tới màn Add new people

4.3. Add new people



- **Xuất hiện khi:** Sau khi nhấn vào btn Add new contact màn List people
- **Tính năng:** Thêm các số điện thoại thường liên hệ
- **Thành phần + mô tả:**
 - Title: Add new people
 - Button Back:  Nhấn vào chuyển về màn List people
 - Button Save:  Nhấn vào chuyển về màn List people. Màn List people hiển thị đúng thông tin vừa nhập
 - Trạng thái disable khi chưa nhập đủ thông tin
 - Trạng thái able khi nhập đầy đủ thông tin
 - Text box: 
 - Nhập tên người liên lạc
 - Place holder: “Input name”: Nhấn vào sẽ show bàn phím. Sau khi nhập chữ cái đầu tiên sẽ ẩn place holder

- Icon people



- Text box:
 - Nhập tên người liên lạc
 - Place holder: “Input name”: Nhấn vào sẽ show bàn phím. Sau khi nhập chữ cái đầu tiên sẽ ẩn place bolder
 - Icon Phone

5. Heat Maps



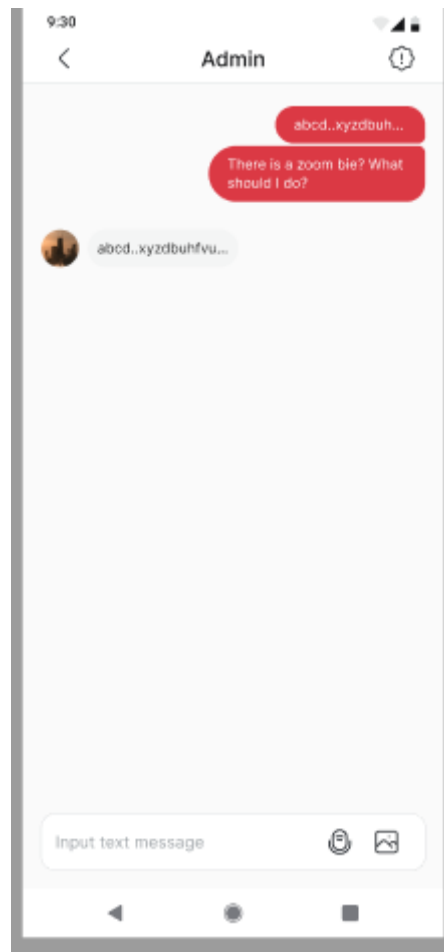
- **Xuất hiện khi:** Sau khi nhấn vào btn Heatmap trên botom bar
- **Tính năng:** Xem bản đồ Heat map khu vực nguy hiểm
- **Thành phần + mô tả:**
 - Title: Heat map



- Vùng hiển thị bản đồ(Tùy dev xử lí)
- Chức năng zoom in/out để xem các vị trí



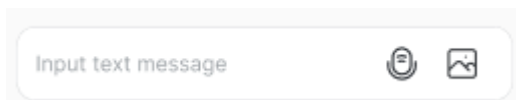
- Float button: User tap vào sẽ chuyển tới màn Chat with bot

6. Chat with bot



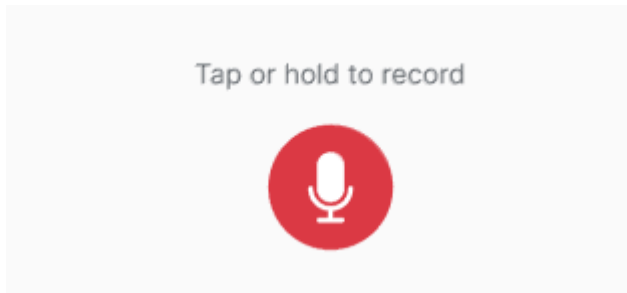
- **Xuất hiện khi:** Sau khi user đăng nhập thành công
- **Tính năng:** Nhắn tin với admin, chia sẻ bằng chat, record & hình ảnh
- **Thành phần + mô tả:**
 - Title: Admin
 - Button Back:  Nhấn vào chuyển về màn Home
 - Button Infor:  Nhấn vào sẽ show dialog Infor

