



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH

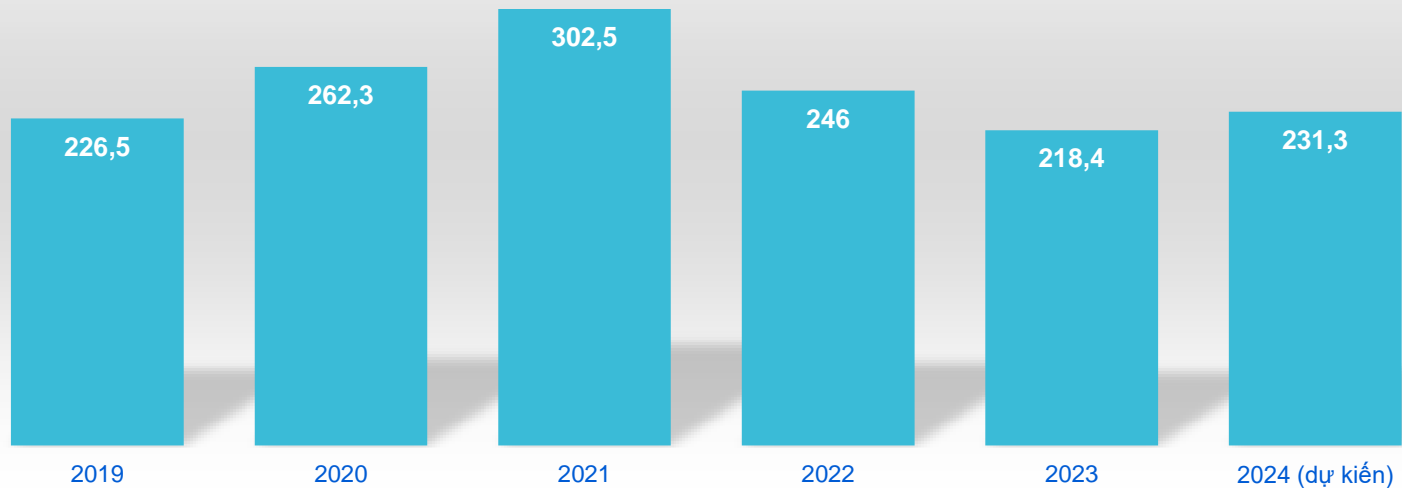
ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEBSITE BÁN LAPTOP CHO CỬA HÀNG TLD SỬ DỤNG JAVA SPRING BOOT

CBHD	: ThS. Nguyễn Đức Lưu
Sinh viên	: Tạ Văn Thuận
Mã sinh viên	: 2018601440
Lớp	: 2018DHKHMT01- K13

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

Doanh thu thị phần máy tính toàn cầu từ năm 2019 đến 2024

■ Doanh số (tỷ đô la)



- ☐ Chuyển đổi số quốc gia
- ☐ Giảm chi phí thuê cửa hàng
- ☐ Xu hướng mua hàng trực tuyến

MỤC ĐÍCH



Nắm bắt công nghệ



Xây dựng Website

BỐ CỤC

01

TỔNG QUAN VỀ XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEBSITE BÁN LAPTOP

Giới thiệu về công nghệ sử dụng, Các yêu cầu của hệ thống.

02

PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

Các tác nhân của hệ thống, biểu đồ Use case, đặc tả Use case, biểu đồ trình tự, thiết kế cơ sở dữ liệu

03

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Các màn hình giao diện của người dùng và người quản trị

04

KIỂM THỬ VÀ ĐÁNH GIÁ

Tiến hành kiểm thử và đánh giá các chức năng của chương trình

01

TỔNG QUAN VỀ XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEBSITE BÁN LAPTOP

Yêu cầu hệ thống



Chức năng cơ bản



Dễ sử dụng

01

TỔNG QUAN VỀ XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEBSITE BÁN LAPTOP

