

1. Đặt vấn đề và lịch sử giải quyết vấn đề

Đưa ra những vấn đề mà khách hàng gặp phải và hướng để giải quyết

4. Các chức năng chính và giao diện minh hoạ

Các chức năng chính mà website cung cấp cho người sử dụng

2. Mục tiêu đề tài

Đưa ra giải pháp để giải quyết vấn đề của khách hàng

5. Kết luận

Những ưu điểm, hạn chế và hướng phát triển của website

3. Công nghệ sử dụng

Công nghệ được sử dụng trong website

6. Demo

Demo những chức năng

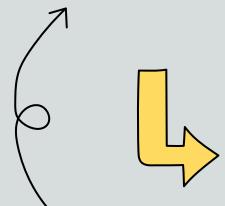












1. ĐẶT VẦN ĐỀ VÀ LỊCH SỬ GIẢI QUYẾT VẦN ĐỀ.

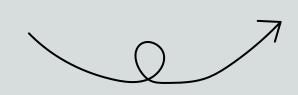




















ĐẶT VẤN ĐỀ



- Mua thiết bị diện tử theo cách truyền thống?
- □ Hiệu suất làm việc chưa cao
- □ Cách quản lý của chủ cửa hàng chưa thật sự hiệu quả.



Vấn đề cần được giải quyết







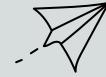




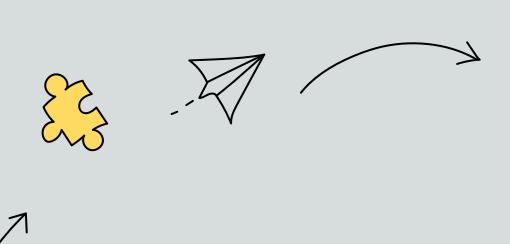
Lịch sử giải quyết vấn đề

- Mua các thiết bị điện tử gặp nhiều khó khăn
- Những đặt điểm của kinh doanh theo cách truyền thống.
- □ Khó khăn trong việc quản lý và bán sản phẩm.

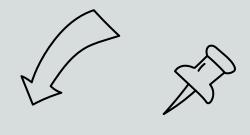
"Website thương mại điện tử kinh doanh thiết bị điện tử"



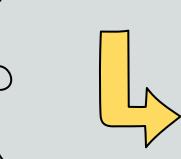




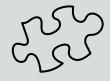








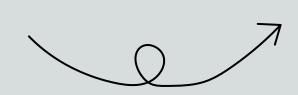
2. MỤC TIÊU ĐỀ TÀI.













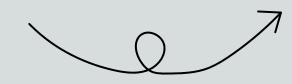






MỤC TIÊU CỦA ĐỀ TÀI

- □ Hỗ trợ các chức năng cần thiết cho người dùng.
- □ Xây dựng website giao diện thân thiện, dễ sử dụng.
- □ Các thông tin về sản phẩm sẽ được cấp nhật thường xuyên.
- □ Xây dựng website giúp chủ cửa hàng dễ dàng quản lý và tiết kiệm thời gian.
- □ Website hoạt động ổn định

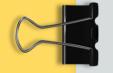












3. CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG







Công nghệ sử dụng



FrontEnd









BackEnd













4. CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH VÀ GIAO DIỆN MINH HOẠ



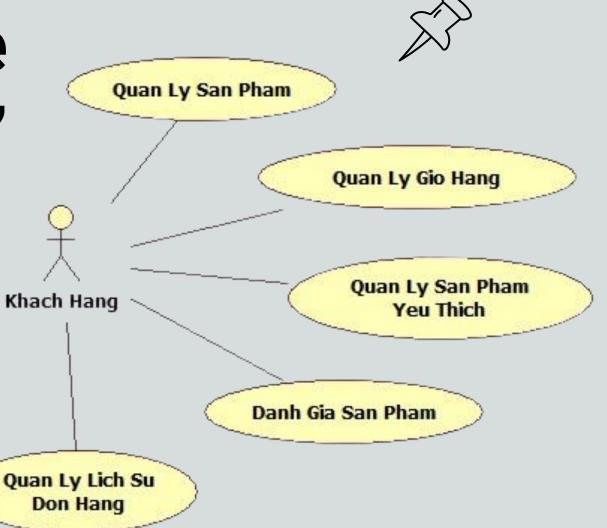








Sơ đồ usercase 'Khách hàng'







