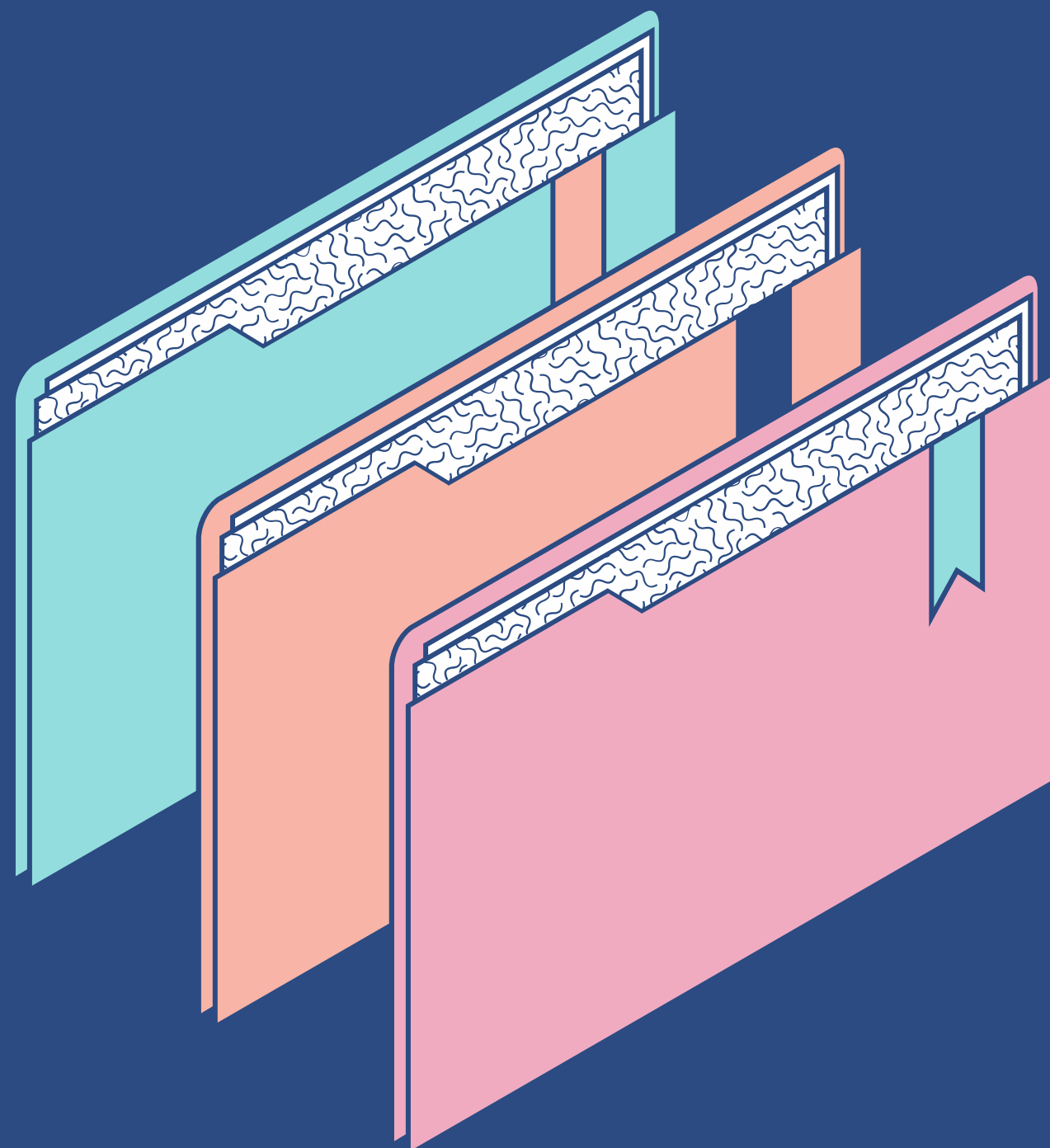


Thiết kế ứng dụng web
phục vụ tra cứu lý lịch
trích ngang của sinh
viên tại Trường Đại học
Trà Vinh

