



Trường Cao đẳng Kỹ thuật Cao Thắng

Khoa Công nghệ Thông tin

Bộ môn Công nghệ Phần mềm

-----★-----

Kỳ thi: Kiểm tra định kỳ

Lần thi: 1

Môn thi: Lập trình ứng dụng với Node.js

Lớp: CĐ TH 22

Ngày thi: 28/03/2024

Thời gian: 90 phút

Mã đề: 1

Lưu ý: Sinh viên được phép sử dụng tài liệu giấy.

Cách thức làm bài: Giải nén file my-app.rar (chọn Extract Here), sau đó đổi tên thư mục my-app thành MSSV của bản thân. Project đã được cài sẵn express, EJS, Bootstrap, hình ảnh.

ĐỀ BÀI

Xây dựng ứng dụng Node.js có các chức năng sau:

1. (4đ) Route /employees: Hiển thị danh sách nhân viên dưới dạng Table. Thông tin các nhân viên như sau:

Mã NV	Họ và tên đệm	Tên	Lương cơ bản	Hệ số
1349	Nguyễn Văn	An	2.500.000	4.6
1825	Trần Thanh	Bình	1.490.000	6.5
2230	Lê Hoàng	Chinh	2.250.000	7.0
4861	Nguyễn Ngọc	Duy	1.830.000	3.8

Ngoài ra cần hiển thị thêm các thông tin sau trong Table:

- Ảnh thẻ trong thư mục images và tên file là Mã NV tương ứng.
 - Lương tháng của nhân viên (= Lương cơ bản × Hệ số).
 - Link đến route xem chi tiết nhân viên.
2. (3đ) Route /employees/x: Hiển thị thông tin chi tiết của nhân viên có mã là x (ví dụ: /employees/1349). Giao diện tùy chọn.
 3. (2đ) Route /accounts/login: Hiển thị 1 form đăng ký và 1 form đăng nhập (chỉ xây dựng giao diện, không xử lý submit form này).
 4. (1đ) Giao diện được xây dựng bằng Bootstrap. Tất cả route đều phải có 1 navbar dẫn link đến trang chủ và trang danh sách nhân viên.