

**Tên : Nguyễn Văn Mạnh**  
**Lớp : 20T1**  
**MSSV : 102200024**

## **AI Advanced - Bài tập lớn**

### **Hướng dẫn chạy ứng dụng**

- Mã nguồn ứng dụng : <https://github.com/NguyenVanManh-AI/AI-Advanced> Mã nguồn gồm có :
  - + [AI-Advanced/tree/main/Client](#) : Chứa code Vuejs để xây dựng giao diện
  - + [AI-Advanced/tree/main/Model](#) : Chứa code để xây dựng API Model Django
  - + [AI-Advanced/tree/main/Server](#) : Chứa code Laravel để xây dựng API Service (references)

#### **1. Hướng dẫn chi tiết cách chạy ứng dụng**

Clone source code : **git clone** [git@github.com:NguyenVanManh-AI/AI-Advanced.git](https://github.com/NguyenVanManh-AI/AI-Advanced.git)

+ Model Django :

- **cd into folder AI-Advanced\Model**
- run : **virtualenv myenv** (Tạo môi trường ảo)
- run : **pip install -r requirements.txt** (sau đó ở môi trường ảo và cd ra lại folder ai\_project)
- **cd into folder AI-Advanced\Model\ai\_project**
- run : **python manage.py migrate**
- run : **py manage.py runserver**  
Project API Django sẽ chạy với cổng : <http://localhost:8000/>

+ Client Vuejs :

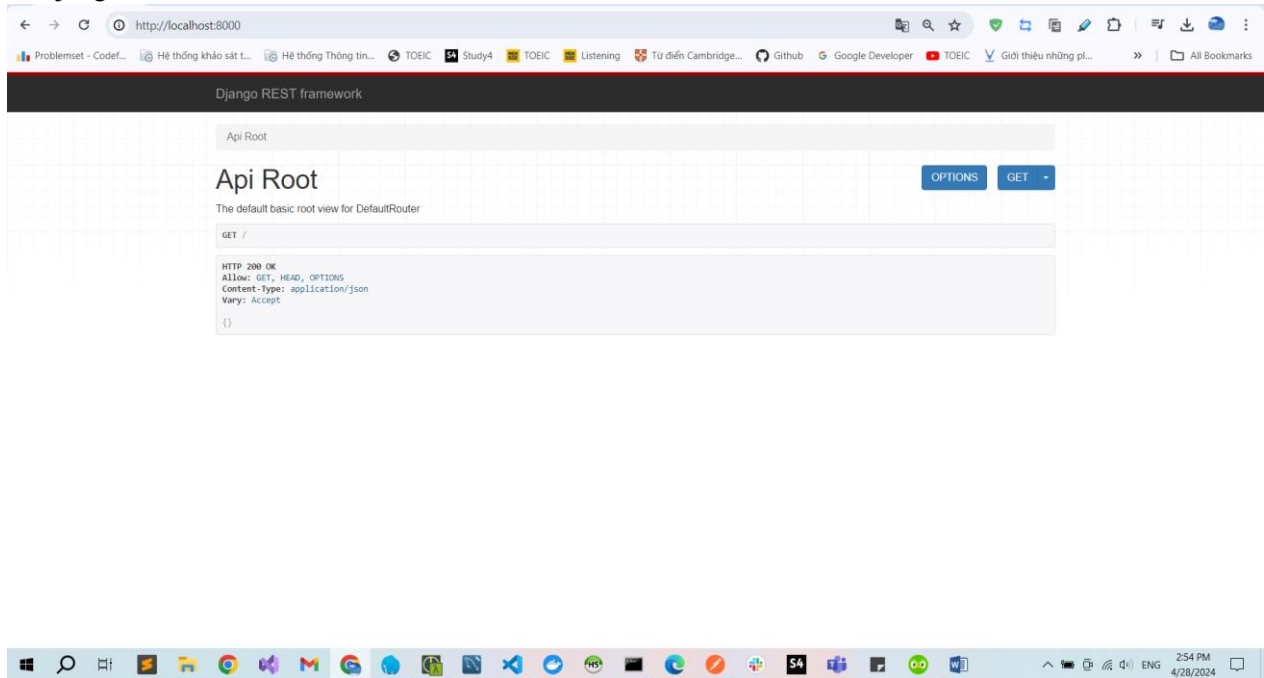
- **cd into folder AI-Advanced\Client**
- run : **npm install**
- run : **npm serve**  
Project Client Vuejs sẽ chạy với cổng : <http://localhost:8080/>