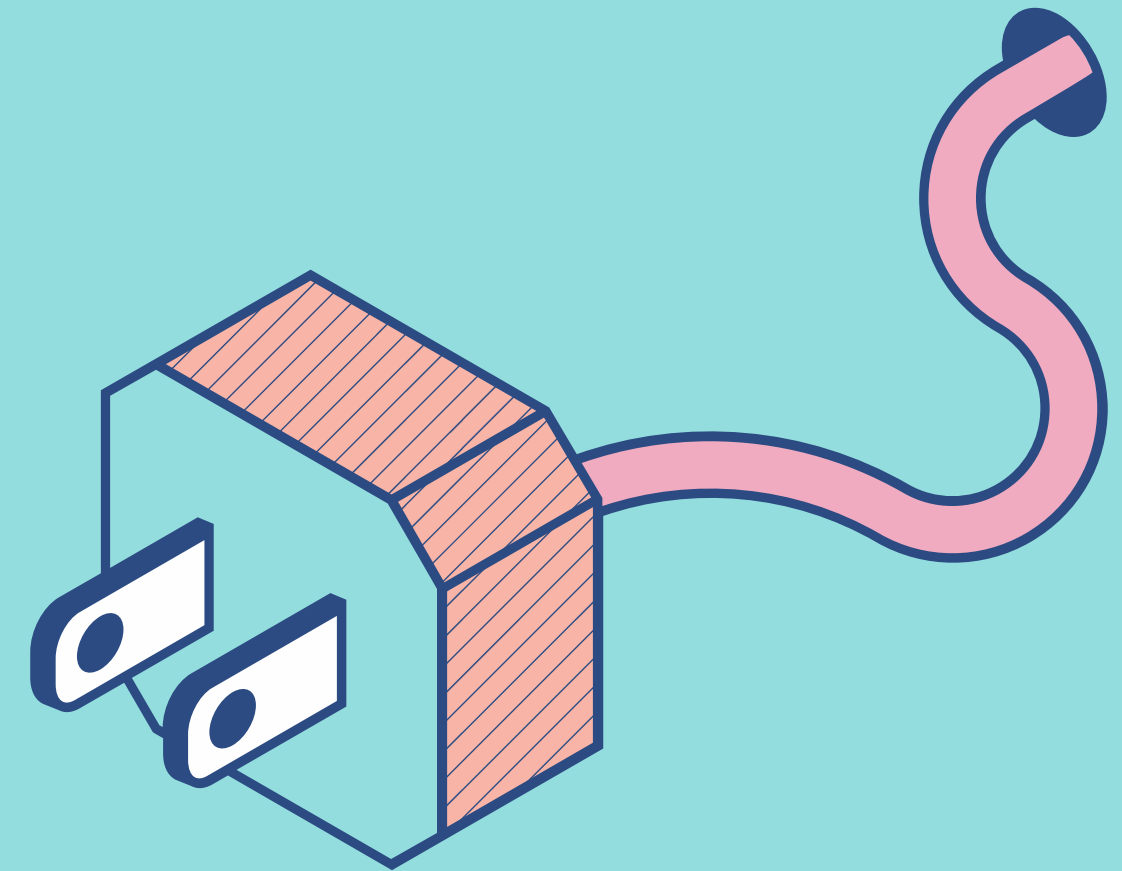


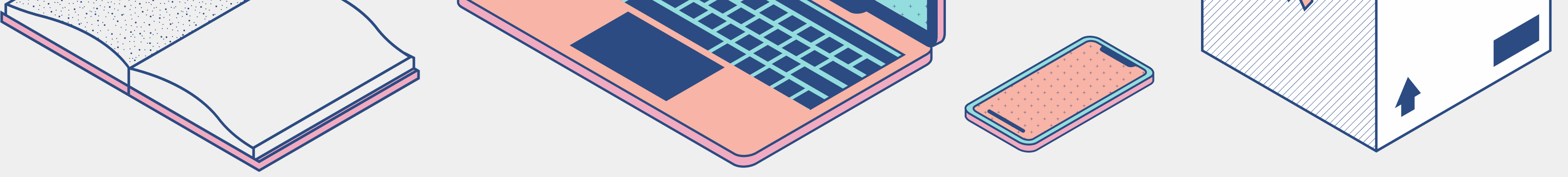
Nội dung

- Lý do chọn đề tài
- Mục tiêu nghiên cứu
- Cơ sở lý thuyết
- Cơ sở dữ liệu
- Mô hình
- Kết quả nghiên cứu
- Kết luận và hướng phát triển