6.1. Input data

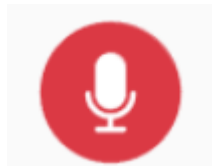


6.1.1. Input text

6.1.2. Input Record

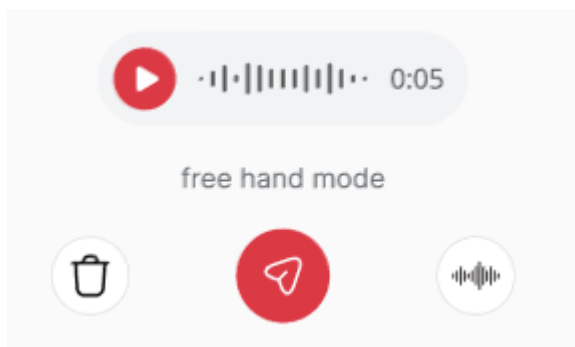


- Xuất hiện khi: Tap chọn button **Record** tại **6. Chat with bot**
- **Tính năng:** Cho phép user record trực tiếp âm thanh trên app
- **Thành phần + Mô tả**
 - **Content:** “ Tap or hold to record”



- Button Record:
 - Nhấn btn sẽ chuyển tới màn Recording
 - Giữ button sẽ chuyển tới màn Recording

6.1.2.1. Màn Recording



- **Xuất hiện khi:** Tap chọn button **Record** tại **4. Chatting** khi user đã cấp quyền truy cập micro
- **Tính năng :** Cho phép user record trực tiếp âm thanh trên app
- **Thành phần + Mô tả**



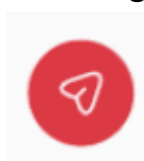
- **Button Delete:**

- **Chức năng:** xóa audio đang record và dừng record
- **Thao tác:** chọn > xóa audio đang record, back về trạng thái chưa record tại **4.1 Chatbox overview**

- **Sound wave**



- Hiển thị sound wave theo âm thanh record được và đếm thời gian tương ứng
- Cho phép user record ít nhất 1s và nhiều nhất 60s
- Quá 60s tự động dừng record



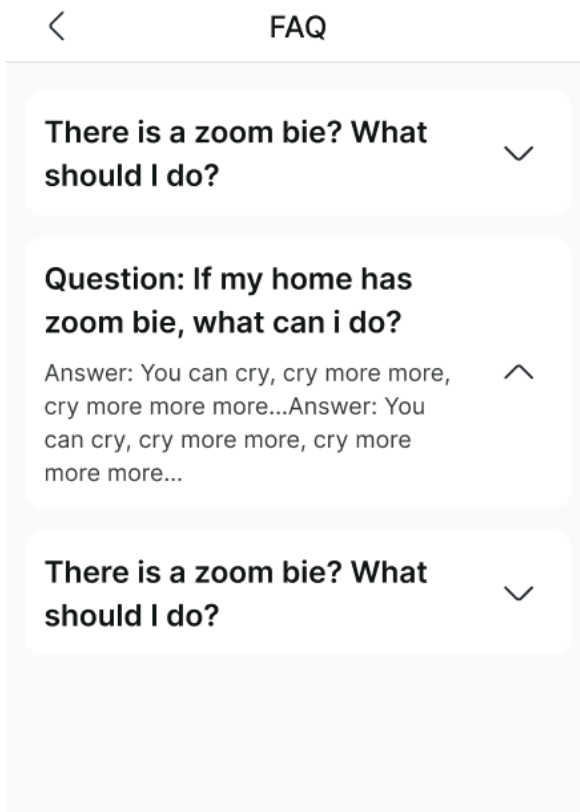
❖ **Button Send**

- Cho phép gửi record đang được ghi tới effect tương ứng
- **Điều kiện enable:** chỉ enable khi hiện tại ở boxchat tương ứng không có data nào đang trong trạng thái đang được convert
- **Thao tác:** chọn > dừng record và gửi record vào boxchat để convert

❖ **Note:** Nếu đang thực hiện record, khi user click vào bất cứ item nào có action trên màn hình > hủy record, thực hiện action đó. Các action bao gồm:


- Play 1 audio bất kì trên boxchat
- Nhấn giữ 1 message/Tap button More tại 1 audio bất kì
- Tap button back
- Tap button information

6.2. Information




- **Xuất hiện khi:** Tap chọn button **Infor** tại màn **6. Chat with bot**
- **Tính năng:** Hiển thị thông tin các đoạn câu hỏi mẫu thường gặp
- **Thành phần + Mô tả**
 - Title: FAQ
 - Btn Back: nhấn vào trở về màn chat trước đó
 - List content:

- Trạng thái chưa focus: Hiển thị text + btn Show more

There is a zoom bie? What should I do? 

