

XÂY DỰNG WEBSITE BÁN THIẾT BỊ, LINH KIỆN MÁY TÍNH BẰNG REACTJS, JAVA



Nguyễn Vi Phụng^{*}¹, MSc. Nguyễn Thái Cường^{**}

^{*}Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội – Khoa Công nghệ thông tin

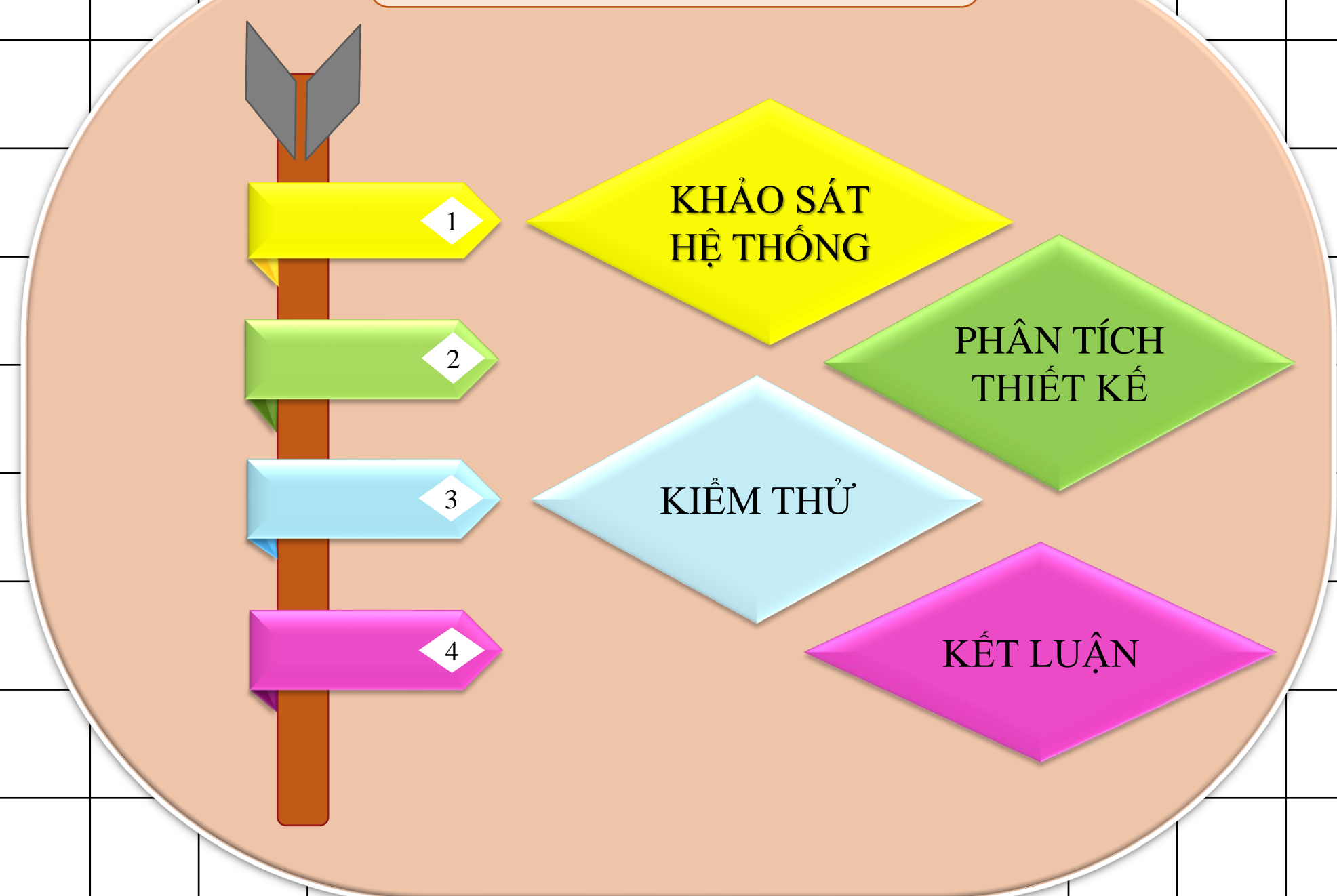
^{**}Email: cuongnt@hau.edu.vn

¹Email: veefgjit@gmail.com

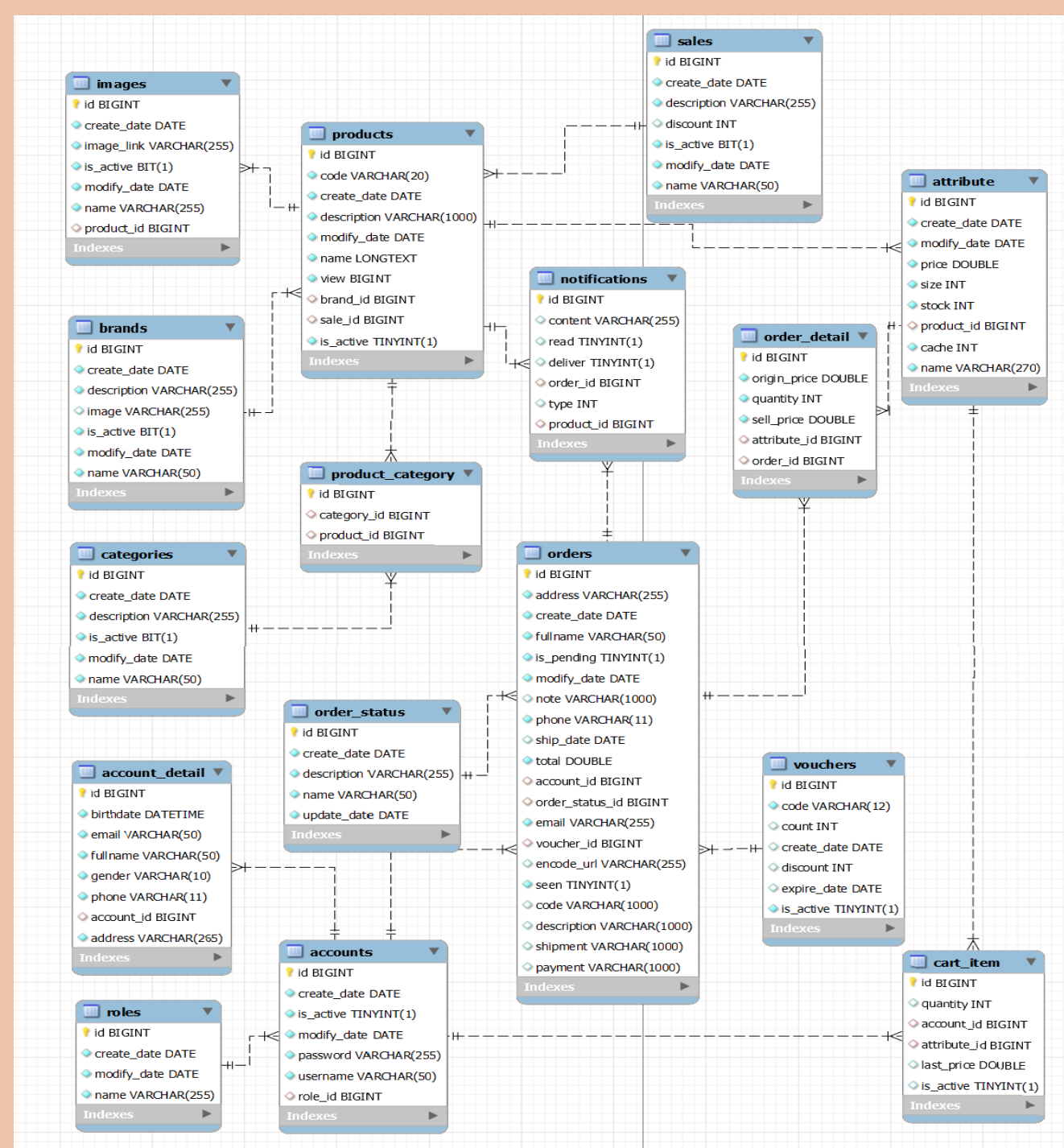
MỤC ĐÍCH NGHIÊN CỨU

- Tạo ra một nền tảng thương mại điện tử chuyên nghiệp:** Website sẽ cung cấp một nơi mua sắm thuận tiện và đáng tin cậy cho người dùng có nhu cầu về thiết bị và linh kiện máy tính.
- Tối ưu hóa trải nghiệm người dùng:** Mục tiêu là tạo ra một giao diện người dùng thân thiện, dễ sử dụng và hấp dẫn, giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm, xem thông tin và mua sắm sản phẩm.
- Tích hợp tính năng thanh toán an toàn:** Website sẽ tích hợp các phương thức thanh toán an toàn và tiện lợi để người dùng có thể mua hàng một cách dễ dàng và an tâm.
- Tăng cường quản lý sản phẩm và đơn hàng:** Mục tiêu là phát triển hệ thống quản lý sản phẩm và đơn hàng hiệu quả, giúp quản trị viên dễ dàng quản lý cửa hàng và theo dõi các đơn hàng từ khách hàng.
- Nâng cao hiệu suất và bảo mật:** Website sẽ được phát triển với mục tiêu tối ưu hóa hiệu suất hoạt động và đảm bảo bảo mật thông tin cá nhân của người dùng.