Lý do chọn đề tài

- Do nhu cầu cần một hệ thống tra cứu thông tin cho sinh viên và giảng viên, hệ thống này sẽ giúp việc tra cứu trở nên nhanh chóng, tiện lợi và tiết kiệm thời gian
- Hệ thống sẽ cung cấp một giao diện dễ sử dụng, cho phép người dùng tra cứu thông tin cần thiết .
- Bên cạnh đó, việc sử dụng công nghệ hiện đại còn đảm bảo tính bảo mật và độ chính xác của dữ liệu, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý thông tin trong trường.





Mục tiêu nghiên cứu

- Xây dựng website: Tra cứu lý lịch trích ngang của sinh viên tại Trường Đại học Trà Vinh.
- Tối ưu hóa trải nghiệm người dùng: Thiết kế giao diện thân thiện và dễ sử dụng, đảm bảo hiệu quả trong việc tìm kiếm thông tin.
- Bảo mật và độ chính xác dữ liệu: Đảm bảo thông tin cá nhân được bảo mật và dữ liệu cung cấp chính xác, kịp thời.

Cơ sở lý thuyết

-HTML,CSS và JavaScript để thiết kế giao diện người dùng, đảm bảo tính thẩm mỹ và thân thiện.

-MySQL để thiết kế và quản lý cơ sở dữ liệu, lưu trữ thông tin của sinh viên.

- PHP để xử lý logic phía máy chủ, quản lý các chức năng động của ứng dụng

-XAMPP: Công cụ giả lập server để triển khai và kiểm thử



Yêu cầu chức năng

CHỨC NĂNG ĐĂNG NHẬP VÀ ĐĂNG KÝ

CHỨC NĂNG TÌM KIẾM

CHỨC NĂNG DÀNH CHO QUẢN TRỊ VIÊN





Yêu cầu phi chức năng

Thời gian phản hồi nhanh, tương thích với nhiều trình duyệt phổ biến.

Đảm bảo hoạt động tốt trên cả máy tính để bàn và thiết bị di động.

Giao diện thân thiện, dễ sử dụng với người dùng không có kỹ năng công nghệ cao.