- Trạng thái đã focus: Sau khi nhấn btn Show more. Hiển thị content + btn Show less

Question: If my home has zoom bie, what can i do?
 Answer: You can cry, cry more more, cry more more more...Answer: You can cry, cry more more, cry more more more... 

- Phân cấp content hỏi và content trả lời

7. News



- **Xuất hiện khi:** Khi user tap vào btn News bottom bar
- **Chức năng:** Hiển thị các thông tin bài viết quan trọng về tình hình dịch bệnh
- **Thành phần + mô tả:**
 - Title: “News”
 - Top bar:

The top bar of the News app features two tabs: 'General' and 'Personal'. The 'General' tab is selected, indicated by a red underline.

- Mặc định focus vào General
- Tap vào tab nào sẽ focus vào tap đó và show thông tin của tap đó
- List content:



- Gồm nhiều Box
- Mỗi box sẽ gồm các thông tin: Hình ảnh, Tite, ngày đăng bài
- Nhấn vào từng box sẽ chuyển tới màn Detail News
- Scroll để xem full list bài viết

7.1. Detail New

< **Tướng về hưu được ông Trump...**



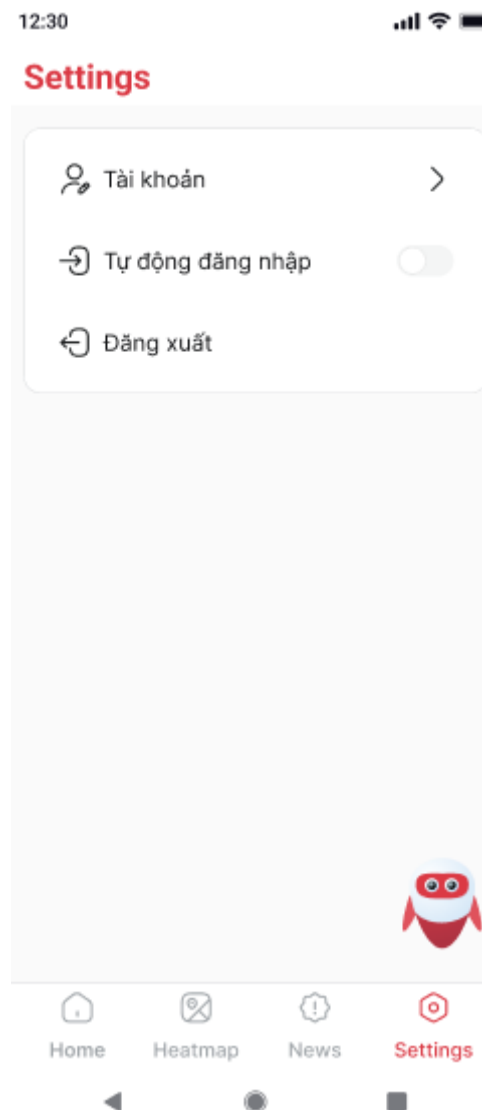
Tướng về hưu được ông Trump chọn giải quyết xung đột Ukraine



Keith Kellogg, 80 tuổi, gương mặt quen thuộc trong chính quyền Trump - từng giữ vai trò cố vấn an ninh quốc gia cho Phó tổng thống Mike Pence và Chánh văn phòng Hội đồng An ninh quốc gia trong nhiệm kỳ đầu tiên của ông Trump. Với kinh nghiệm dày dặn trong quân sự và chính trị, việc bổ nhiệm ông Kellogg được xem là một bước đi chiến lược để củng cố cam kết "hòa bình qua sức mạnh" mà ông Trump nhiều lần nhấn mạnh trong chiến dịch tranh cử.