Giải pháp công nghệ



**Spring
Boot**

Spring boot



Angular



MySQL

02

PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

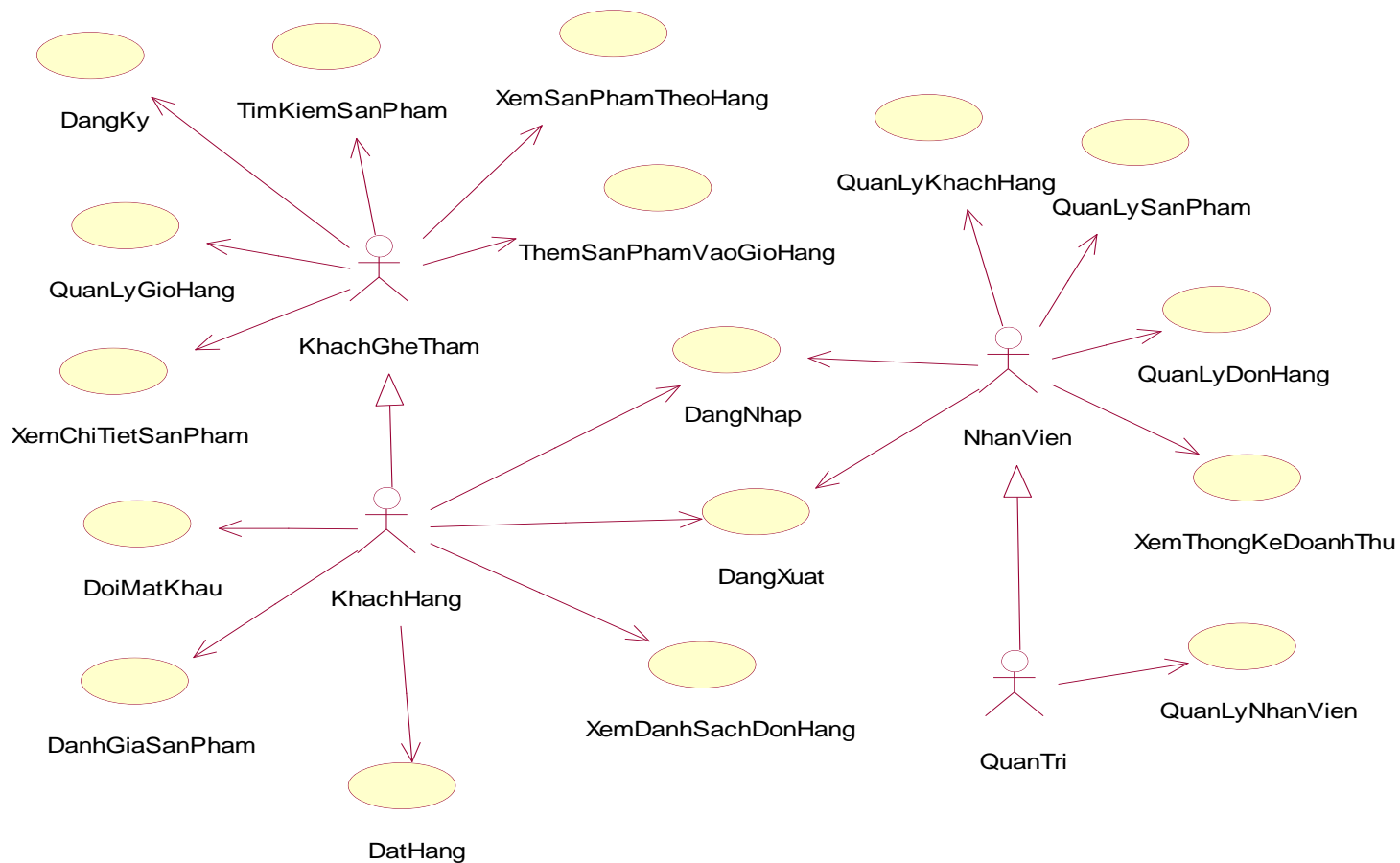