+ Server Laravel (References) :

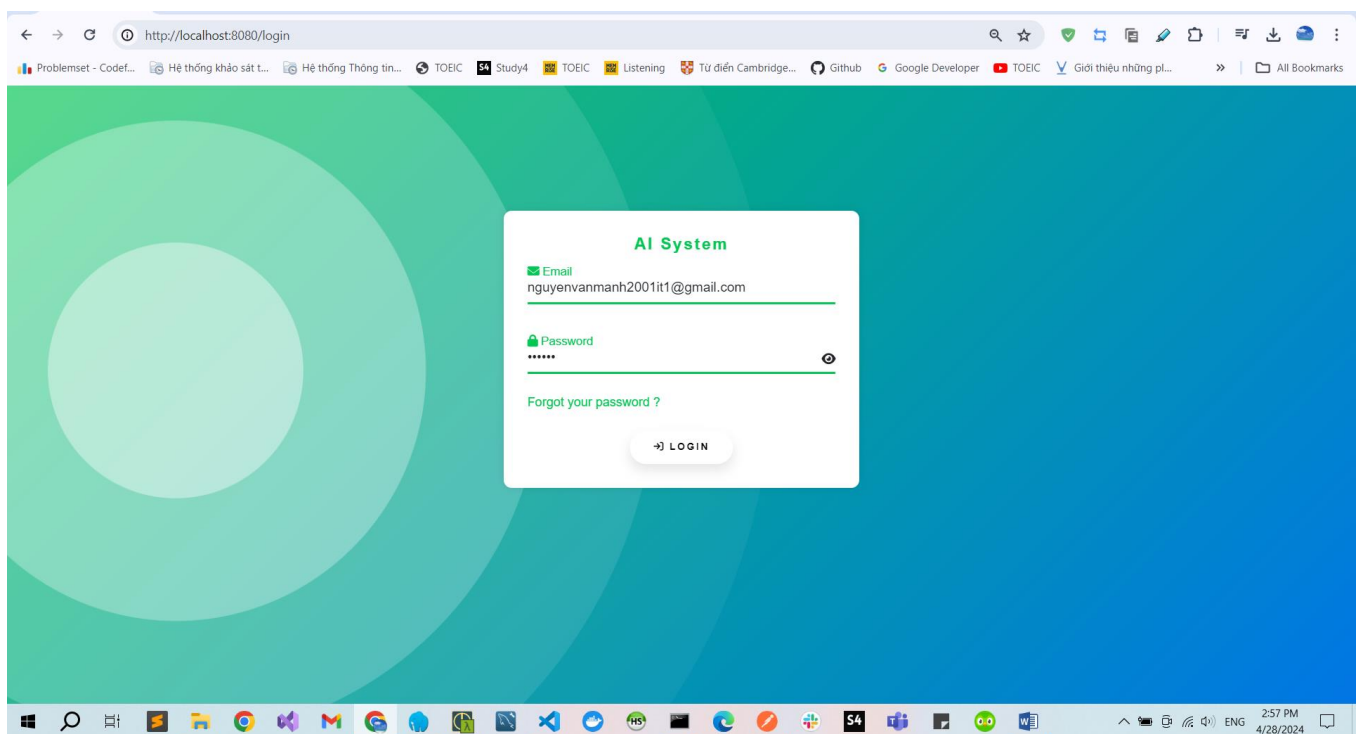
- **cd into folder AI-Advanced\Server**
- run : **composer install**
- run : **composer optimize:clear**
- **copy .env.example to .env**
- run : **php artisan migrate:refresh --seed**
- run : **php artisan serve --host=127.0.0.1 --port=8089**  
Project Client Server sẽ chạy với cổng : <http://localhost:8089/>