Chức năng 'Khách hàng'



- Đánh giá sản phẩm
- Quản lý sản phẩm yêu thích:
 - Thêm sản phẩm yêu thích
 - Xoá sản phẩm yêu thích
 - Quản lý sản phẩm:
 - Đặt câu hỏi, bình luận về sản phẩm
 - Tìm sản phẩm:
 - Tìm theo tên, khoản giá, danh
 mục, cấu hình sản phẩm,
 thương hiệu, loại sản phẩm

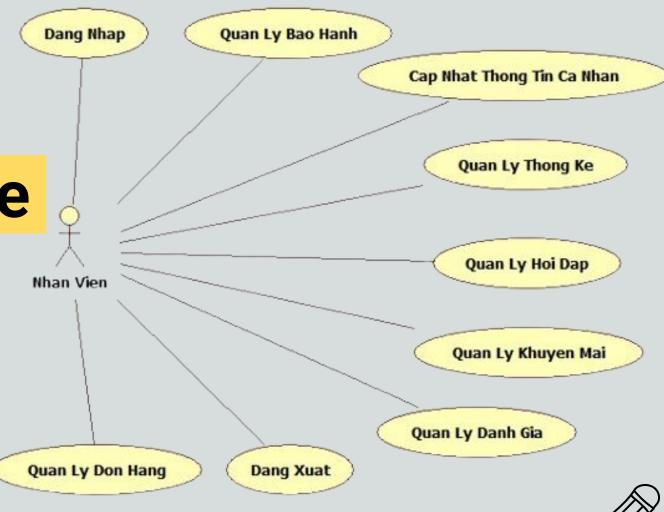
- Quản lý giỏ hàng:
 - Thêm sản phẩm vào giỏ hàng
 - Xoá sản phẩm khỏi giỏ hàng: xoá theo mã, xoá tất cả sản phẩm
 - Cập nhật số lượng sản phẩm trong giỏ
 - Đặt hàng
- □ Quản lý lịch sử đơn hàng:
 - Tìm đơn hàng
 - Xem chi tiết đơn hàng
 - Xem thông tin bảo hành
 - Huỷ đơn hàng
 - Xác nhận đã nhận hàng







Sơ đồ usecase 'Nhân viên'.







Chức năng 'Nhân viên'



- Đăng nhập, đăng xuất.
- Cập nhật thông tin cá nhân, đổi mật khẩu.
- ✓ Quản lý hỏi đáp:
 - · Trả lời câu hỏi của khách
 - · Tìm câu hỏi
 - Quản lý bảo hành sản phẩm:
 - Xem thông tin bảo hành.
 - Thêm thông tin bảo hành.
 - Cập nhật thông tin bảo hành.
 - ◆Tìm thông tin bảo hành theo mã
 đơn hàng ¬
 - Xoá thông tin bảo hành theo mã.

- ✓ Quản lý thống kê:
 - Xem tổng số đơn hàng cá nhân đã xử lý
 - Xem tổng doanh thu.
 - Xem doanh thu cá nhân theo: ngày, tháng, năm
 - Tìm và xem số lượng sản phẩm mà cá nhân bán được theo: ngày, tháng, năm.
- ✓ Quản lý đơn hàng:
 - Xem chi tiết đơn hàng
 - Tìm đơn hàng theo mã đơn hàng
 - Xủ lý đơn hàng
 - Huỷ đơn hàng
 - Xác nhận đơn hàng









Chức năng 'Quản trị viên'



- Đăng nhập, đăng xuất.
- Quản lý thống kê:
 - Tìm và xem thống kê doanh thu theo: ngày, tháng, năm.
 - •Tìm và xem thống kê số lượng sản phẩm bán được theo: ngày, tháng, năm
 - •Tìm và xem thống kê doanh thu, số lượng đơn hàng của từng nhân viên theo: ngày, tháng, năm.

