

ĐỀ BÀI: QUẢN LÝ DỰ ÁN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC & ĐÁNH GIÁ

Dữ liệu chính lấy từ API: <http://localhost:9999/researchProjects>

Câu 1. Hiển thị danh sách các dự án

- Dữ liệu hiển thị dạng bảng gồm các trường:
 - id
 - projectName
 - field
 - funding (định dạng: có dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn)
 - isFunded (Hiển thị yes, no)
 - Thêm nút View Details ở mỗi dòng, khi click sẽ hiển thị chi tiết ở bên phải màn hình.
-

Câu 2. Tìm kiếm dự án

- Thêm một ô input để tìm kiếm theo projectName (không phân biệt hoa thường).
 - Khi nhập từ khóa, danh sách dự án cập nhật theo kết quả lọc.
-

Câu 3. Hiển thị chi tiết dự án

- Khi click View Details, hiển thị bên phải:
 - projectName (in đậm, cỡ lớn)
 - leader
 - field
 - funding (định dạng USD: 150,000)
 - startDate (hiển thị định dạng: DD/MM/YYYY)
 - Trạng thái tài trợ: hiển thị Funded hoặc Not Funded

Câu 4. Hiển thị đánh giá từ hội đồng

- Danh sách đánh giá (reviews) hiển thị dưới dạng thẻ:
 - committeeName: in đậm
 - comment: thường
 - score: hiển thị bằng ★ (1 đến 5)
- Nếu chưa có đánh giá: hiển thị dòng chữ “No reviews yet.”

Câu 5. Thêm đánh giá mới

- Tạo một form gồm:
 - committeeName (input text)
 - comment (textarea)
 - score (hiển thị 5 nút ★ để chọn điểm từ 1–5)
- Khi ấn **Submit**:
 - Nếu thiếu committeeName hoặc comment thì báo lỗi.
 - Nếu hợp lệ, review sẽ được thêm vào cuối danh sách.
 - Hiển thị alert Review added successfully!.

Câu 6. Lọc theo ngành nghiên cứu

- Thêm dropdown để lọc theo field.
- Khi chọn một ngành (ví dụ: Computer Science), chỉ hiển thị dự án thuộc ngành đó.

Câu 7. Tính điểm trung bình đánh giá

- Tính average score từ danh sách reviews.
- Hiển thị ở cuối phần đánh giá (ví dụ: “★ Average score: 4.3”)

- Làm tròn đến 1 chữ số thập phân.
-

Câu 8. Sắp xếp theo kinh phí

- Thêm nút “Sắp xếp theo kinh phí”:
 - Mỗi lần nhấn, toggle giữa Tăng dần và Giảm dần.
-

Câu 9. Chỉ hiển thị dự án đã được tài trợ

- Thêm checkbox “Only show funded projects”.
 - Khi bật, chỉ hiển thị những dự án có `isFunded = true`.
-

Câu 10. Hiển thị thông tin khởi động gần đây

- Thêm filter để chỉ hiển thị các dự án có `startDate` từ **năm 2023 trở đi**.