**HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT ĐỒ ÁN ĐIỂM DANH SINH VIÊN**

1. **Cài đặt môi trường React JS**

Bước 1: Cài đặt NodeJS theo đường link này: <https://nodejs.org/en/>

Bước 2: Kiểm tra xem đã cài thành công chưa bằng việc gõ dòng lệnh này trong terminal: node -v.

Bước 3: Tiến hành cài đặt React JS bằng cách chạy câu lệnh này trong terminal: npm install -g create-react-app.

Bước 4: Kiểm tra xem đã cài thành công React JS chưa bằng cách chạy câu lệnh này trong terminal: create-react-app –version.

1. Cài đặt thư viện cho React JS

* Thư viện react-router-dom

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install react-router-dom.

* Thư viện react-bootstrap

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install react-bootstrap.

* Thư viện antd

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install antd.

* Thư viện @ant-design/icons

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install @ant-design/icons.

* Thư viện @fortawesome/react-fontawesome

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install @fortawesome/react-fontawesome.

* Thư viện @forawesome/free-solid-svg-icons

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install @forawesome/free-solid-svg-icons.

* Thư viện axios

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install axios.

* Thư viện @fullcalendar/react

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install @fullcalendar/react.

* Thư viện @fullcalendar/daygrid

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install @fullcalendar/daygrid.

* Thư viện @fullcalendar/timegrid

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install @fullcalendar/ timegrid.

* Thư viện @fullcalendar/interaction

Mở terminal trong VisualCode và gõ câu lệnh: npm install @fullcalendar/ interaction.

1. **Cài đặt Laravel**

Bước 1: Cài đặt php

Tải php về theo đường link: <https://windows.php.net/download#php-8.3>

Sau khi tải xong hãy giải nén file ra và dán folder php vào đường dẫn C:\Programs Files\. Kế đến là sao chép đường dẫn C:\Programs Files\php-8.3.0 và mở Edit the system evironment variables lên và dán đường dẫn đó vào Path ở phần System variables rồi nhấn OK.

Sau khi đã hoàn thành những bước, hãy vào terminal để kiểm tra xem php đã cài thành công chưa bằng cách chạy câu lệnh sau đây: php --version.

Bước 2: Cài đặt Composer

Hãy vào đường link sau đây để đến trang tải composer: <https://getcomposer.org/download/>

Nhấn vào dòng " Composer-Setup.exe " để tải composer về.

Sau khi tải về hãy chạy file exe dưới quyền admin.

Giao diện cài đặt sẽ hiện lên và hãy chọn vào " Install for all users (recommended) ".

Ở trang kế tiếp bấm Next.

Ở trang Settings Check hãy chọn file php.exe trong đường dẫn đã cài đặt php trước đó, ở đây là "C:\Program Files\php-8.3.0\php.exe", rồi bấm Next.

Trang tiếp theo hãy bấm Next và đến trang cuối cùng hãy bấm Install.

Sau khi cài đặt hoàn tất hãy vào terminal để kiểm tra xem composer đã cài đặt thành công chưa bằng cách chạy câu lệnh sau đây: composer.

Nếu giao diện hiển thị Logo Composer thì tất là đã cài đặt thành công.

Bước 3: Cài đặt Laravel

Hãy vào folder MNM\_DiemDanhSV-BackEnd rồi mở terminal và chạy câu lệnh sau đây để cài đặt Laravel: composer global require laravel/installer.

Sau khi đã cài đặt thành công hãy chạy tiếp câu lệnh sau đây để kiểm tra xem Laravel đã hoạt động chưa: php artisan serve

1. **Khởi động React, Laravel và Wampserver**

Mở 2 file MNM\_DiemDanhSV và MNM\_DiemDanhSV-BackEnd trong VisualStudioCode.

Ở file MNM\_DiemDanhSV chạy câu lệnh sau trong terminal: npm start.

Ở file MNM\_DiemDanhSV-BackEnd chạy câu lệnh sau trong terminal: php artisan start.

Mở phpMyAdmin của Wampserver và tạo database diemdanhsinhvien, sau đó import file cơ sở dữ liệu diemdanhsv1 vào.

1. **Tài khoản sử dụng để đăng nhập**

Admin

Email: [ngtrhoangphuc@gmail.com](mailto:ngtrhoangphuc@gmail.com)

Password: 123

Giảng viên

Email: [dangphuc@gmail.com](mailto:dangphuc@gmail.com)

Password: 234