

Dear các Thầy/Cô,

Em xin phép gửi các Thầy/Cô đề thi môn [REDACTED], các Thầy/Cô lưu ý tính bảo mật giúp em:

1. Không được gửi sinh viên đề thi chung của Bộ Môn
2. Không dùng đề thi này để chữa hoặc demo cho sinh viên

**Thanks and best regards**

[REDACTED]  
Giảng viên bộ môn CNTT  
FPT Polytechnic Hà Nội  
**Address:** Trịnh Văn Bô, Nam Từ Liêm, Hà Nội  
**Mobile | Zalo** [REDACTED]  
**Email** [REDACTED]

ĐỀ THI THỬ (Đề thi thử, không chữa, thầy cung cấp để các bạn luyện tập)

Thời gian làm bài: 60 phút

---

Tạo API cho ứng dụng:

- Sử dụng json-server hoặc mockapi hoặc nodejs để tạo API.
- Đặt tên resource là "MayBay" với các thuộc tính:
  - "ma\_may\_bay" (string),
  - "hang\_san\_xuat" (string),
  - "model" (string),
  - "so\_hieu" (string),
  - "so\_cho" (number),
  - "nam\_san\_xuat" (number).
- Tên các thuộc tính trong resource phải có mã sinh viên. Ví dụ: nếu mã sv là PH1234 thì tên thuộc tính "model" đặt là: "model\_ph1234".
- Tạo ứng dụng React Native sử dụng Redux:
  - a. Màn hình chính:
    - Hiển thị danh sách máy bay.
    - Hiển thị banner quảng cáo tự chọn ở đầu màn hình.
    - Danh sách máy bay và banner tạo thành component riêng.
  - b. Màn hình thêm mới máy bay:
    - Có nút thêm để hiển thị màn hình thêm mới máy bay.
    - Sử dụng các ô nhập text và nút bấm sử dụng component tùy chỉnh.

- Thêm dữ liệu vào API khi nhấn nút thêm.
- c. Chức năng sửa thông tin máy bay:
- Có chức năng sửa thông tin của máy bay.
  - Cập nhật dữ liệu trên API khi sửa.
- d. Chức năng xóa máy bay:
- Có chức năng xóa máy bay khỏi danh sách.
  - Xóa dữ liệu trên API khi xóa.
- e. Hiệu ứng:
- Sử dụng ít nhất 3 hiệu ứng trở lên (tự chọn).
- f. Chức năng chọn ảnh hoặc chụp ảnh:
- Ứng dụng có chức năng chọn ảnh hoặc chụp ảnh để đính kèm vào thông tin máy bay.

Ghi chú:

- Nếu ứng dụng không sử dụng Redux, tối đa chỉ được 6 điểm.
- Tên thuộc tính không có mã sinh viên sẽ bị trừ 2 điểm.
- Trong mỗi phần yêu cầu, sẽ tính cả điểm về giao diện cân đối và cách trình bày phù hợp với chức năng.
-