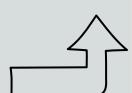
- □ Quản lý nhân viên, thương hiệu, danh mục, sản phẩm....:
 - Xem thông tin
 - Thêm thông tin
 - Tìm
 - Cập nhật thông tin
 - Xoá: xoá theo mã số, xoá tất cả
- ☐ Quản lý đơn hàng:
 - Xem chi tiết đơn hàng
 - Tìm đơn hàng theo mã đơn hàng
 - Xủ lý đơn hàng
 - Huỷ đơn hàng
 - Xác nhận đơn hang







Cơ sở dữ liệu



	Bảng ▲	Hành	n động						Hàng 🕢	Kiểu	Bảng mã đối chiếu	Kích thước	Tổng chi phí
	baohanh	*	Duyệt	I ∕a Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩	₩ Rỗng	Xóa	3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	chitiet_donhang		Duyệt	🎤 Cấu trúc	🔫 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	⊞ Rỗng	Xóa	277	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	chitiet_sanpham	*	Duyệt	🎤 Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	⊞ Rỗng	Xóa	113	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64,0 KiB	-
	danhgia	*	Duyệt	🌃 Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	🔙 Rỗng	Xóa	43	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	danhmuc_sanpham	俞	Duyệt	🎤 Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩-i Chèn	∭ Rỗng	Xóa	13	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	danhmuc_thuonghieu	俞	Duyệt	🌈 Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	∭ Rỗng	Xóa	54	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	danhmuc_tintuc	*	Duyệt	🌈 Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	∭ Rỗng	Xóa	4	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	donhang		Duyệt	🌠 Cấu trúc	🔫 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	⊞ Rỗng	Xóa	65	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32,0 KiB	-
	hinh	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$	Duyệt	🎤 Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩-i Chèn	∰ Rỗng	Xóa	2.460	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	144,0 KiB	-
	hoi_dap	$\stackrel{\wedge}{\approx}$	Duyệt	🋂 Cấu trúc	🕦 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	⊞ Rỗng	Xóa	6	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	khuyenmai	*	Duyệt	🌈 Cấu trúc	📑 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	∭ Rỗng	Xóa	4	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32,0 KiB	-
	loai_sanpham	俞	Duyệt	🌈 Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	∭ Rỗng	Xóa	10	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	luotxem	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$	Duyệt	🌈 Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩-i Chèn	∭ Rỗng	Xóa	53	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	mau	俞	Duyệt	🌠 Cấu trúc	🕦 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	⊞ Rỗng	Xóa	18	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
(mau_sanpham	$\stackrel{\wedge}{\Rightarrow}$	Duyệt	🎤 Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩-i Chèn	∭ Rỗng	Xóa	177	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	nhacungcap	俞	Duyệt	🌠 Cấu trúc	🕦 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	∭ Rỗng	Xóa	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	nhanvien	$\hat{\mathbf{x}}$	Duyệt	🋂 Cấu trúc	🕞 Tìm kiếm	≩-i Chèn	∰ Rỗng	Xóa	3	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	sanpham		Duyệt	🎤 Cấu trúc	🔫 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	⊞ Rỗng	Xóa	111	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	2,5 MiB	-
	thuonghieu	\uparrow	Duyệt	🎤 Cấu trúc	🔫 Tìm kiếm	≩-i Chèn	∰ Rỗng	Xóa	40	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 KiB	-
	tintuc	俞	Duyệt	🌠 Cấu trúc	🕦 Tìm kiếm	≩≟ Chèn	⊞ Rỗng	Xóa	30	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	1,5 MiB	-
	20 bảng	Tổng	J						3.486	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	4,5 MiB	0 B