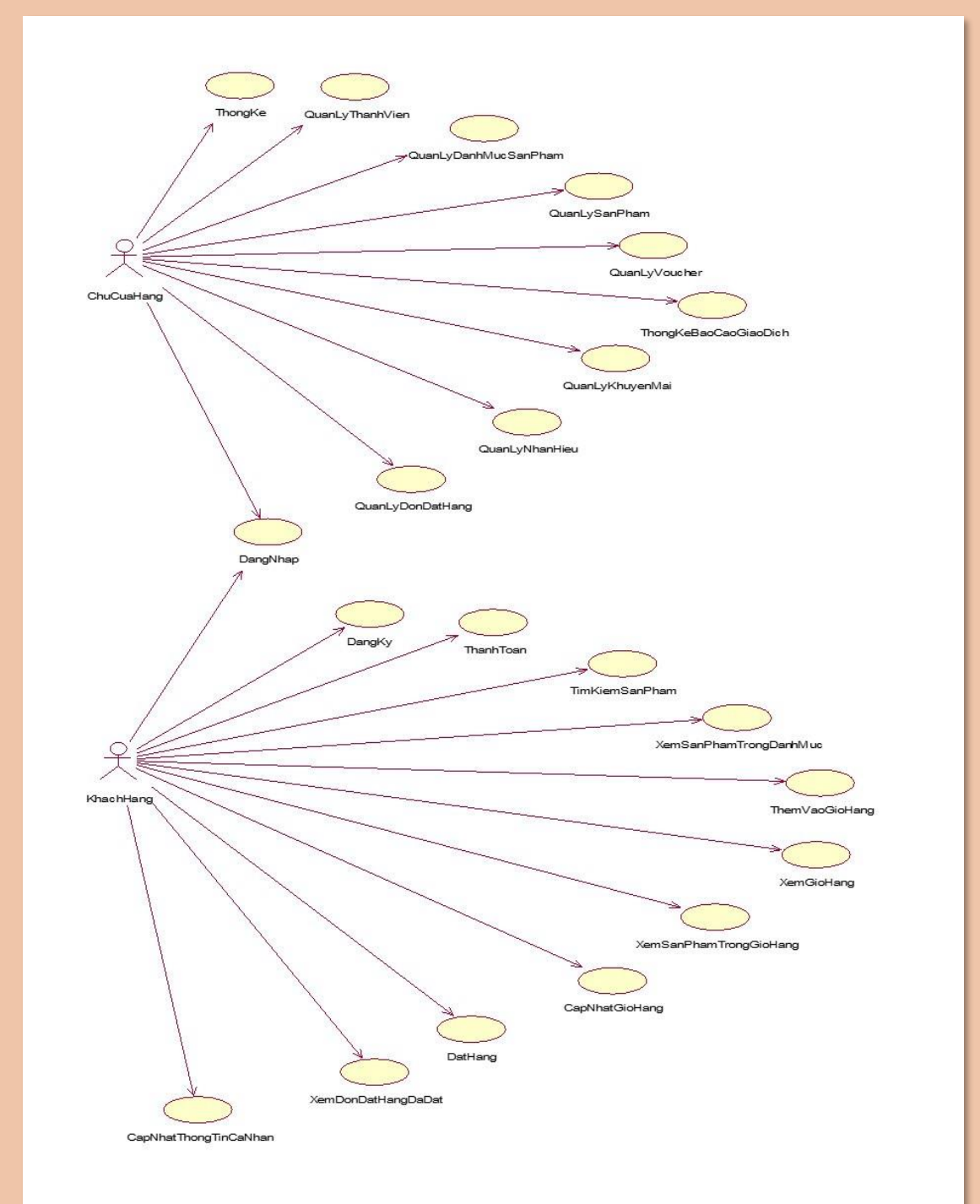
CẤU TRÚC ĐỒ ÁN



CƠ SỞ DỮ LIỆU



SƠ ĐỒ CLASS DIAGRAM



SƠ ĐỒ USE CASE

ƯU ĐIỂM

Sử dụng website giúp tiết kiệm chi phí, thuận tiện và linh hoạt có thể mở cửa 24/7, dễ dàng cập nhật và mở rộng đồng thời có thể dễ dàng tiếp cận đến khách hàng, các doanh nghiệp.

1

Giúp nắm vững ngôn ngữ Java và các framework phổ biến như Spring MVC, Spring Boot, và Spring Security. Là cơ sở vững chắc để phát triển ứng dụng web.

2

Nắm vững các chức năng cơ bản mà một website cần có và hiểu cách thức một website hoạt động, từ đó xây dựng thành công các tính năng cho cả phía người dùng và quản trị viên.

3

Người dùng có thể thanh toán online thông qua ví điện tử Paypal

4

HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Thêm mục "Yêu thích" sản phẩm:** Tích hợp một tính năng cho phép người dùng lưu trữ sản phẩm yêu thích vào danh sách riêng. Điều này giúp họ dễ dàng quay lại và mua hàng mà không cần tìm kiếm lại từ đầu.
- Thêm chức năng đánh giá sản phẩm của người dùng:** Cung cấp cho người dùng khả năng đánh giá và viết nhận xét về sản phẩm mà họ đã mua. Những đánh giá này có thể cung cấp thông tin hữu ích cho người dùng khác và giúp cải thiện niềm tin vào sản phẩm và thương hiệu.
- Thêm chức năng đăng nhập bằng mạng xã hội:** Mở rộng phương thức đăng nhập bằng cách cho phép người dùng sử dụng tài khoản từ các mạng xã hội phổ biến như Facebook, Google hoặc Twitter. Điều này tăng tính tiện lợi và giảm bớt sự phiền toái của việc tạo ra một tài khoản mới.
- Thanh toán online với nhiều ngân hàng:** Mở rộng phương thức thanh toán bằng cách tích hợp nhiều cổng thanh toán từ các ngân hàng khác nhau. Người dùng có thể lựa chọn ngân hàng của họ để thực hiện thanh toán một cách thuận tiện và an toàn hơn. Điều này cũng tạo ra sự linh hoạt cho người dùng khi mua hàng trực tuyến.