2.1. Các tác nhân của hệ thống

- ☐ KHÁCH GHÉ THĂM
- ☐ KHÁCH HÀNG
- ☐ NHÂN VIÊN
- ☐ QUẢN TRỊ

02

PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

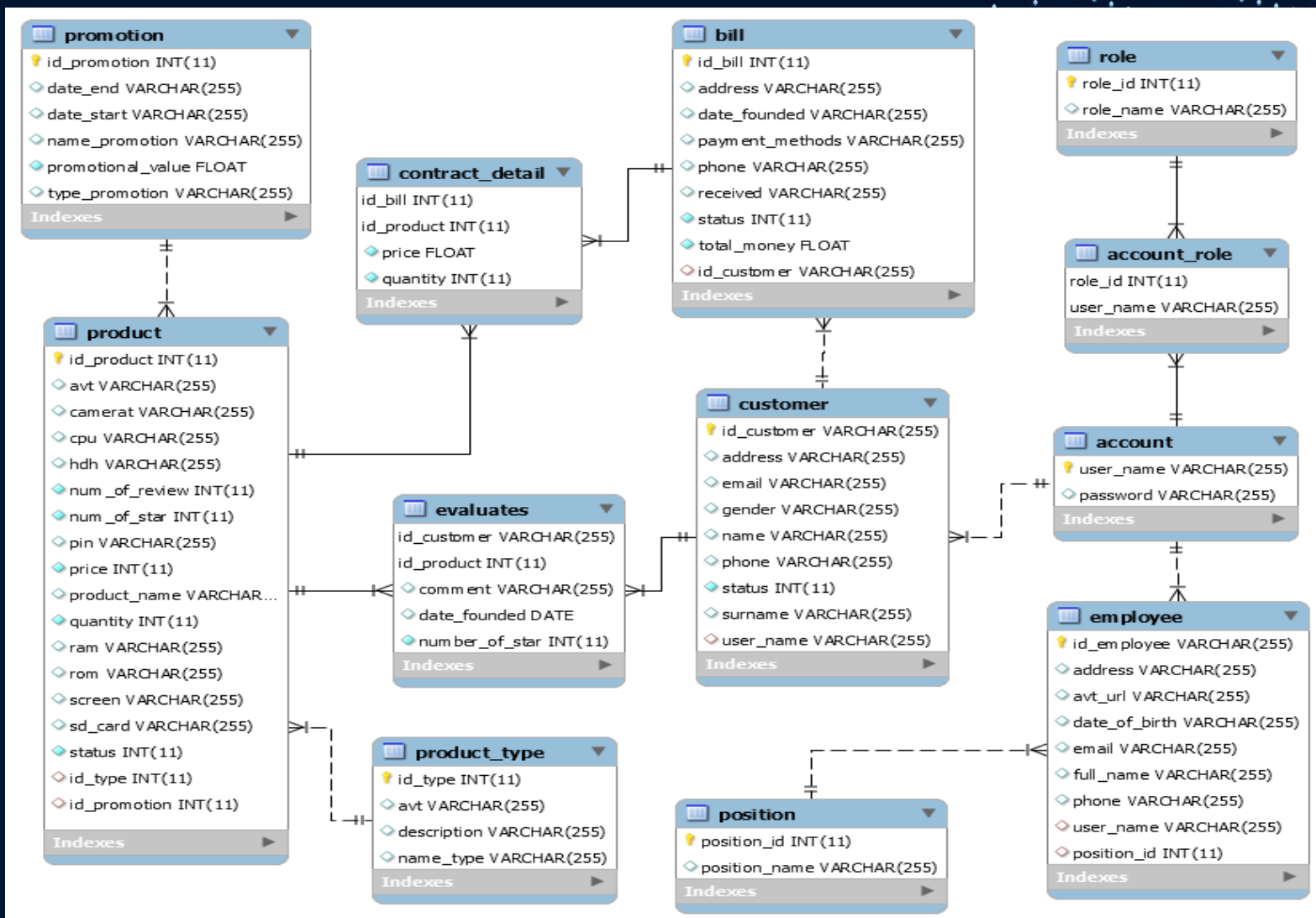
2.2. Biểu đồ Use case



02

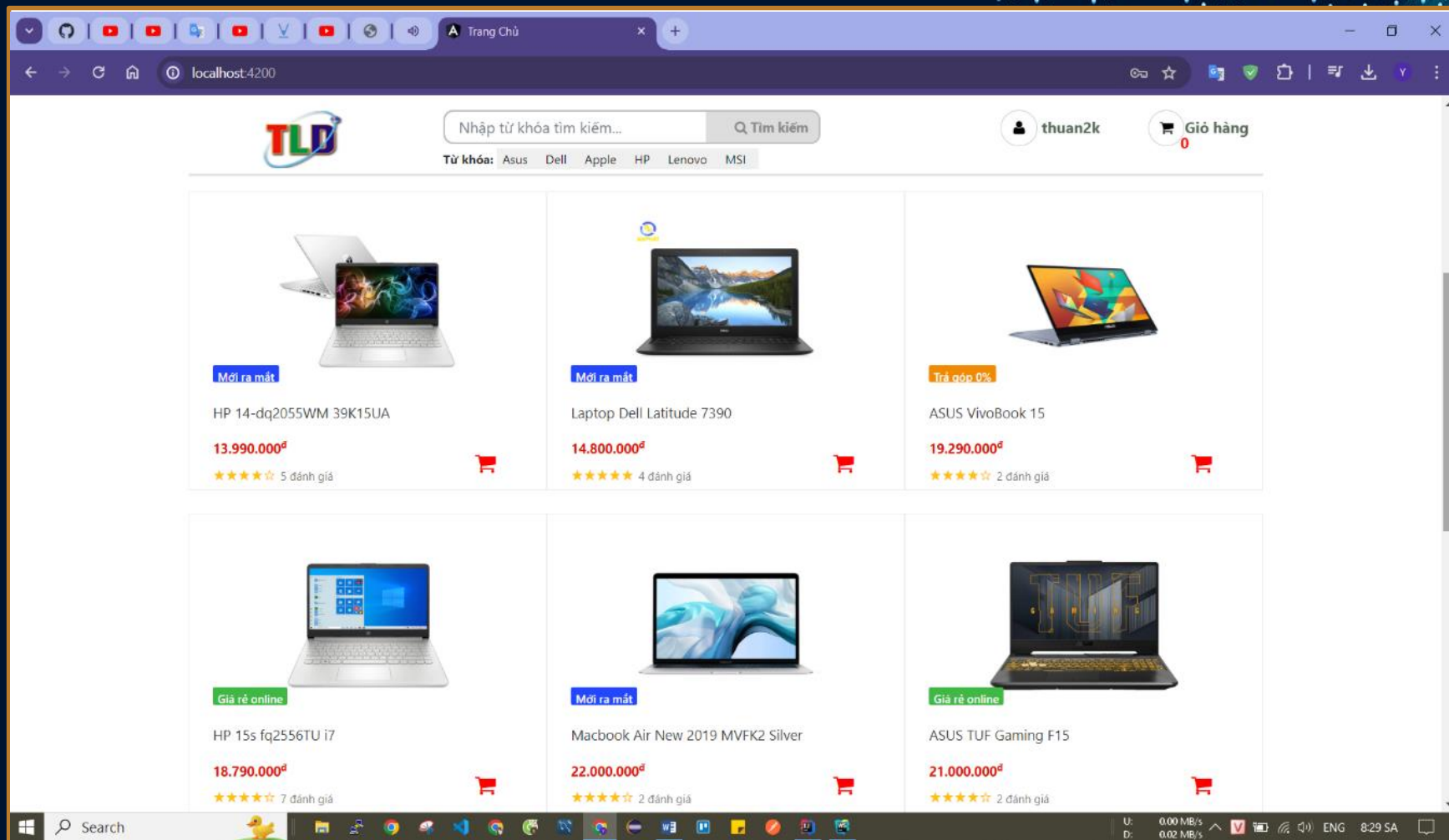
PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