Quy trình thực hiện

Phân tích yêu cầu

Thiết kế và cài đặt

Code

BackEnd

Code FrontEnd

Kiểm thử

- Phân tích yêu cầu của khách hàng.
- Đặc tả yêucầu xây dựnghệ thống

- Mô tả tổng quan về hệ website
- Yêu cầu chức năng, phân tích và thiết kế các mô hình hệ thống
- Ngôn ngữ lập trình: HTML, CSS, JS, Bootstrap.
- Hệ quản trị CSDL: MySQL

Kiểm thử tính đúng đắng của các chức năng





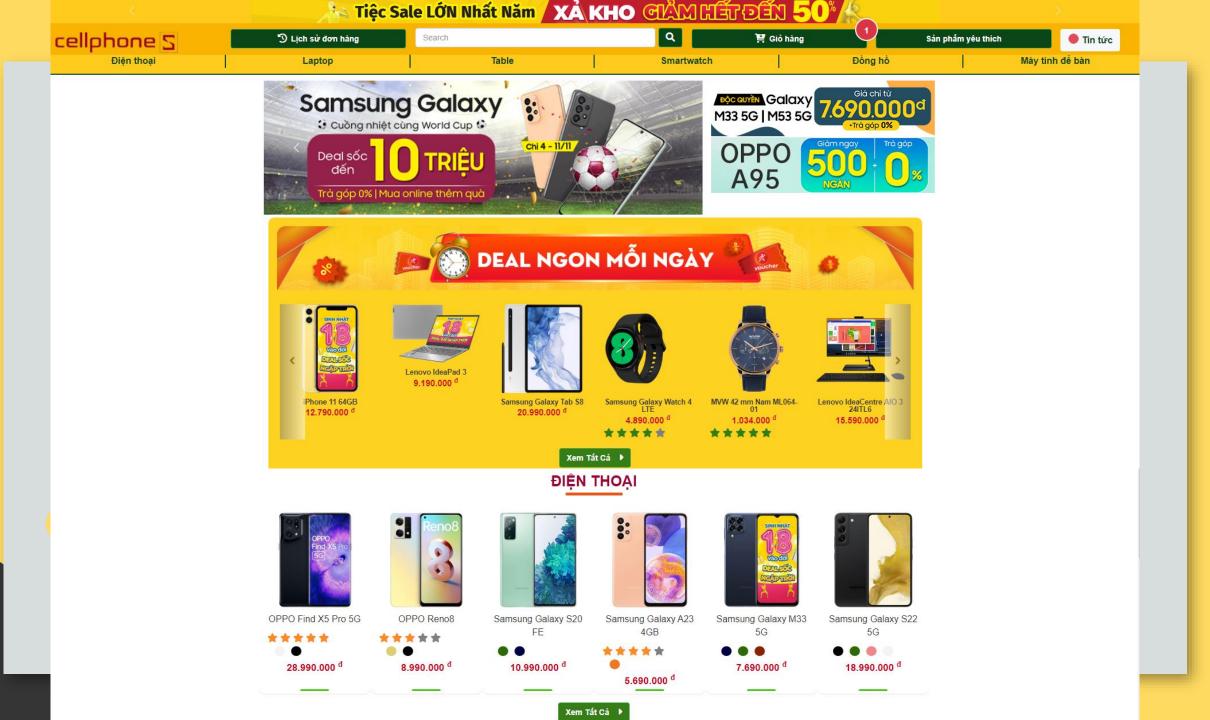






Minh hoạ giao diện trang chủ 'KHÁCH HÀNG'





slidesmania.com









Minh hoạ giao diện trang chủ 'NHÂN VIÊN'





