

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)

ĐỀ THI THỬ 3 (Đề thi thử)

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 "SinhVien" với các thuộc tính:
 - "ma_sinh_vien" (string),
 - "ten" (string),
 - "gioi_tinh" (string),
 - "ngay_sinh" (string),
 - "email" (string),
 - "so_dien_thoai" (string).
- Tên các thuộc tính trong resource phải có mã sinh viên. Ví dụ: nếu mã sv là PH1234 thì tên thuộc tính "ten" đặt là: "ten_ph1234".

Tạo ứng dụng React Native sử dụng Redux:

a. Màn hình chính:

- Hiển thị danh sách sinh viên.
- Hiển thị banner quảng cáo tự chọn trên đầu màn hình.
- Danh sách và banner tạo thành component riêng.

b. Màn hình thêm mới:

- Có nút thêm để hiển thị màn hình thêm mới sinh viên.
 - 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:
- Có chức năng sửa thông tin sinh viên.
 - Cập nhật dữ liệu trên API khi sửa.
- d. Chức năng xóa:
- Có chức năng xóa sinh viên.
 - Xóa dữ liệu trên API khi xóa.
- e. Hiệu ứng:
- Sử dụng ít nhất 3 hiệu ứng trở lên (tự chọn).
- f. Chọn ảnh hoặc chụp ảnh:
- Ứng dụng có chức năng chọn ảnh hoặc chụp ảnh và lưu vào dữ liệu của sinh viên.

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.