1. **Thứ tự đọc của thư mục tài liệu này**

+ **1\_Ảnh hệ thống:** Thể hiện 1 cách trực quan về toàn bộ app mobile, trong đây sẽ có 9 tấm ảnh và 1 file README.txt hướng dẫn thứ tự xem và sơ liệu về thông tin những tấm ảnh.

+ **2\_Tư liệu hệ thống frontend:** Giải thích chi tiết toàn bộ chức năng của hệ thống, nếu định dạng trong file word bị lỗi mọi người có thể đọc file PDF có tên “Tư liệu hệ thống”.

+ **3\_Tư liệu hệ thống backend**: Trình bày về database và các tập thực thể có liên quan, cũng như những mỗi quan hệ giữa những tập thực thể

+ **4\_Tài khoản 4 cấp**: Chứ tài khoản và mật khẩu 4 cấp của app

*+ Những file, ảnh không được đánh số là tư liệu để trích dẫn trong file “Tư liệu hệ thống frontend”.*

*+ Ngoài ra có những file phần ext: .xmind: mọi người có thể tải ứng dụng* [*Xmind*](https://xmind.app/) *để mở những sơ đồ này trong đó cũng sẽ có note cụ thể hơn*

1. **Hướng dẫn cài đặt dự án**

- Cần fork dự án về github của bạn. Khi nhấn vào project github của mình thì sẽ có chức năng fork như hình *Hình 1*.

**Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, màu trắng

Mô tả được tạo tự động**

Hình 1 Chức năng fork

- Khi ấn vào Fork thì sẽ ra giao diện như hình 2, Lúc này chỗ Owner chính là tên tài khoản github của bạn còn chỗ repository name là tên repository của bạn, bạn có thể thay đổi nó, Sau đó nhấn create fork là dự án sẽ được kéo về github của bạn

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Mô tả được tạo tự động

## Hình 2 Tạo 1 fork mới cho repo của bạn

- Tiếp theo là clone dự án từ github về máy bằng câu lệnh **git clone link repo của bạn.** Trước khi clone dự án về bạn nên cấu hình global hoặc local trước bằng 2 câu lệnh **git config -- global user.name = “tên bạn” và git config --global user.email = “email ban”**

- Sau đó vào dự án chạy câu lệnh **npm install** hoặc **yarn install** tùy vào package manager bạn sử dụng. Ở đây mình sử dụng npm

- Cài đặt android studio hoặc trình giả lập mobile tương đương. Sau khi cài đặt xong bạn vào More Actions

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động- Sau đó chọn vào SDK manager

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động- Click vào Android 14 và nhấn cài đặt ở đây mình đã cài đặt rồi

- Sau khi cài xong thì quay lại More Actions ấn vào **Virtual Device Manager** để cài đặt công cụ mobile giả lập. Ở đây mình dùng Pixel 3XL API 30 là chủ yếu

Ảnh có chứa ảnh chụp màn hình, văn bản, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động

- Ban đầu của bạn sẽ chưa có thì hãy nhấn vào dấu + phía trên để chọn thiết bị tương ứng

- Sau khi đã lên màn hình giả lập thì hãy khởi chạy dự án bằng cách gõ câu lệnh **npx expo start**

**-** Để vào được app cần có tài khoản, mật khẩu mình đã đính kèm bạn có thể nhấn [*vào đây*](4_Tài%20khoản%204%20cấp.txt) để lấy hoặc tìm trong thư mục này.