0





Lê Thị Diễm Hằng Đăng xuất

MENU: NHÂN VIÊN

Trang chủ

📜 Đơn hàng

Khuyến mãi

🛊 Đánh giá

Bảo hành

? Hỏi đáp

Trang Chủ: Nhân Viên

34

Tổng số đơn hàng đã xử lý

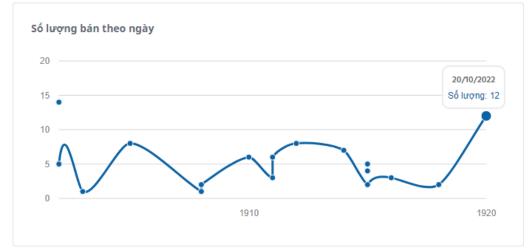
□ 23.360.500 ^d

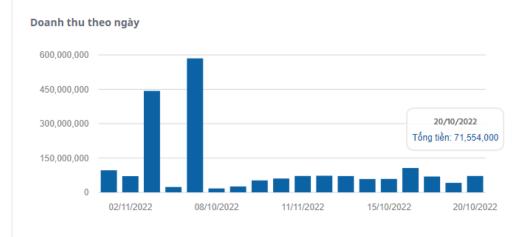
Doanh thu hôm nay

1.995.722.000 ^đ

Tổng doanh thu

Tên	Số điện thoại	Địa chỉ	Thời gian vào	Quản lý
Lê Thị Diễm Hằng	0983531918	Phú Lộc, Tam Bình, Vĩnh Long	2022-07-13	Cập nhật ≜ Đối mật khẩu













Minh hoạ giao diện trang chủ 'QUẢN TRỊ VIÊN'









Lê Diễm Trinh Đăng xuất

MENU

- 🥋 Trang chủ
- Thống kê
- Nhân viên
- Nhà cung cấp
- 🧪 Màu
- Danh mục
- Loại sản phẩm
- R Thương hiệu
- . Sản phẩm
- Khuyến mãi
- Lượt xem sản phẩm
- n Đánh giá sản phẩm >
- 🙀 Đơn hàng 0
- ☐ Tin tức

Welcome!

= 62

Tổng số đơn hàng

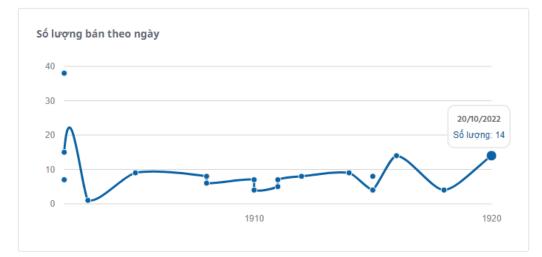


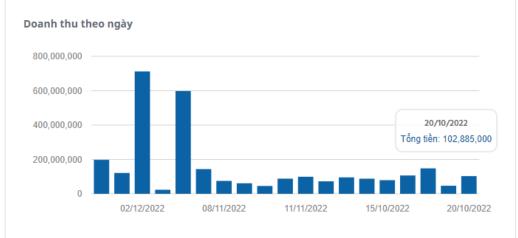
Doanh thu hôm nay

□ 111

Tổng số sản phẩm

Tên	Số điện thoại	Địa chỉ	Thời gian vào	Quản lý
Lê Diểm Trinh	0824955654	Phú Lộc, Tam Bình, Vĩnh Long	2022-07-13	Cập nhật Ĉ Cập nhật Đối mật khẩu









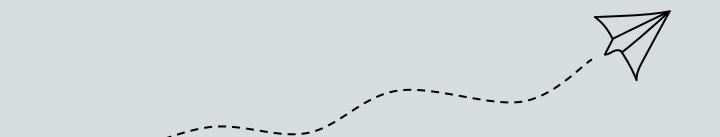


5. KẾT LUẬN















- □ Giao diện đơn giản, dễ sử dụng
- □ Hỗ trợ người dùng dễ dàng tìm kiếm, đặt sản phẩm
- ☐ Giải quyết được những khó khăn trong việc quản lý sản phẩm, đơn hàng, nhân viên
- Website ban đầu đã được cài đặt và hoạt động mượt mà









Hạn chế

- ☐ Giao diện còn đơn giản
- □ Nguồn dữ liệu chưa được đa dạng
- □ Chức năng của nhân viên còn đơn giản