2.3. Cơ sở dữ liệu



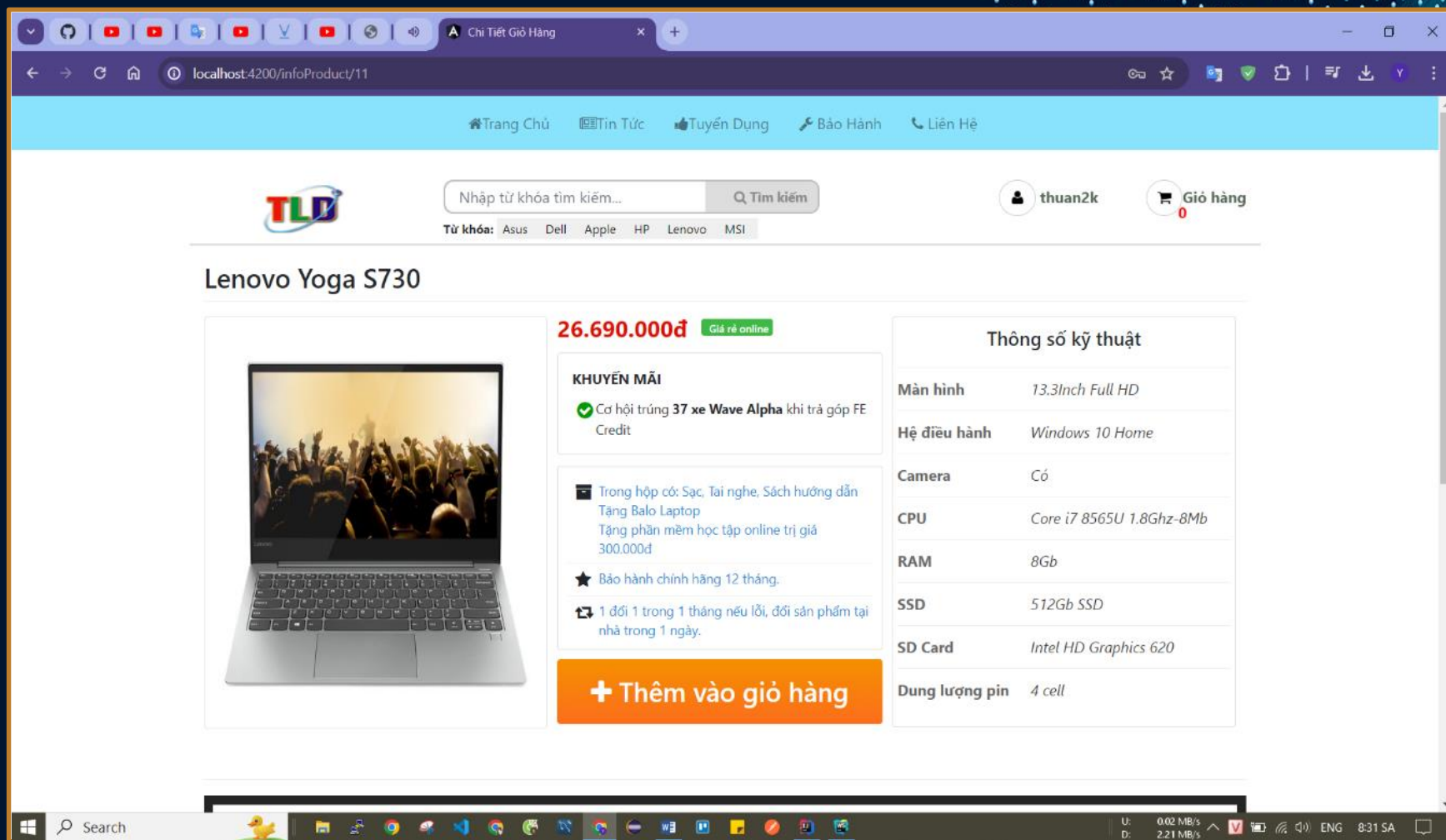
03

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM



03

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM



Chi Tiết Giỏ Hàng

localhost:4200/infoProduct/11

Trang Chủ Tin Tức Tuyển Dụng Bảo Hành Liên Hệ

TLV

Nhập từ khóa tìm kiếm... Tìm kiếm

Từ khóa: Asus Dell Apple HP Lenovo MSI

thuan2k Giỏ hàng 0

Lenovo Yoga S730

26.690.000đ Giá rẻ online

KHUYẾN MÃI

- ✓ Cơ hội trúng 37 xe Wave Alpha khi trả góp FE Credit
- Trong hộp có: Sạc, Tai nghe, Sách hướng dẫn Tặng Balo Laptop Tặng phần mềm học tập online trị giá 300.000đ
- ★ Bảo hành chính hãng 12 tháng.
- ↔ 1 đổi 1 trong 1 tháng nếu lỗi, đổi sản phẩm tại nhà trong 1 ngày.

+ Thêm vào giỏ hàng

Thông số kỹ thuật

Màn hình	13.3Inch Full HD
Hệ điều hành	Windows 10 Home
Camera	Có
CPU	Core i7 8565U 1.8Ghz-8Mb
RAM	8Gb
SSD	512Gb SSD
SD Card	Intel HD Graphics 620
Dung lượng pin	4 cell

Giao diện chi tiết sản phẩm

03

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Trang cá nhân

