# Hướng dẫn cách chạy app

\*\*Nếu muốn chạy trực tiếp trên máy thông qua Development Build, khuyên dùng Visual Studio Code

Cài đặt môi trường cho backend:

B1:Mở terminal trong” D:\DoAn\_Mobile\_Assitant>” (Thư mục có thể thay đổi)

B2: chạy lệnh “cd backend” => “pip install –r requiements” (Nếu trong quá trình chạy thiếu thư viện nào thì chỉ cần pip install)

Cài đặt môi trường cho frontend:  
B1: Mở terminal mới hoặc “cd ..”

B2:Chạy lệnh “cd frontend/chatbot”

B3:Chạy “npm install” và “npm install -g expo-cli” (Cần cài tất cả những thư viện còn thiếu trên máy, cú pháp npx install …)

Khuyên dùng build ra app để có đầy đủ chức năng

**Nếu dùng máy ảo:**

1. Mở sẵn máy ảo (nếu có), nếu không có máy ảo thì cần cài đặt qua Android Studio
2. Chạy “npx expo run:android” =>ứng dụng sẽ tự động được cài đặt trên máy ảo

**Nếu dùng điện thoại thật**

1. Mở chế độ dành cho nhà phát triển ( tùy vào loại máy, hệ điều hành)
2. Kết nối với điện thoại qua usb, sau đó chạy “npx expo run:android”

**Cài đặt ứng dụng qua link (Không cần chạy gì hết)**

**\*\*LƯU Ý:Vì dùng webservice phiên bản miễn phí nên khi không sử dụng, webservice sẽ vào chế độ ngủ, lần đầu nhắn tin với chatbot cần đợi 30s-1p**