

BÁO CÁO NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
ĐỀ TÀI:
WEB QUẢN LÝ THƯ VIỆN
VÀ ĐĂNG KÝ MƯỢN SÁCH TRỰC TUYẾN

Nhóm 7:

- 1.Đỗ Trọng Hảo.
- 2.Thạch Ngọc Thắng.
- 3.Thạch Thị Thu Hương.
- 4.Nguyễn Trọng Khải.
- 5.Thạch Kim Gia Cường.

-----*****-----

1. Điểm nổi bật của đề tài:

- Tích hợp *thư viện sách* nói cho người dùng.
- Tích hợp file *PDF, Ebook* (những sách không có sẽ phải mượn thư viện).
- Đáp ứng đầy đủ sở thích của những bạn thích *đọc sách giấy* và *sách điện tử*.
- Tránh được những rủi ro mất sách khi làm thủ công.
- *Phiên bản web* dễ dàng truy cập.
- Xây dựng hệ thống *bảo mật cao*.
- *Tiện lợi* hơn cách tìm và mượn sách thủ công thông thường.

2. Đề tài thuộc dạng nghiên cứu ứng dụng:

Chúng em sẽ tạo ra một trang web cho bộ phận quản lý và chịu trách nhiệm về thư viện quản lý được toàn bộ số sách,... hiện đang có của mình. Cung cấp cho người dùng công cụ tìm kiếm hiệu quả mà không phải chủ động đến thư viện. Do đó, tiết kiệm được thời gian và đề tài có tính khả thi.

3. Các công cụ thực hiện đề tài:

Do chúng em chưa học qua lập trình web nên chúng em quyết định sử dụng công cụ phần mềm thiết kế web đơn giản **Kompozer**.

Kompozer là một chương trình mã nguồn mở dùng để biên tập web HTML. **Kompozer** cho phép chỉnh sửa mã trực tiếp cũng như một chế độ chia màn hình để đồng thời xem cả code và đồ họa.

Lý do chúng em chọn **Kompozer**:

- Nó đơn giản, dễ sử dụng.
- Nó hoàn toàn miễn phí.



4. Giả thuyết nghiên cứu đề tài:

- Làm sao để quản lý được người truy cập là quản lý thư viện hay sinh viên?
 - ✓ Web sẽ quản lý qua các tài khoản sử dụng.
- Quản lý như vậy có bảo mật được thông tin khi sử dụng không?
 - ✓ Đảm bảo được bảo mật.
 - ✓ Các tài khoản sẽ được lưu vào bộ nhớ cục bộ do trường quản lý.
- Quy trình mượn sách trực tuyến sẽ như thế nào?
 - ✓ Đầu tiên bạn sẽ đăng ký chọn sách mượn.
 - ✓ Sau đó sẽ chờ phê duyệt từ quản lý thư viện.
 - ✓ Cuối cùng là đến thư viện mượn.
- Những người không phải là sinh viên thì sao?
 - ✓ Bạn đã đăng ký tài khoản tại web nhưng chưa tích hợp mã số sinh viên,... bạn vẫn có thể đăng ký và đến thư viện mượn như bình thường nhưng phải mất một khoản phí tương đương giá sách và sẽ hoàn trả tiền khi bạn trả sách.
- File FDF, Ebook có thể đọc trực tuyến không?
 - ✓ Bạn hoàn toàn có thể đọc được các file trực tuyến trên web của trình duyệt.
 - ✓ Đồng thời có thể download về máy tính để lưu trữ.
 - ✓ Với tập tin MP3 hoàn toàn tương tự.
- Nếu đến hạn mà tôi chưa trả sách thì sao?
 - ✓ Bạn sẽ chịu trách nhiệm như nội quy thư viện đã quy định.
 - ✓ Sắp đến hạn hệ thống sẽ thông báo đến bạn để bạn có thể đi trả hoặc gia hạn.

- Nếu sách đó mượn hết rồi làm sao tôi biết sách đó hết chưa để tôi đăng ký mượn?
 - ✓ Hệ thống sẽ tự động cập nhật số lượng sách và trả về cho người dùng khi số lượng đến 0 sẽ không thể mượn được nữa.
- Làm sao để biết có phải người mượn sách trực tuyến đến mượn sách không?
 - ✓ Chúng tôi sẽ quét thẻ sinh viên và hệ thống sẽ trả về thông tin người mượn.
 - ✓ Và sẽ cho người đó nhập mật khẩu của mình để xác minh một lần nữa.
- Khi có thắc mắc thì tôi sẽ hỏi ai hay phải đến tận thư viện?
 - ✓ Web sẽ có mục chat để tư vấn trực tuyến với người dùng.
 - ✓ Ở đó sẽ có sự tương tác giữa người quản lý và người dùng.
 - ✓ Mọi thắc mắc sẽ được giải đáp thỏa đáng.