localhost:4200/customerBill

Trang Chủ Tin Tức Tuyển Dụng Bảo Hành Liên Hệ

TLD

Nhập từ khóa tìm kiếm... Tìm kiếm

thuan2k Giỏ hàng 0

Từ khóa: Asus Dell Apple HP Lenovo MSI

ĐƠN HÀNG CỦA TÔI

STT	Ngày lập	Người nhận	SDT	Địa chỉ	Phương thức TT	Tổng tiền	Trạng thái	Xem chi tiết
1	2024-04-19	Tạ Văn Thuận	0986456123	Hà Nội	Trực tiếp khi nhận hàng	28.790.000 ^d	Thành công	Xem
2	2024-04-24	Tạ Văn Thuận	0986456123	Hà Nội	Qua thẻ ngân hàng	13.990.000 ^d	Thành công	Xem
3	2024-04-28	Tạ Văn Thuận	0986456123	Hà Nội	Trực tiếp khi nhận hàng	14.800.000 ^d	Thành công	Xem
4	2024-04-30	Tạ Văn Thuận	0986456123	Hà Nội	Trực tiếp khi nhận hàng	22.000.000 ^d	Đang xử lý	Xem
5	2024-04-30	Tạ Văn Thuận	0986456123	Hà Nội	Qua thẻ ngân hàng	22.000.000 ^d	Thành công	Xem
6	2024-05-07	Tạ Văn Thuận	0986456123	Hà Nội	Trực tiếp khi nhận hàng	43.000.000 ^d	Đang xử lý	Xem

03

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Quản Lý Đơn Hàng

localhost:4200/listBill

Trang Chủ Sản Phẩm Đơn Hàng Khách Hàng Nhân Viên Thống Kê Đăng Xuất

DANH SÁCH ĐƠN HÀNG

Nhập Từ :

