Hướng Dẫn Cài Đặt Hệ Thống

# 1. Yêu Cầu Hệ Thống

- Hệ điều hành: Windows, macOS, hoặc Linux  
- Node.js: Phiên bản mới nhất  
- MySQL: Phiên bản 5.7 trở lên  
- Python: Phiên bản 3.7 trở lên  
- npm: Đi kèm với Node.js  
- AWS CLI: Phiên bản mới nhất  
- Quyền truy cập AWS: Quyền sử dụng AWS Rekognition

# 2. Cài Đặt Backend

1. Cài đặt Node.js: Tải và cài đặt từ trang chủ Node.js (https://nodejs.org/).

2. Cài đặt MySQL: Tải và cài đặt MySQL Server từ trang chủ MySQL (https://dev.mysql.com/downloads/).

3. Cài đặt các thư viện cần thiết: Chạy lệnh sau trong thư mục dự án:

npm install

4. Cấu hình MySQL: Đảm bảo rằng MySQL đang chạy và bạn đã tạo cơ sở dữ liệu cần thiết. Cập nhật file cấu hình trong dự án để kết nối với MySQL.

5. Chạy Backend: Chạy lệnh sau để khởi động server:

node index.js

# 3. Cài Đặt Frontend

1. Cài đặt Node.js: Nếu chưa cài đặt, làm theo bước 1 ở phần Backend.

2. Cài đặt các thư viện cần thiết: Chạy lệnh sau trong thư mục frontend của dự án:

npm install

3. Chạy Frontend: Chạy lệnh sau để khởi động ứng dụng React:

npm start

# 4. Cài Đặt Hệ Thống Nhận Diện AWS Rekognition

1. Cài Đặt Python: Tải và cài đặt từ trang chủ Python (https://www.python.org/).

2. Cài Đặt AWS CLI: Cài đặt AWS CLI bằng pip:

pip install awscli

Cấu hình AWS CLI:

aws configure

3. Cài Đặt Thư Viện Boto3: Cài đặt boto3 để sử dụng AWS Rekognition:

pip install boto3

4. Cài Đặt Dependencies: Chạy lệnh sau để cài đặt tất cả các thư viện cần thiết từ requirements.txt

pip install -r requirements.txt

5. Chạy Script Python: Chạy lệnh sau để sử dụng AWS Rekognition:

python app.py