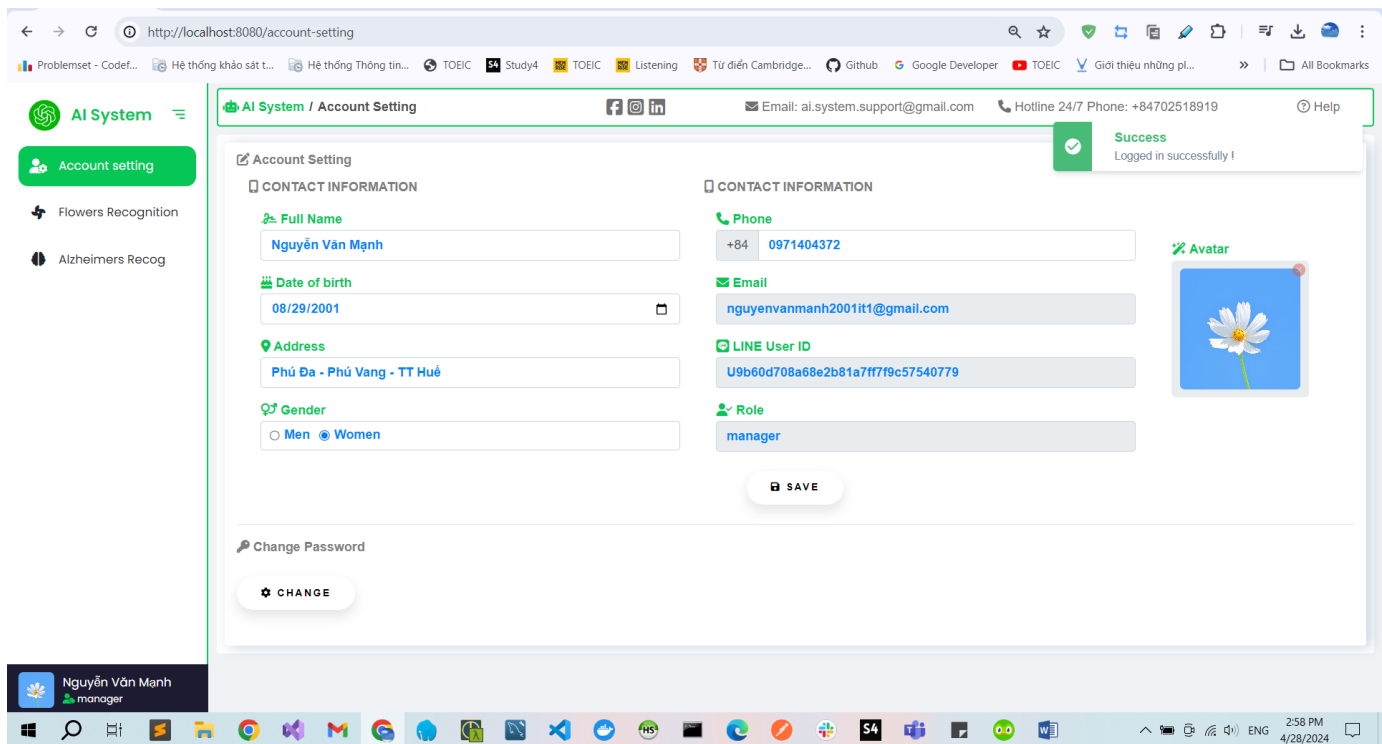
## 2. Kết quả

### - API Django

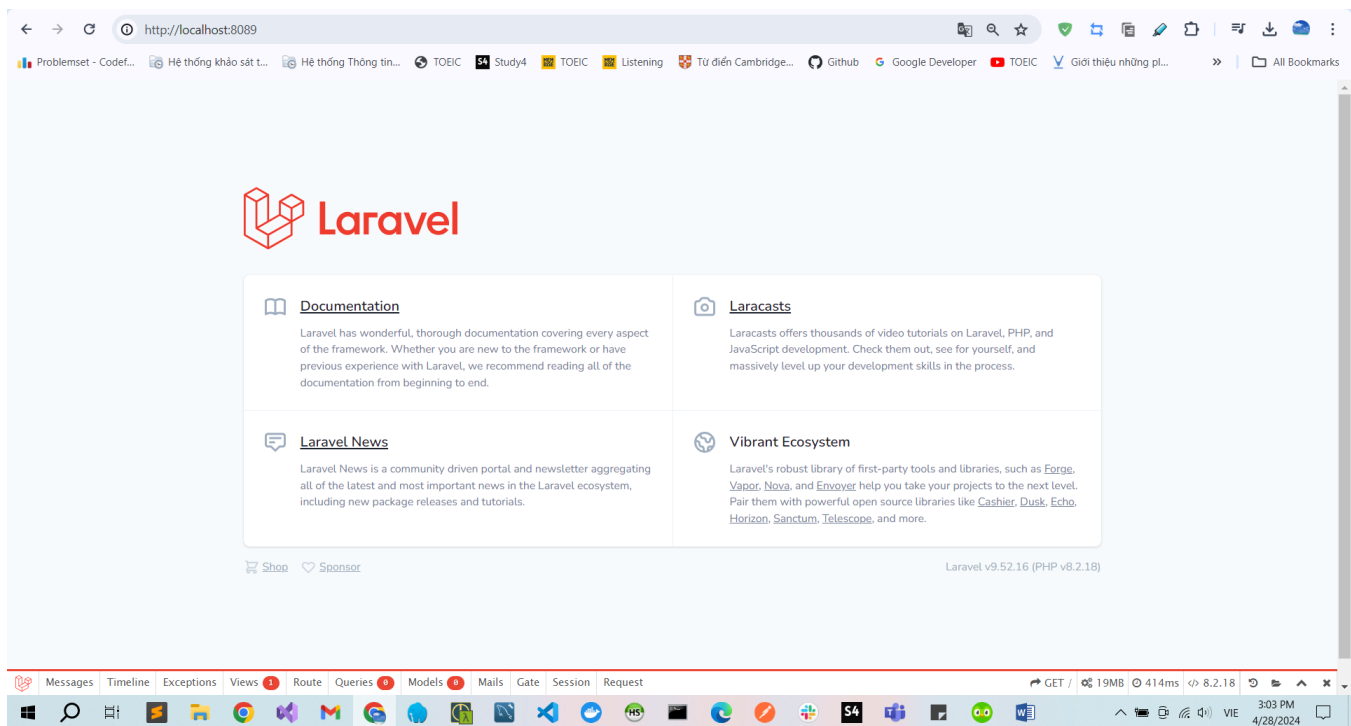


### - Client Vuejs



