

TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN BỘ MÔN HTTT	ĐỀ THI MÔN HỌC NỀN TẢNG PHÁT TRIỂN WEB Hình thức thi: Vấn đáp (dựa trên kết quả bài thực hành) Thời gian làm bài: 75 phút Mã đề: 2024.Minhhhoa	BỘ MÔN DUYỆT
--	---	--------------

Mã sinh viên:

Họ và tên:

#### PHẦN HƯỚNG DẪN SINH VIÊN

- Sinh viên được phép sử dụng 1 Máy tính cá nhân và 1 Tài liệu in duy nhất (có ghi rõ Họ tên, Mã SV).
- Mọi hình thức sử dụng Internet là không được phép và sẽ bị đình chỉ thi nếu bị phát hiện.
- Sinh viên tạo thư mục lưu trữ dự án làm bài thi với tên **EXAM2024.Minhhhoa** (bắt buộc).
- Kết thúc phần thi thực hành, sinh viên mở sẵn bài làm trên máy và chờ ngoài phòng thi, đợi Giám thị gọi tên vào trả lời vấn đáp.
- Sinh viên cần tự thực hiện lại bài làm cho dù tham khảo từ bất kì nguồn nào. Mọi hành vi sao chép code mà không giải thích được ý nghĩa thì phần bài làm sẽ không được công nhận

#### PHẦN YÊU CẦU CỦA ĐỀ THI

Cho biết, Khách hàng cần xây dựng một ứng dụng **Tasks List** có yêu cầu như sau:

**Câu 1 (4 điểm) Sử dụng HTML, CSS (Bootstrap) để xây dựng giao diện sau**

### Task List

+ Add Task

Task

Go to gym

Priority

High

To Do

Task

Read a book

Priority

Low

Done

Task

Go to market

Priority

Medium

In Progress

Add Task

Task

Type your task here...

Priority

High

Medium

Low

Add

## Câu 2 (3 điểm) Kiểm tra kiến thức về Javascript

- Tạo tệp tin **data.json** chứa dữ liệu dạng JSON để giả lập CSDL, lưu trữ danh sách gồm tối thiểu 5 Tasks cho ứng dụng (**1 điểm**)
- Đảm bảo tính hợp lệ của dữ liệu người dùng nhập vào FORM: Tên Task không quá 100 kí tự. Nếu dữ liệu không hợp lệ, cần phản hồi lại cho người dùng (**2 điểm**)

## Câu 3 (3 điểm) Kiểm tra kiến thức về ReactJS

Tái sử dụng giao diện ở **Câu 1**, chuyển đổi và xây dựng ứng dụng với ReactJS để thực hiện chức năng **Hiển thị dữ liệu động** và chức năng **Thêm mới** tương ứng với các thành phần giao diện kể trên, sử dụng các kỹ thuật phù hợp để truy vấn và lưu trữ dữ liệu một cách động từ tệp **data.json**

### CÁC TIÊU CHÍ CHẤM ĐIỂM:

- Mã nguồn: Tuân thủ chuẩn, rõ ràng, dễ đọc.
- Chức năng: Hoàn thiện và chính xác.
- Giao diện: Cơ bản đẹp, xử lý thích ứng.

**CHÚC CÁC BẠN THI TỐT!**