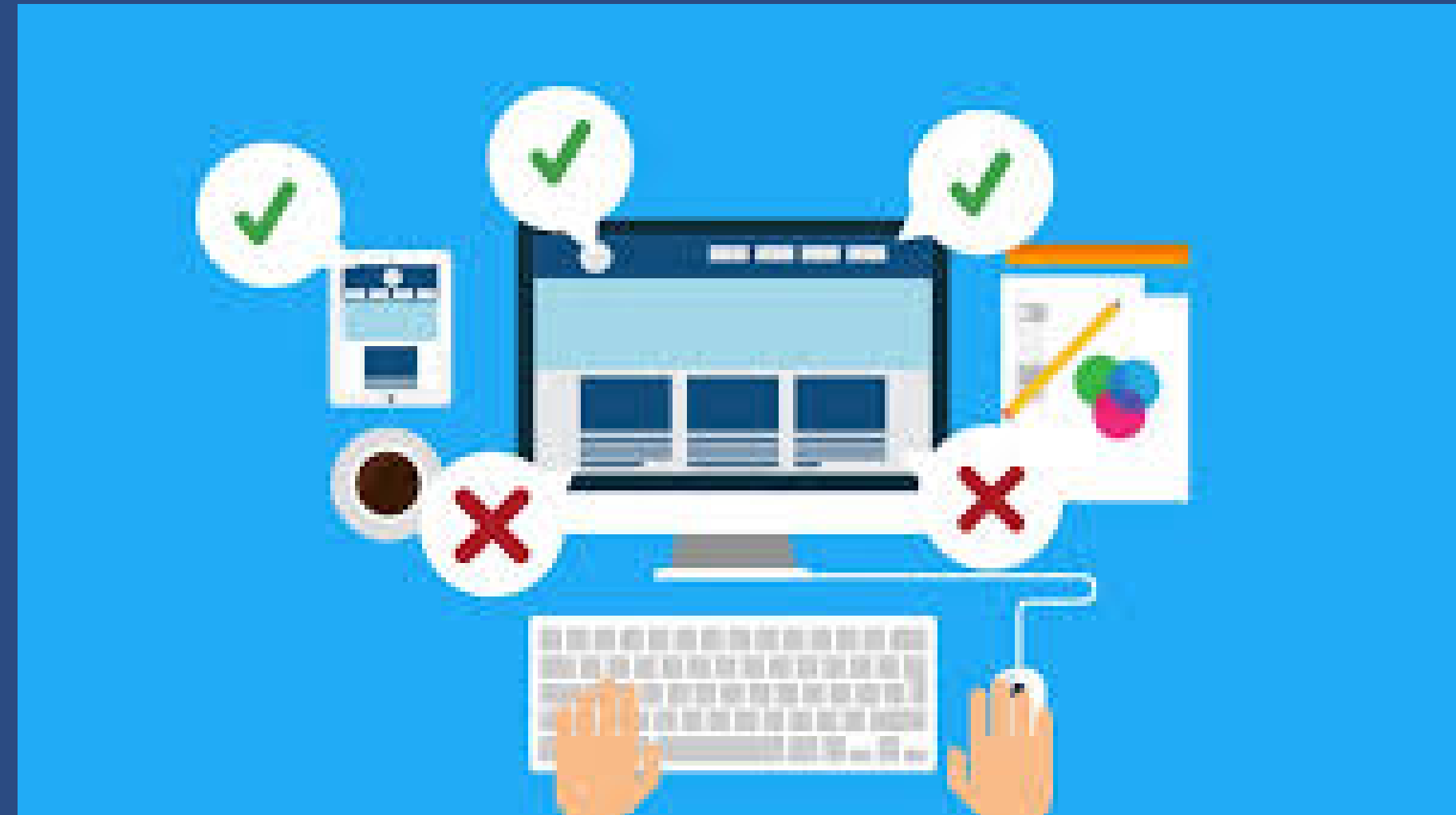
Quy trình thiết kế web

Bước 1: Thiết kế giao diện tĩnh.

Bước 2: Xây dựng cơ sở dữ liệu và kết nối PHP.

Bước 3: Chuyển đổi giao diện tĩnh thành động.