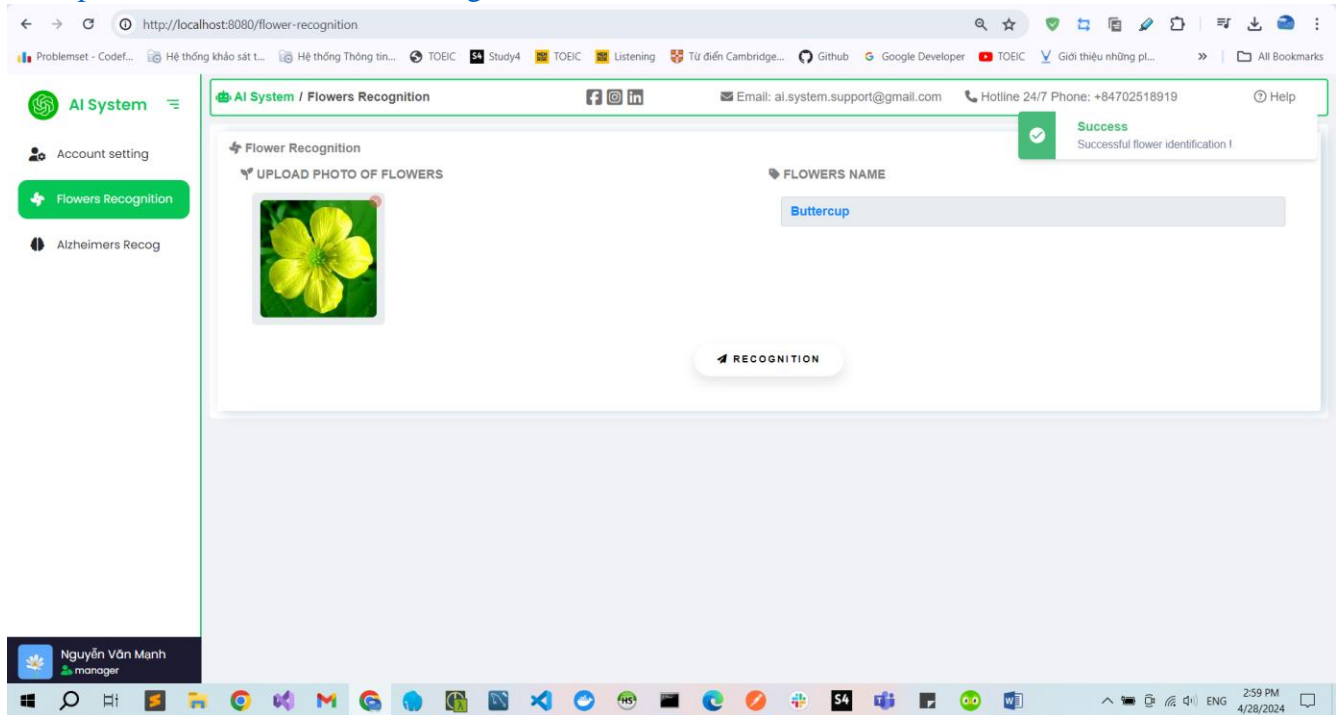


## - Server Laravel



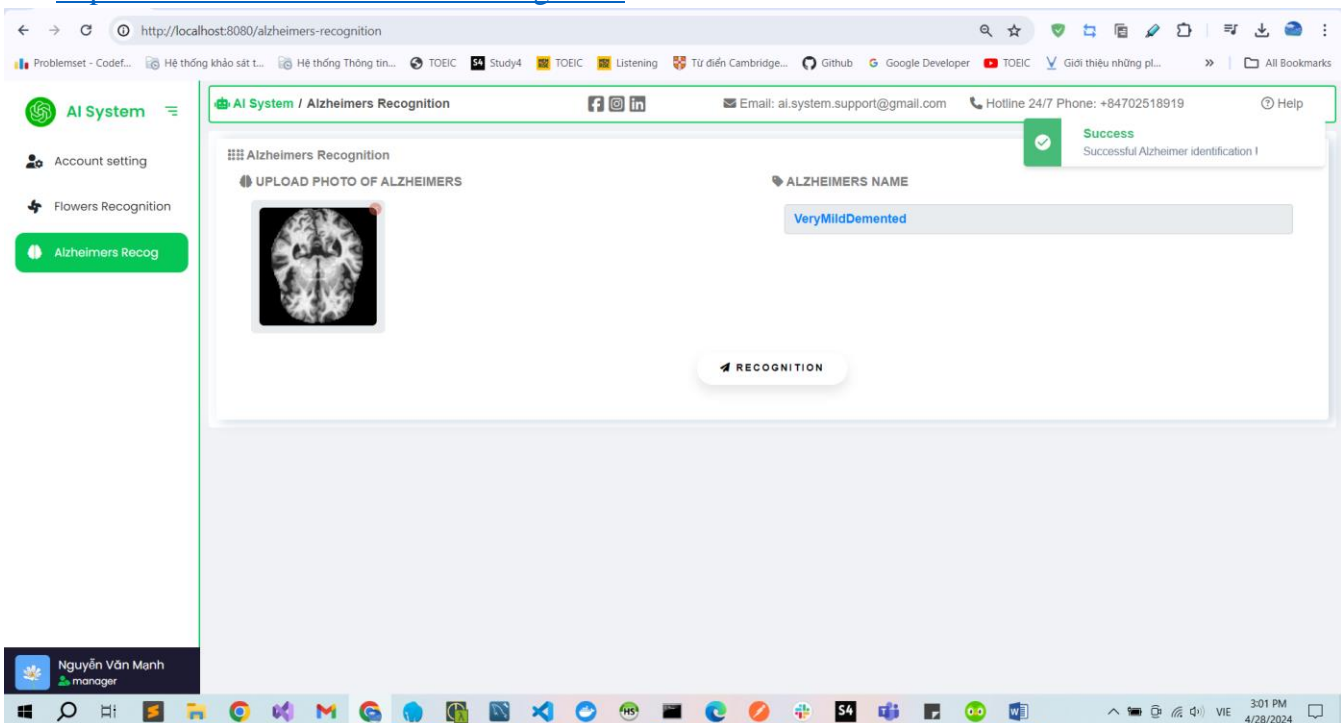
## 2.1. Flowers Recognition

Go to : <http://localhost:8080/flower-recognition>

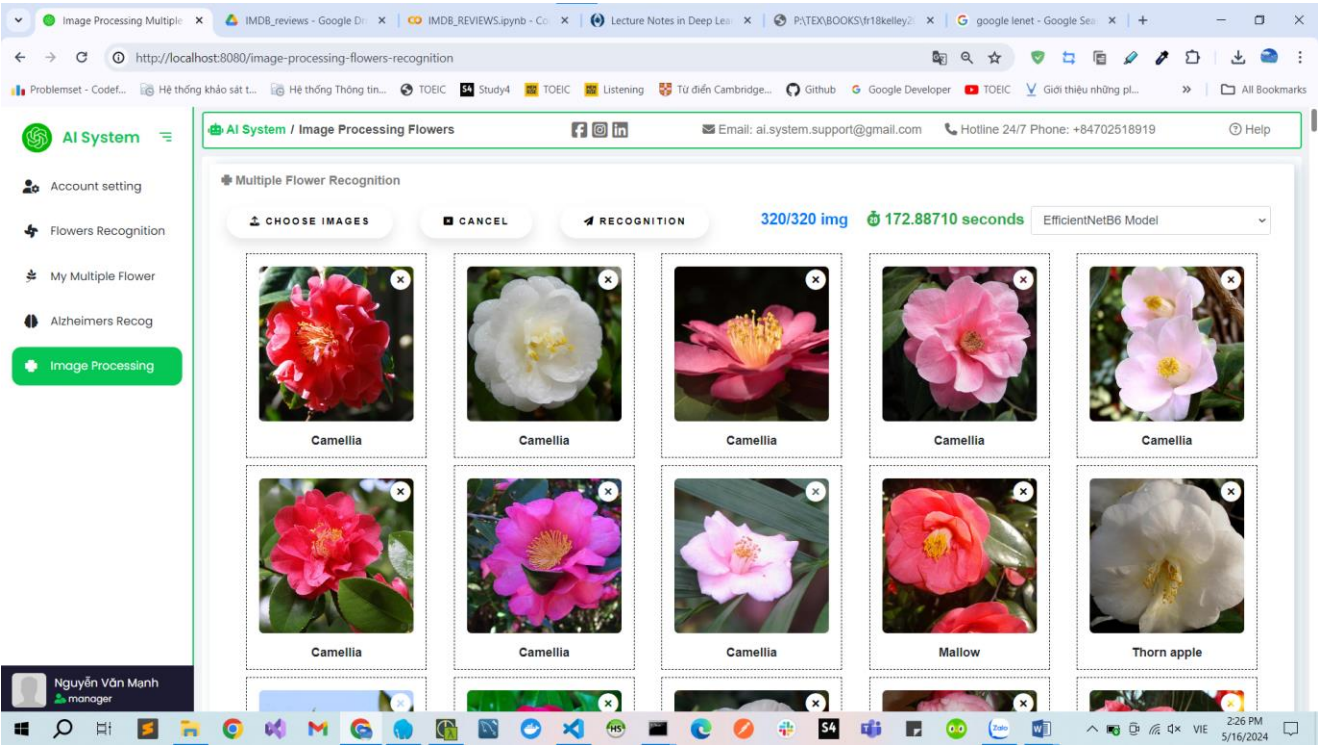


## 2.2. Alzheimers Recognition