Mã Đơn	Mã Khách Hàng	Họ Tên Khách Hàng	SDT Khách Hàng	Tổng Tiền	Ngày Mua	Phương Thức TT	Trạng Thái	Sản Phẩm	Hành Động
56	KH-127	Tạ Văn Thuận	0986456123	28.790.000 ^d	2024-04-19	Trực tiếp khi nhận hàng	Thành công	Xem	
57	KH-127	Tạ Văn Thuận	0986456123	13.990.000 ^d	2024-04-24	Qua thẻ ngân hàng	Thành công	Xem	
58	KH-127	Tạ Văn Thuận	0986456123	14.800.000 ^d	2024-04-28	Trực tiếp khi nhận hàng	Thành công	Xem	
60	KH-127	Tạ Văn Thuận	0986456123	22.000.000 ^d	2024-04-30	Trực tiếp khi nhận hàng	Đang chờ duyệt	Xem	
61	KH-127	Tạ Văn Thuận	0986456123	22.000.000 ^d	2024-04-30	Qua thẻ ngân hàng	Thành công	Xem	
63	KH-127	Tạ Văn Thuận	0986456123	43.000.000 ^d	2024-05-07	Trực tiếp khi nhận hàng	Đang chờ duyệt	Xem	

« ‹ 1 2 › »

Search

U: 0.00 MB/s
D: 0.00 MB/s

ENG 8:55 SA

03

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

The screenshot displays a web application interface for managing employees. The browser address bar shows the URL `localhost:4200/listEmployee`. The navigation bar contains links for Trang Chủ, Sản Phẩm, Đơn Hàng, Khách Hàng, Nhân Viên, and Thống Kê, along with a Đăng Xuất button. The main heading is "DANH SÁCH NHÂN VIÊN". Below the heading, there are search filters: "Nhập Từ:" with a text input field containing "Nhập ID hoặc Tên", "Vị Trí:" with a dropdown menu set to "Chọn vị trí", and a "Tìm Kiếm" button. A "TAO MỚI NHÂN VIÊN" button is located on the left. The table below lists five employees with columns for Mã Nhân Viên, Họ tên, Địa Chỉ, Ngày Sinh, Điện Thoại, Email, Chức Vụ, and Hành Động. The footer contains four sections: LIÊN HỆ CHÚNG TÔI, GIỚI THIỆU, DỊCH VỤ, and LIÊN KẾT.