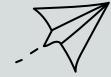




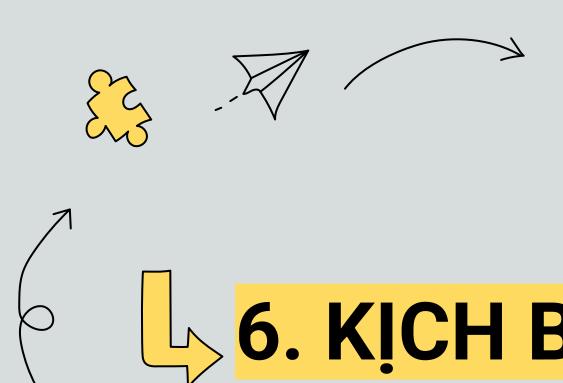


Hướng phát triển

- □ Xây dựng ngồn dữ liệu đa dạng hơn
- Mở rộng và phát triển thêm nhiều chức năng cho nhân viên.
- □ Tích hợp máy học và các cổng thanh toán phù hợp với nhiều người dùng hơn.
- □ Cải thiện, nâng cao các chức năng hiện có của website

















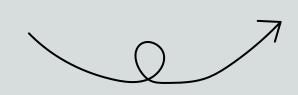




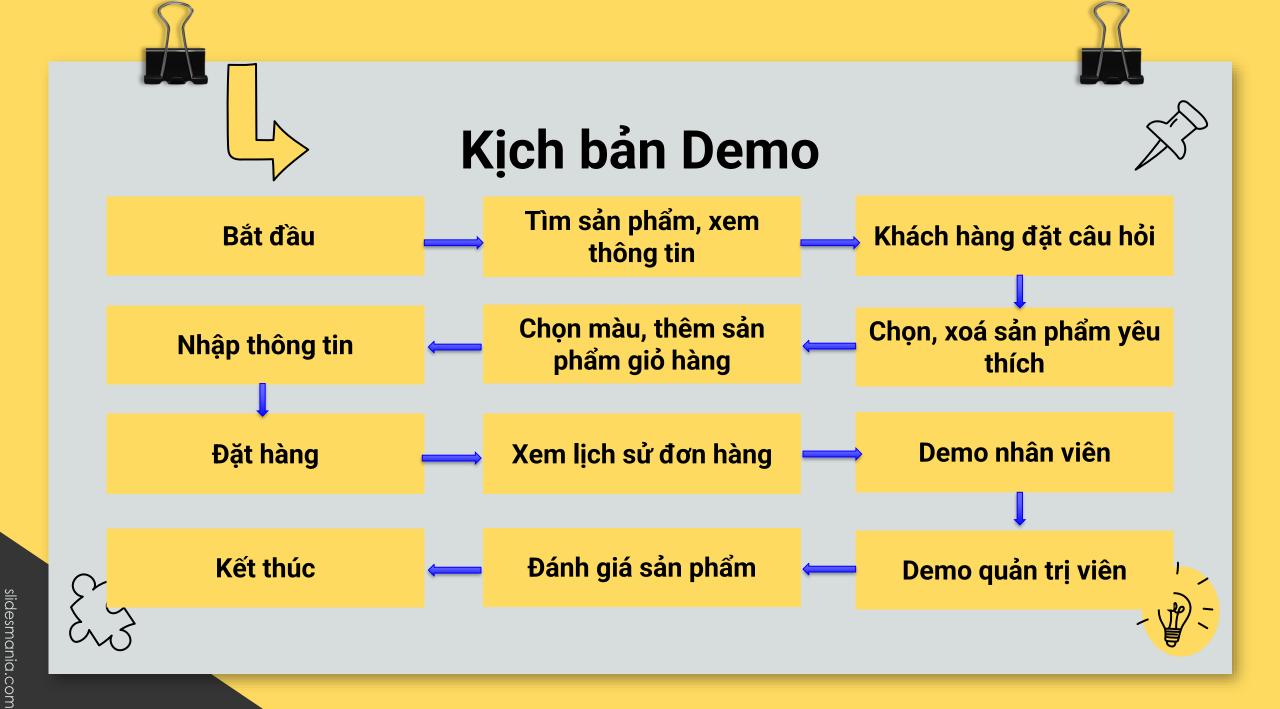






















Cảm ơn thầy và các / bạn đã lắng nghe!

DO YOU HAVE ANY QUESTIONS?