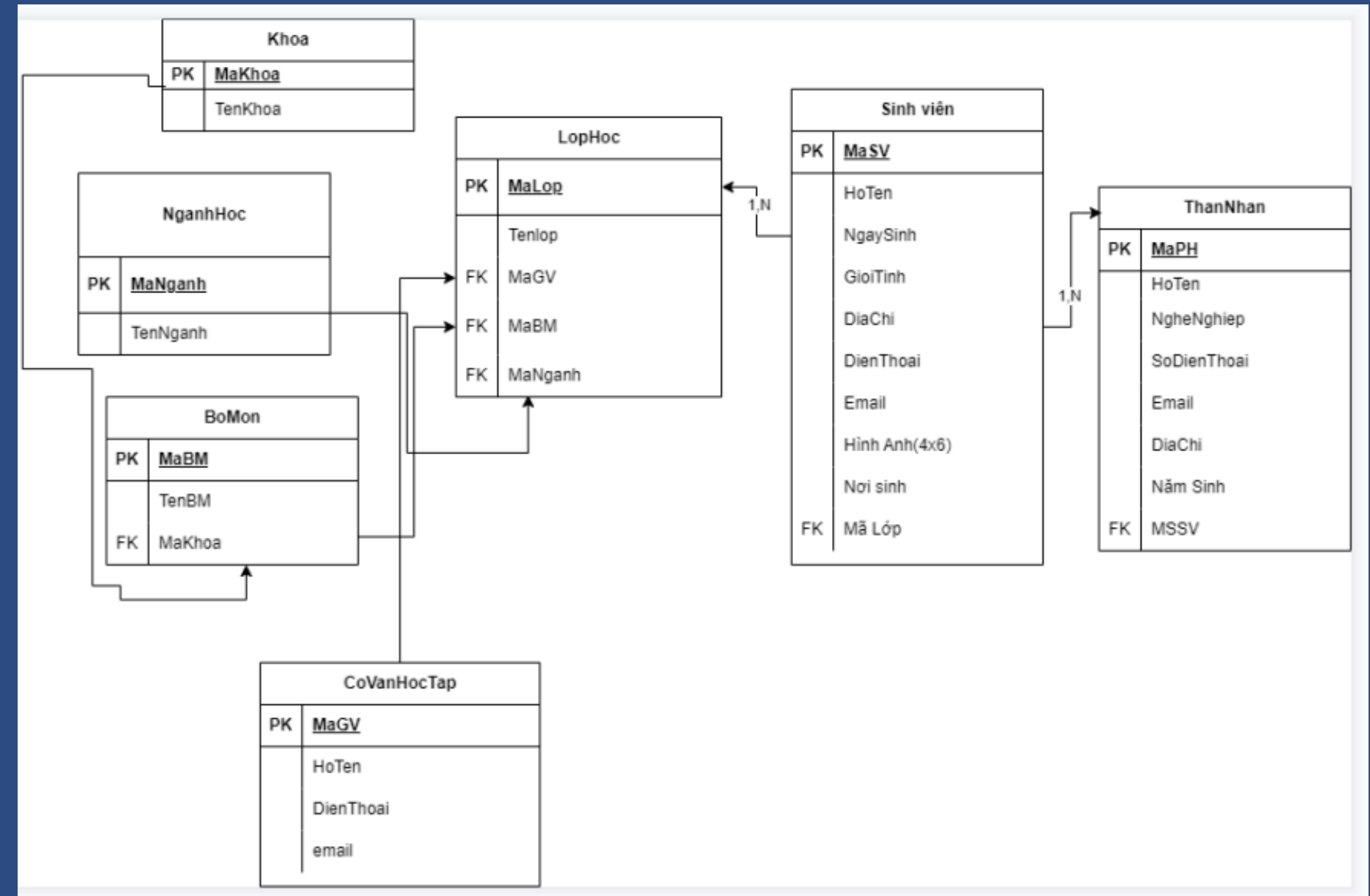
Bước 4: Kiểm tra và hoàn thiện website.



Cơ sở dữ liệu

Hệ Thống Cơ Sở Dữ Liệu được xây dựng theo mô hình chuẩn hóa, bao gồm các bảng chính:

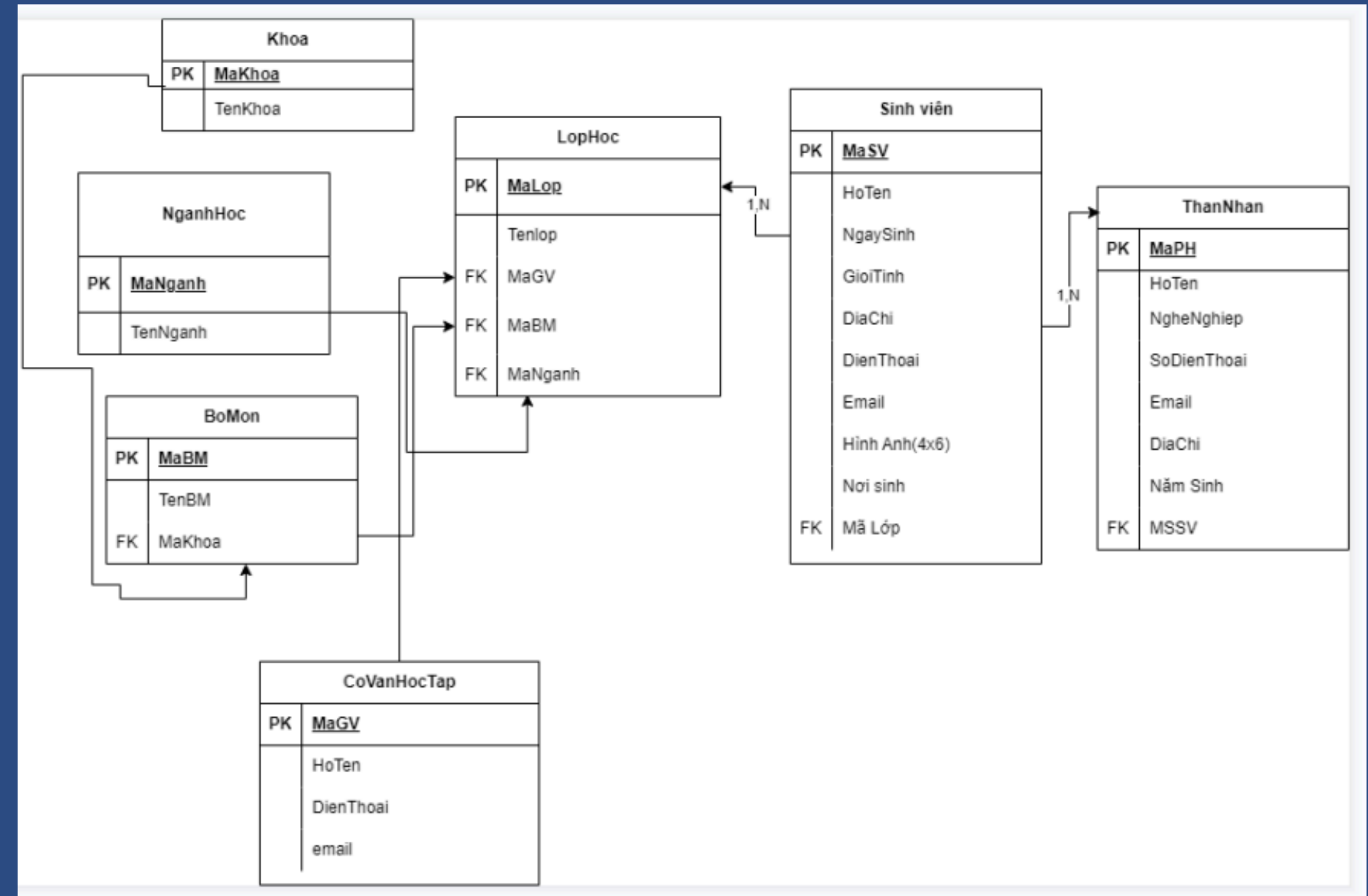
- Bảng Khoa:Quản lý thông tin về các Khoa
- Bảng Ngành Học:Quản lý thông tin về các ngành học
- Bảng Bộ Môn :Quản lý thông tin về các bộ môn
- Bảng Cố Vấn Học Tập:Quản lý thông tin của các cố vấn học tập



Cơ sở dữ liệu

Hệ Thống Cơ Sở Dữ Liệu được xây dựng theo mô hình chuẩn hóa, bao gồm các bảng chính:

- Bảng Lớp Học:lưu trữ thông tin về các lớp học
- Bảng Sinh Viên:Lưu trữ thông tin của sinh viên
- Bảng Phụ Huynh:Lưu trữ thông tin của phụ huynh.