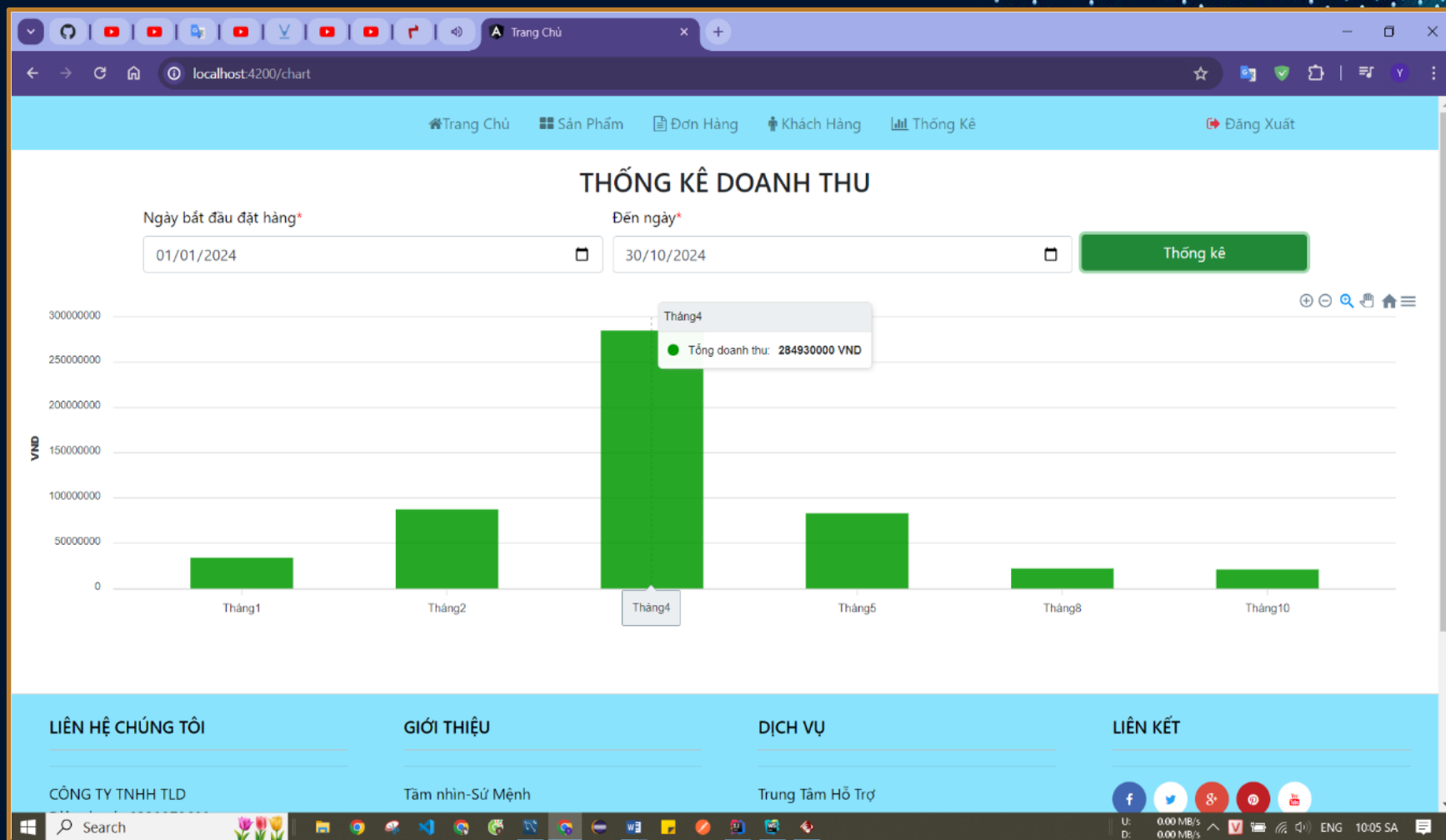
Mã Nhân Viên	Họ tên	Địa Chỉ	Ngày Sinh	Điện Thoại	Email	Chức Vụ	Hành Động
NV-0001	Tạ Văn Thuận	Quốc Oai - Hà Nội	2000-01-01	0901234567	thunta2000@gmail.com	Quản Lý	
NV-1111	Lê Thế Trung	Nghệ An	1999-02-13	0900009999	trung12@gmail.com	Quản Lý	
NV-1114	Nguyễn Văn Bắc	Đà Nẵng	2001-10-18	0900007777	bac567@gmail.com	Nhân Viên	
NV-1115	Trần Văn Nam	Quảng Nam	2001-09-09	0900009999	0989308199ad@gmail.com	Nhân Viên	
NV-1333	Lê Văn Hiếu	Hà Nội	1998-11-12	0900008888	hieu@gmail.com	Nhân Viên	

Page navigation: « 1 2 »

Footer sections: LIÊN HỆ CHÚNG TÔI, GIỚI THIỆU, DỊCH VỤ, LIÊN KẾT

03

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM



04 KIỂM THỬ VÀ ĐÁNH GIÁ

☐ Mục đích:

- Tìm ra những lỗi và sai sót trong hệ thống.
- Đảm bảo độ tin cậy và sự hài lòng của khách hàng khi lựa chọn hệ thống.
- Đảm bảo tính ổn định của hệ thống.

☐ Yêu cầu: mọi chức năng được phát triển trong hệ thống phải được kiểm thử và đạt được các tiêu chí trước khi đưa vào sử dụng.

☐ Cách thức: dùng kiểu kiểm thử thủ công với từng chức năng.

KẾT LUẬN



Nắm bắt công nghệ



Xây dựng Website

HƯỚNG PHÁT TRIỂN



**Triển khai Website
lên Server**



**Giao diện đẹp, sang
trọng, bắt mắt hơn**



XIN CẢM ƠN!