

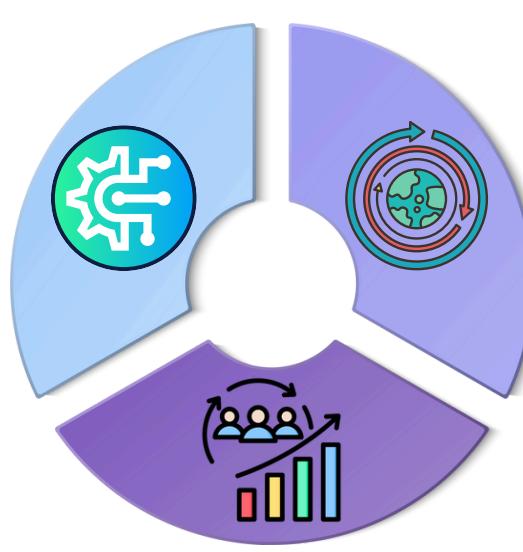


# Xây dựng website quản lý thư viện trường Đại học Trà Vinh

## Lý do chọn đề tài

### Chuyển đổi số

Trong xu thế chuyển đổi số của lĩnh vực giáo dục, việc ứng dụng công nghệ thông tin vào thư viện là cần thiết



### Nhu cầu

Hệ thống mới cần đảm bảo tính trực quan, giúp sinh viên tra cứu tài liệu nhanh chóng mọi lúc mọi nơi, hỗ trợ thủ thư quản lý dữ liệu tập trung và chính xác.

### Thực trạng

Mặc dù đã có sự ứng dụng công nghệ, nhưng hệ thống quản lý hiện tại vẫn chưa tối ưu về giao diện và mức độ tích hợp

## Mục tiêu

Tin học hóa quy trình nghiệp vụ, nâng cao hiệu quả quản lý và chất lượng phục vụ tại Thư viện Trường Đại học Trà Vinh.

Đảm bảo hệ thống vận hành ổn định, bảo mật và có khả năng mở rộng chức năng trong tương lai.

