**Bài tập tổng hợp Express, Routing và Middleware**

## 1. Mục tiêu

* Hiểu được các kiến thức cơ bản về thư viện Express.js
* Hiểu và vận dụng được cách cài đặt môi trường phát triển Express.js
* Hiểu được khái niệm và nắm được cách routing nâng cao trong Express.js.
* Hiểu và nắm được cơ chế hoạt động của Middleware trong Express.js.
* Hiểu và nắm được cơ chế serving static file trong Express.js.
* Hiểu và nắm sự khác biệt giữa SSR (Server-side rendering) website vs CSR (Client-side rendering) website
* Hiểu được cách tạo một CSR dynamic website.

## 2. Mô tả

* Tìm hiểu cách khởi tạo một web server bằng Express thông qua link sau: <https://expressjs.com/en/starter/hello-world.html>
* Tạo folder “ask-community-project" để lưu trữ toàn bộ file code server
* Tạo file app.js để chứa code server
* Khởi tạo một Node.js project tại chính thư mục server (npm init), cài đặt package nodemon → bên trong file package.json phần script, sửa lại property start với value “nodemon app.js”
* Cài đặt và Require module “express" để khởi tạo một web server bằng thư viện Express.js gửi về cho người dùng câu chào “Hello world” tại localhost(http://127.0.0.1), cổng 3000
* Chạy lại file app.js với dòng lệnh npm run start và xem kết quả

## 3. Đánh giá

Để hoàn thành bài tập, học viên cần:

* Đưa mã nguồn lên GitHub.
* Dán link của repository lên phần nộp bài trên hệ thống.