ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG WEBSITE ĐẶT VÉ XEM PHIM ONLINE

Sinh viên thực hiện:

* Nguyễn Đức Mạnh – 18110155
* Nguyễn Minh Tuấn – 18110228
* Nguyễn Minh Thuận – 18110208

MÔ TẢ ĐỀ TÀI:

* Công nghệ sử dụng: nextjs, reactjs, nodejs.
* Chức năng chính: đặt vé xem phim online và chọn rạp, chọn chỗ ngồi, chọn khung giờ.
* Chức năng cơ bản: đăng nhập, đăng ký, quản lý, thanh toán
* Các phi chức năng:
  + Tránh xung đột giữa các thành phần và object.
  + Hệ thống phải liên tục cập nhật thông tin
  + Băng thông mạng đủ (Sufficient network bandwidth)
  + Hiệu quả (tiêu thụ tài nguyên cho tải nhất định)
  + Yếu tố cảm xúc
  + Khả năng chịu lỗi (ví dụ: Giám sát, đo lường và quản lý hệ thống vận hành)
  + Tính linh hoạt
  + Quốc tế hóa và bản địa hóa
  + Khả năng tương tác
  + Các vấn đề pháp lý và cấp phép hoặc khả năng tránh vi phạm bằng sáng chế
  + Khả năng bảo trì
  + Khả năng hoạt động
  + Hiệu suất / thời gian phản hồi (kỹ thuật hiệu suất)
  + Khả năng tương thích nền tảng
  + Quyền riêng tư (tuân thủ luật bảo mật)
  + Tính di động
  + Chất lượng (ví dụ: lỗi được phát hiện, lỗi đã phân phối, hiệu quả loại bỏ lỗi)
  + Độ tin cậy (ví dụ: Thời gian trung bình giữa / đến thất bại - MTBF / MTTF)
  + Thời gian đáp ứng
  + Khả năng tương thích phần mềm, công cụ, tiêu chuẩn, v.v.
  + Khả năng kiểm tra
* Mô tả hệ thống:
  + Là 1 website với các chức năng chính phục vụ cho nhu cầu đặt vé và chọn rạp chiếu phim, lịch chiếu phim giúp người dùng
  + Có thành phần FrontEnd và BackEnd có cơ chế kết nối nhau thông qua ứng dụng của api