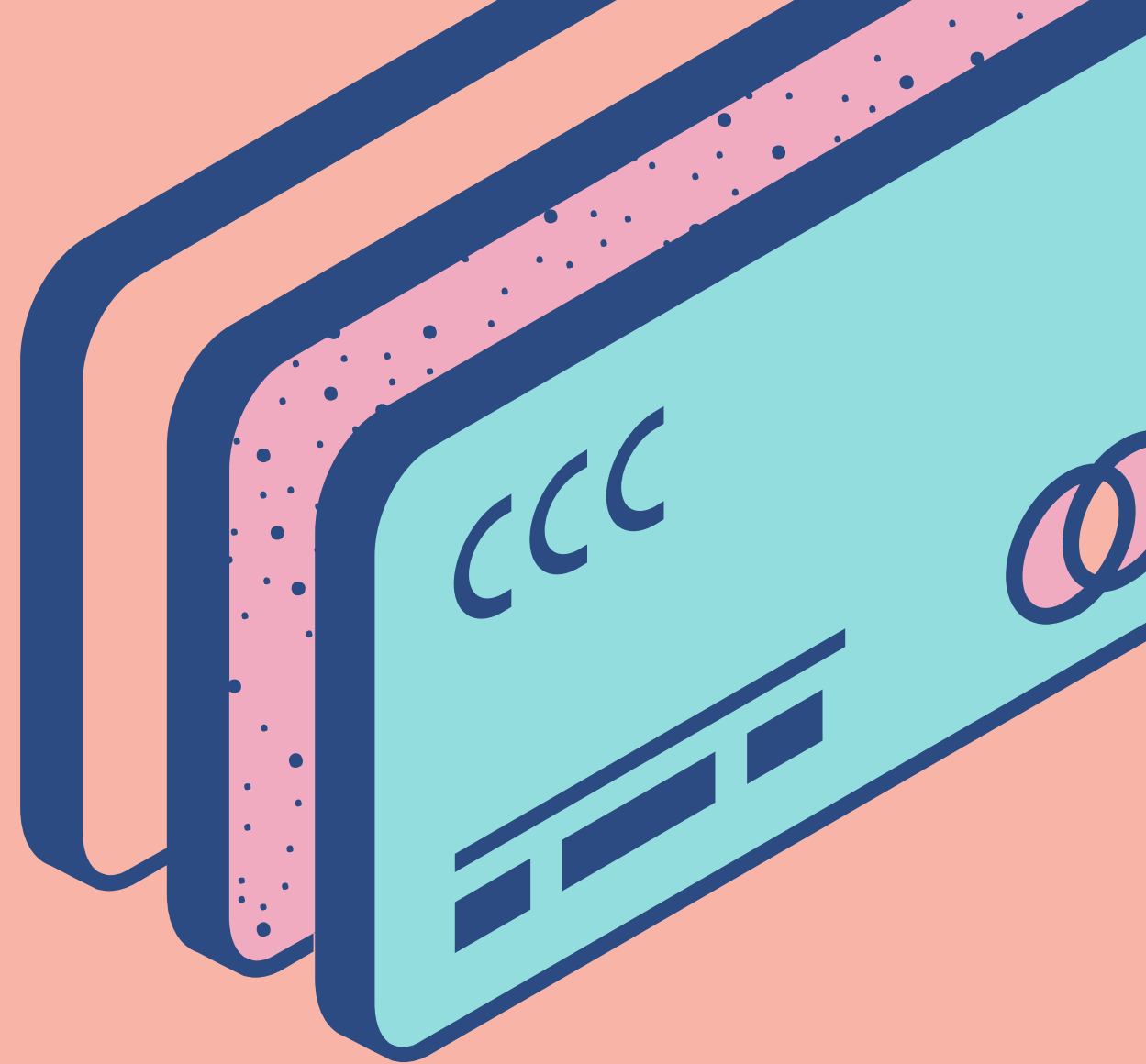


Kết quả nghiên cứu

Giao diện website

Chức năng tra cứu

Chức năng tra cứu cho phép người dùng tra cứu lý lịch sinh viên theo 3 tiêu chí: tên, mã số sinh viên, lớp hoặc khóa



Tra cứu lý lịch sinh viên

Kết quả nghiên cứu

Giao diện website

Chức năng đăng nhập

Cung cấp form đăng nhập cho người dùng nhập vào để đăng nhập

Đăng Nhập

Đăng Nhập

Kết quả nghiên cứu

Giao diện website

Chức năng đăng ký

Cung cấp form đăng ký cho người dùng nhập vào để đăng ký.

Đăng Ký

Đăng Ký

Kết quả nghiên cứu

Trang quản trị người dùng: cho phép quản trị thêm người dùng vào hệ thống.

Quản Trị Người Dùng

Thêm Người Dùng

Tên người dùng

Mật khẩu

Thêm

Danh Sách Người Dùng

ID	Tên Người Dùng	Mật Khẩu
29	kiet	123
30	loc	1



kết luận

- Việc thiết kế và triển khai ứng dụng web tra cứu lý lịch trích ngang của sinh viên tại Trường Đại học Trà Vinh là bước tiến quan trọng trong hiện đại hóa quản lý và hỗ trợ học tập.
- Ứng dụng nâng cao hiệu quả quản lý thông tin, giúp sinh viên tiếp cận nhanh chóng và chính xác dữ liệu cá nhân. Tích hợp công nghệ tiên tiến và đảm bảo bảo mật cao tạo nên hệ thống ổn định, tin cậy và thân thiện với người dùng.

