

PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ PHẦN MỀM

PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG ĐẶT TRÀ SỮA



INTRODUCTION

Đề tài này không chỉ có ý nghĩa thực tiễn trong việc nâng cao trải nghiệm người dùng mà còn giúp các quán nước tối ưu hóa quy trình vận hành, giảm tải công việc cho nhân viên, quản lý đơn hàng hiệu quả hơn và mở rộng khả năng tiếp cận khách hàng. Đồng thời, việc thực hiện đề tài cũng mang lại nhiều giá trị về mặt học thuật và kỹ thuật, giúp nhóm thực hiện có cơ hội áp dụng các kiến thức về phân tích và thiết kế phần mềm vào thực tế. Từ quá trình thu thập yêu cầu, xây dựng mô hình dữ liệu, thiết kế hệ thống đến triển khai giải pháp, nhóm sẽ có cơ hội nâng cao kỹ năng chuyên môn, tư duy phân tích và khả năng giải quyết vấn đề trong lĩnh vực phát triển phần mềm.



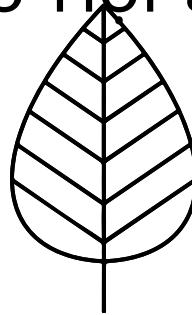
LIST

1. Giới thiệu
2. Cơ sở lý thuyết
3. Phân tích thiết kế
4. Triển khai ứng dụng
5. Kết luận
6. Tài liệu tham khảo

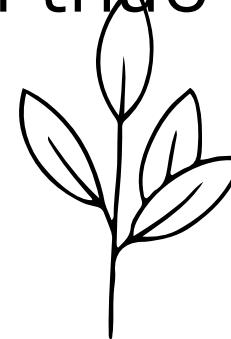


PHẦN 1: GIỚI THIỆU

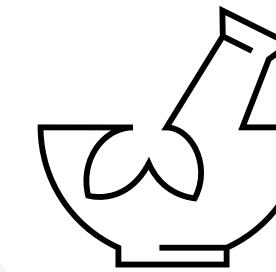
Đề tài này không chỉ có ý nghĩa thực tiễn trong việc nâng cao trải nghiệm người dùng mà còn giúp các quán nước tối ưu hóa quy trình vận hành, giảm tải công việc cho nhân viên, quản lý đơn hàng hiệu quả hơn và mở rộng khả năng tiếp cận khách hàng. Đồng thời, việc thực hiện đề tài cũng mang lại nhiều giá trị về mặt học thuật và kỹ thuật, giúp nhóm thực hiện có cơ hội áp dụng các kiến thức về phân tích và thiết kế phần mềm vào thực tế.