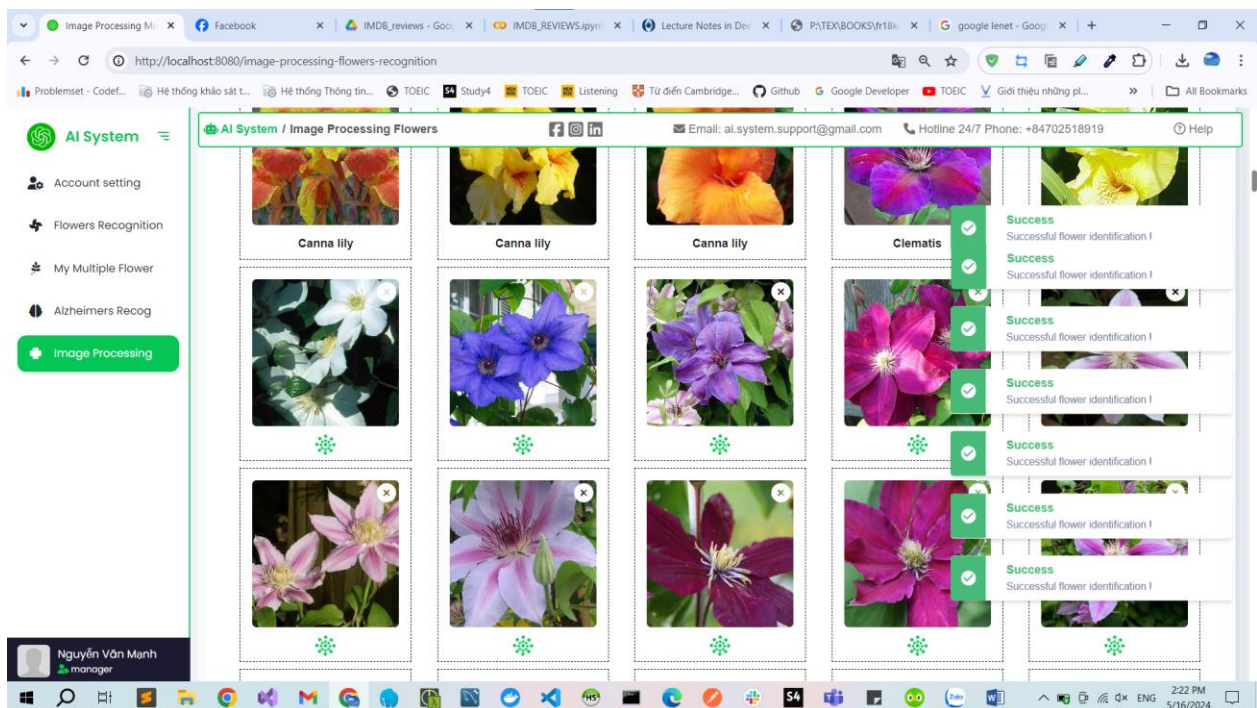
Got to : <http://localhost:8080/alzheimers-recognition>



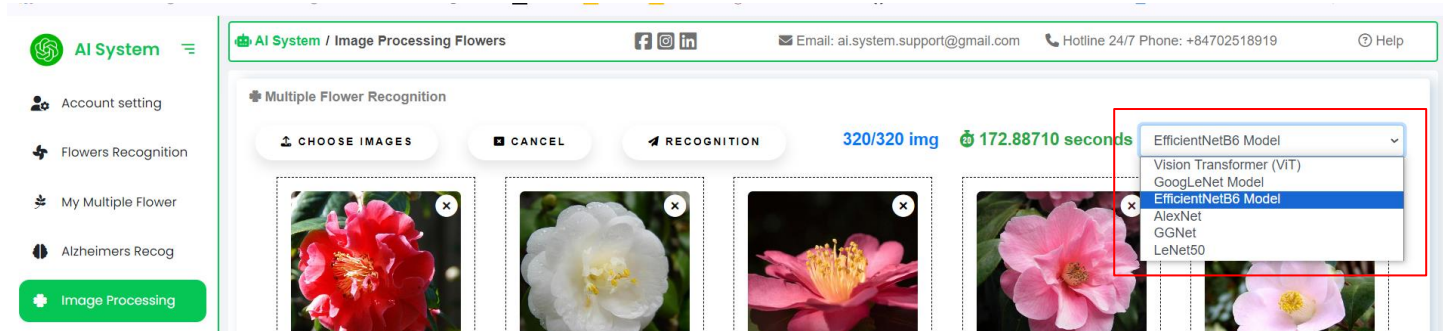
2.3. Chức năng nhận diện nhiều hoa cùng một lúc







## 2.4. Chức năng lựa chọn model để nhận diện



## 2.5. Chức năng đo thời gian nhận diện của mỗi model