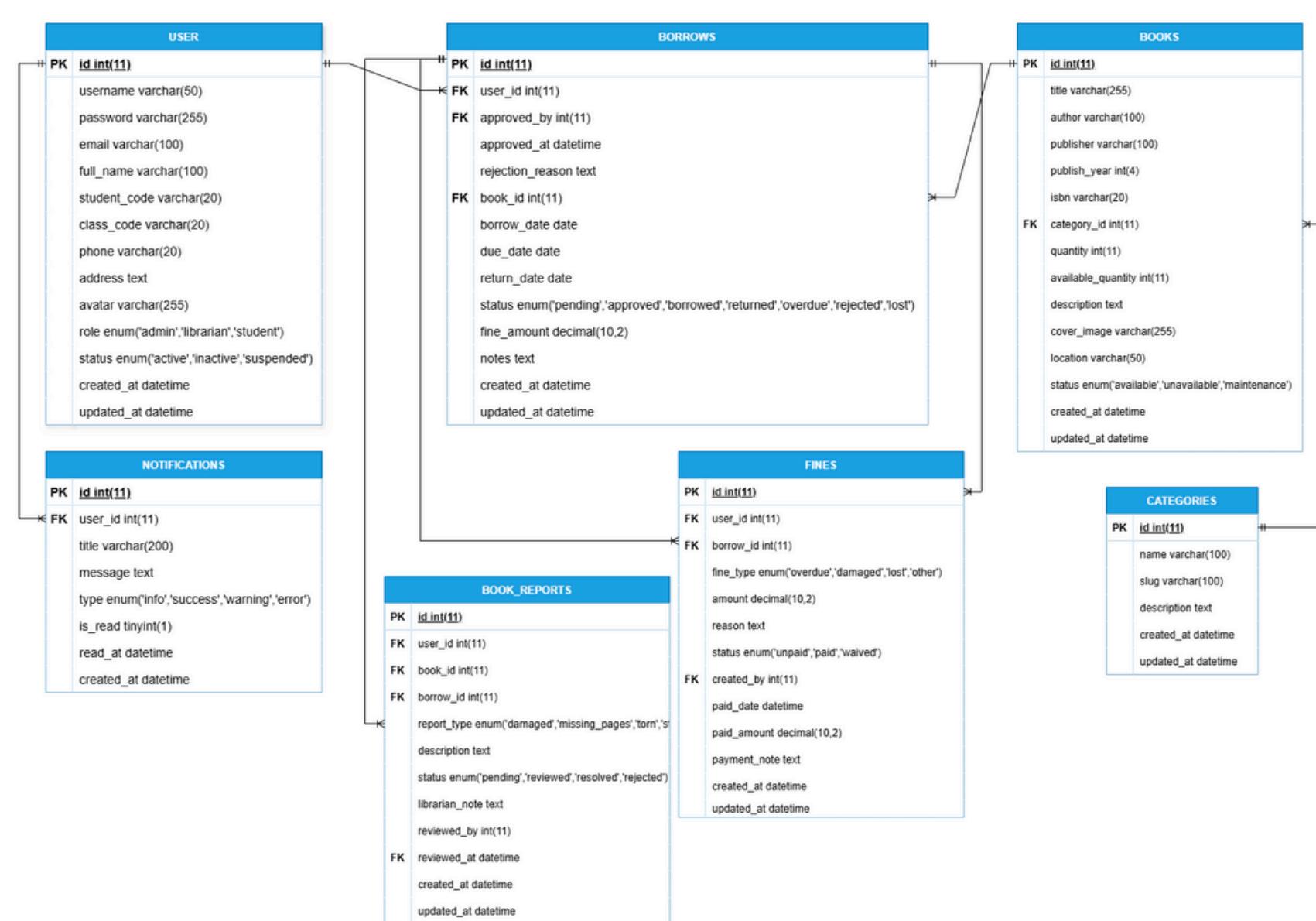
## Nội dung nghiên cứu

- Nghiên cứu lý thuyết về kiến trúc mô hình MVC và ứng dụng các ngôn ngữ HTML, CSS, JavaScript, PHP kết hợp hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL vào xây dựng hệ thống.
- Nghiên cứu các quy trình nghiệp vụ thực tế tại thư viện trường Đại học Trà Vinh như quản lý tài liệu, quản lý độc giả và quy trình mượn - trả sách để hệ thống hoạt động chính xác.
- Phân tích yêu cầu chức năng, thiết kế cơ sở dữ liệu và xây dựng giao diện người dùng (UI/UX) trực quan, nhằm tối ưu hóa trải nghiệm tra cứu và quản lý.

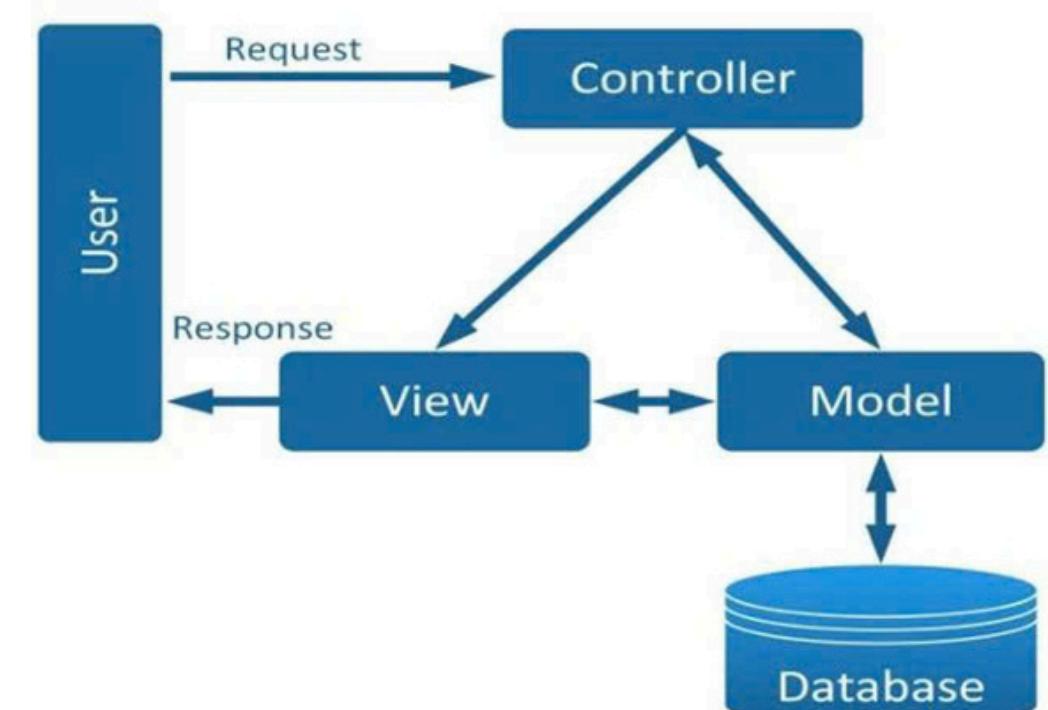
## Công nghệ sử dụng



## Cơ sở dữ liệu



## Kiến trúc hệ thống



## Kết quả đạt được

- Xây dựng thành công website vận hành ổn định, giao diện thân thiện và tốc độ xử lý nhanh.
- Hoàn thiện đầy đủ các chức năng: Quản lý sách, Mượn/Trả, Phân quyền và Báo cáo thống kê trực quan.
- Tối ưu hóa quy trình quản lý thư viện: Giảm thiểu sai sót, tiết kiệm thời gian và nâng cao hiệu suất làm việc.