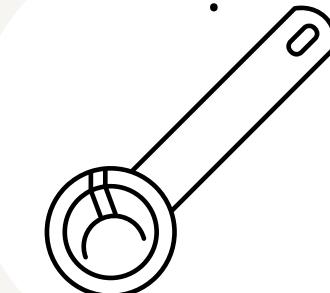
Récolte des feuilles



Séchage



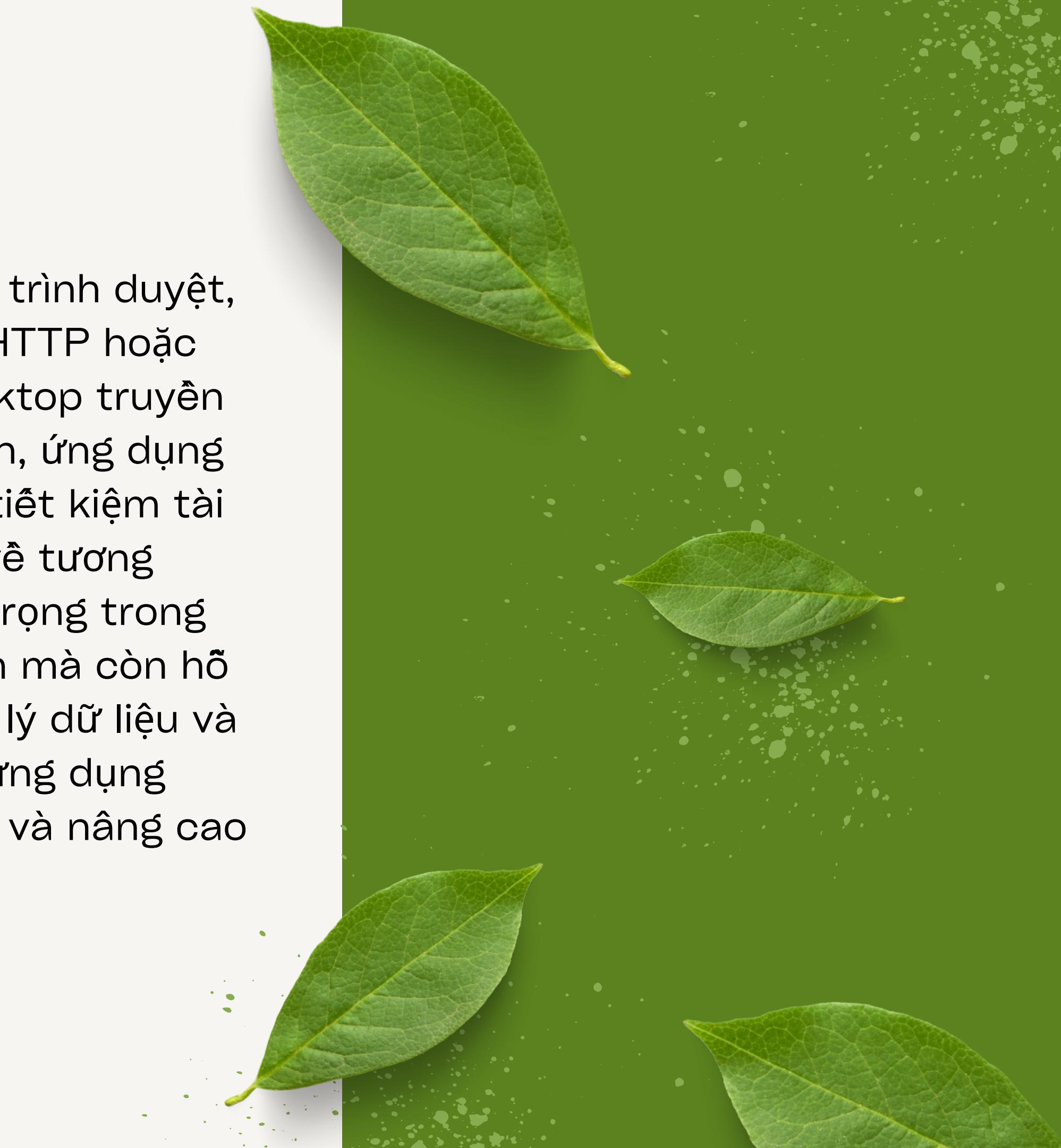
Broyé dans la pierre



Poudre à consommer

PHẦN 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

Ứng dụng web là phần mềm hoạt động trên trình duyệt, giao tiếp với máy chủ thông qua giao thức HTTP hoặc HTTPS. Không giống như các ứng dụng desktop truyền thống yêu cầu cài đặt trên máy tính cá nhân, ứng dụng web chỉ cần truy cập qua trình duyệt, giúp tiết kiệm tài nguyên hệ thống và giảm thiểu các vấn đề về tương thích phần mềm. Chúng đóng vai trò quan trọng trong nhiều lĩnh vực, không chỉ cung cấp thông tin mà còn hỗ trợ các hoạt động thương mại điện tử, quản lý dữ liệu và tự động hóa quy trình kinh doanh. Nhờ đó, ứng dụng web giúp doanh nghiệp tối ưu hóa vận hành và nâng cao trải nghiệm khách hàng.