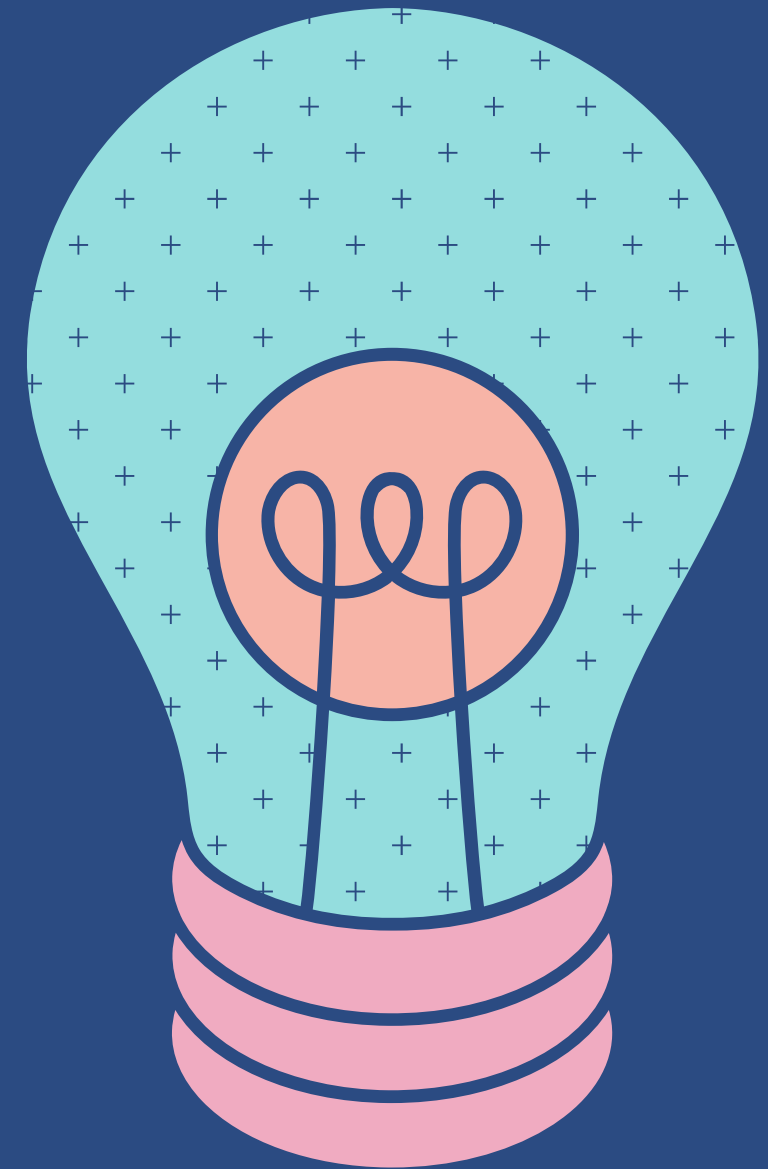


kết luận

-Với những lợi ích mang lại, ứng dụng này hứa hẹn sẽ trở thành một công cụ không thể thiếu trong công tác quản lý giáo dục tại Trường Đại học Trà Vinh, đồng thời góp phần nâng cao chất lượng dịch vụ và trải nghiệm của sinh viên trong môi trường học tập hiện đại.

Hướng phát triển

- Mở rộng tính năng: Ứng dụng có thể tích hợp thêm các tính năng như tư vấn học tập, thông báo về các sự kiện, và hỗ trợ kết nối với cựu sinh viên.
- Tích hợp công nghệ hiện đại: Áp dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo và phân tích dữ liệu để cải thiện khả năng tìm kiếm và phân tích thông tin.
- Cải thiện trải nghiệm người dùng: Tối ưu hóa giao diện và trải nghiệm người dùng để đảm bảo tính thân thiện và dễ sử dụng.



Hướng phát triển

- Bảo mật thông tin: Tăng cường bảo mật thông tin cá nhân bằng mã hóa và xác thực đa yếu tố để ngăn chặn mối đe dọa.
- Mở rộng đối tượng sử dụng: Phát triển ứng dụng cho cả giảng viên và cán bộ quản lý, tạo hệ sinh thái thông tin liên kết.
- Đào tạo và hỗ trợ kỹ thuật: Tổ chức đào tạo cho sinh viên và giảng viên để tối ưu hóa việc sử dụng ứng dụng và khuyến khích sự tham gia của người dùng.



**THANKS FOR
LISTENING**