Keith Kellogg, 80 tuổi, gương mặt quen thuộc trong chính quyền Trump - từng giữ vai trò cố vấn an ninh quốc gia cho Phó tổng thống Mike Pence và Chánh văn phòng Hội đồng An ninh quốc gia trong nhiệm kỳ đầu tiên của ông Trump. Với kinh nghiệm dày dặn trong quân sự và chính trị, việc bổ nhiệm ông Kellogg được xem là một bước đi chiến lược để củng cố cam kết "hòa bình qua sức mạnh" mà ông Trump nhiều lần nhấn

- **Xuất hiện khi:** Khi user tap vào box content của List news
- **Chức năng:** Hiển thị bài viết bất kì trong List news
- **Thành phần + mô tả:**
 - **Title:**
 - Trùng với tên của bài báo
 - Hiển thị “...” nếu title quá dài
 - Hình ảnh đại diện
 - Content bài báo:
 - Format content căn giữa

8. Setting



- **Xuất hiện khi:** Khi user tap vào mục Settings ở Botttom Bar
- **Chức năng:** Hiển thị các danh mục cài đặt
- **Thành phần + mô tả:**
 - **Title: “ Settings”**
 - **Mục Tài Khoản:**  Tài khoản  Nhấn vào chuyển sang màn Tài Khoản
 - **Mục tự động đăng nhập:** mặc định hiển thị ở trạng thái: **OFF**



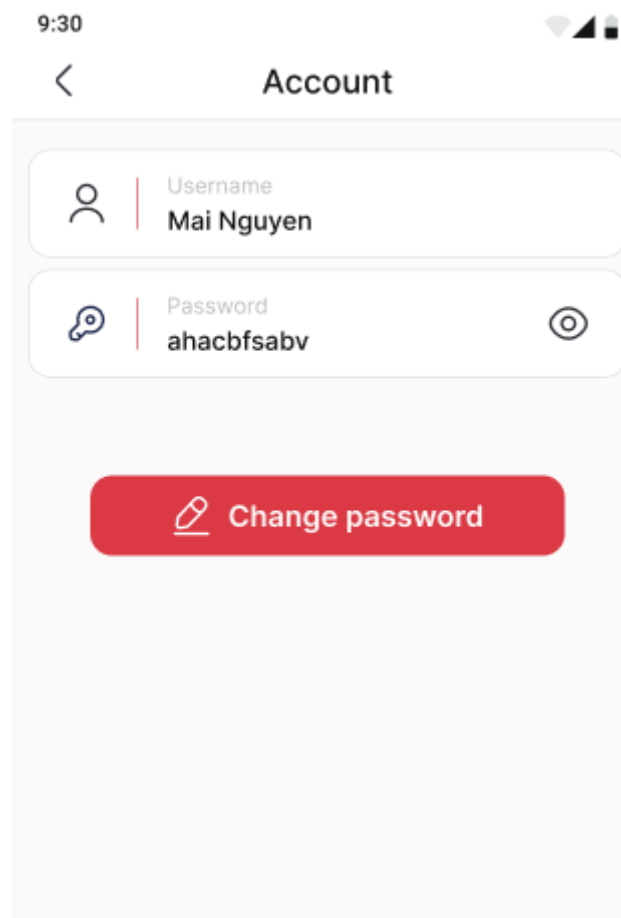
- Tap vào icon => chuyển trạng thái: **On/Off**

- **On:** Thực hiện tự động đăng nhập vào những lần tới
- **Off:** Không tự động đăng nhập

 Đăng xuất

- Button Đăng xuất: Tap vào sẽ thực hiện đăng xuất tài khoản, hiển thị màn hình đăng nhập

8.1. Tài khoản



- **Xuất hiện khi:** Khi user tap vào mục Tài khoản ở màn Settings
- **Chức năng:** Hiển thị các thông tin của tài khoản bao gồm tên user, password
- **Thành phần + mô tả:**

 Username
Mai Nguyen



- **Text box Username:**
Mặc định hiển thị tên user đang sử dụng. Không thể thay đổi username
- **Text box Password:**

- Hiện thị password dạng các chấm đen:

Password



- Sau khi tap vào các btn Eyes thì hiện thị password full:

 Password ***** 

 Change password

- Button Change password :

Nhấn btn Change password sẽ show dialog Change password

8.1.1. Dialog Change password

Change password

Password

New Password

Re-enter new password

Cancel OK

- **Xuất hiện khi:** Khi user tap vào button Change password
- **Chức năng:** Thay đổi password
- **Thành phần + mô tả:**

- Title: Change password
- Text box Password: Nhập lại mật khẩu hiện tại
- Text box New Password: Nhập mật khẩu mới
- Text box Password again: Nhập lại mật khẩu mới

Cancel

- Button Cancel: Nhấn btn sẽ đóng dialog, chuyển về màn Tài khoản

- Button OK:  Nhấn btn sẽ đóng dialog show toast thay đổi thành công