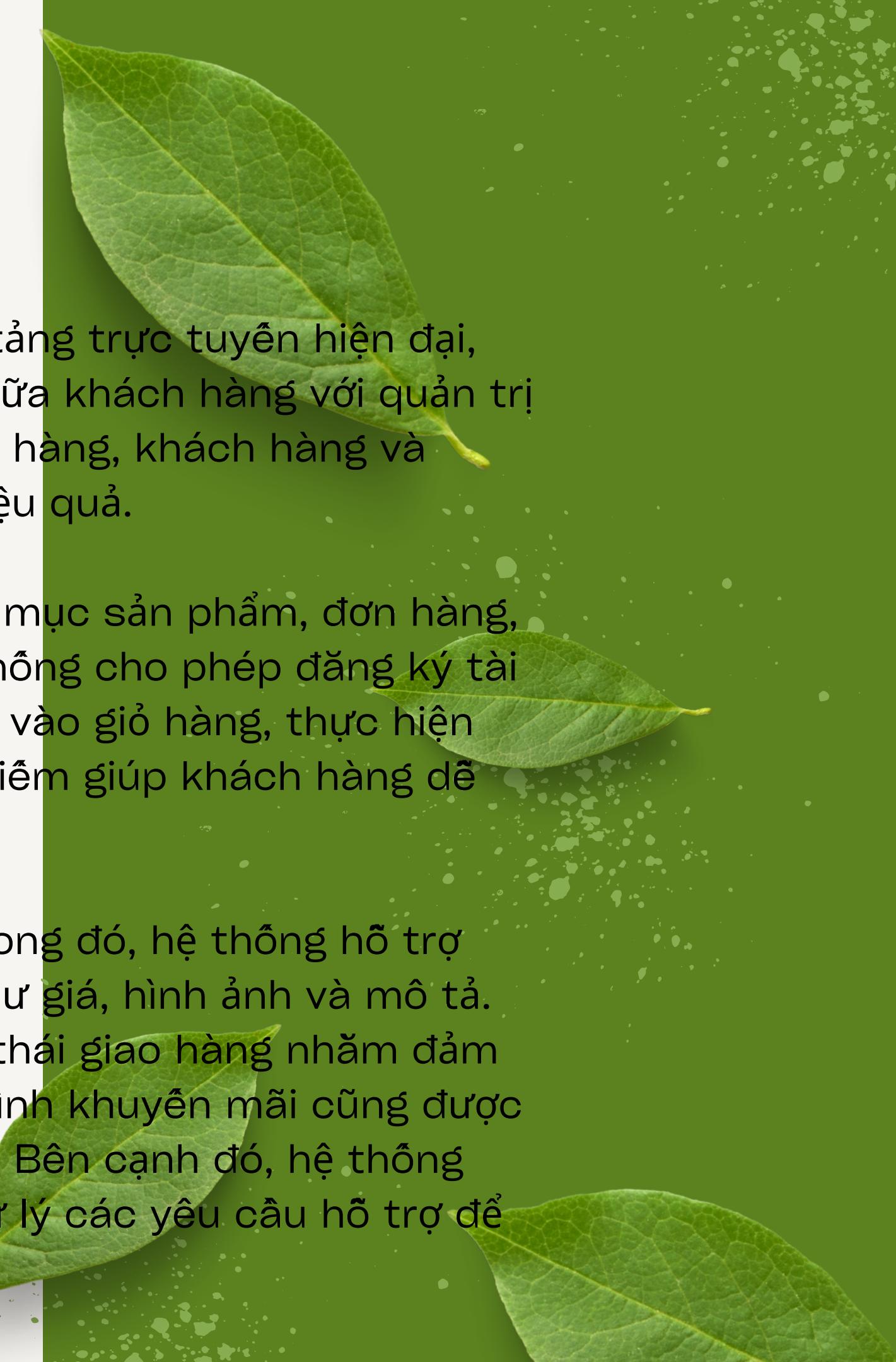


PHẦN 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ

Hệ thống thương mại điện tử được thiết kế nhằm cung cấp một nền tảng trực tuyến hiện đại, hỗ trợ quá trình mua sắm, quản lý sản phẩm và cải thiện tương tác giữa khách hàng với quản trị viên. Hệ thống giúp tự động hóa việc quản lý thông tin sản phẩm, đơn hàng, khách hàng và chương trình khuyến mãi, mang lại trải nghiệm mua sắm tiện lợi và hiệu quả.

Hệ thống cung cấp các chức năng chính như quản lý tài khoản, danh mục sản phẩm, đơn hàng, khuyến mãi, hiển thị thông báo và tìm kiếm. Đối với khách hàng, hệ thống cho phép đăng ký tài khoản để sử dụng dịch vụ, quản lý thông tin cá nhân, thêm sản phẩm vào giỏ hàng, thực hiện thanh toán và theo dõi trạng thái đơn hàng. Ngoài ra, tính năng tìm kiếm giúp khách hàng dễ dàng tiếp cận sản phẩm mong muốn.

Quản trị viên có quyền thực hiện các thao tác quản lý quan trọng. Trong đó, hệ thống hỗ trợ thêm, sửa, xóa danh mục và sản phẩm, cập nhật thông tin chi tiết như giá, hình ảnh và mô tả. Quản trị viên cũng có thể theo dõi, xử lý đơn hàng và cập nhật trạng thái giao hàng nhằm đảm bảo quy trình vận hành hiệu quả. Ngoài ra, việc quản lý các chương trình khuyến mãi cũng được tích hợp, giúp tạo và áp dụng mã giảm giá cho từng sản phẩm cụ thể. Bên cạnh đó, hệ thống còn cho phép quản trị viên xem thông tin tài khoản khách hàng và xử lý các yêu cầu hỗ trợ để nâng cao chất lượng dịch vụ.



PHẦN 4: TRIỂN KHAI

- Giao diện trang chủ
- Giao diện chương trình Flash Sale
- Giao diện tin tức câu chuyện về thương hiệu Phúc Long
- Giao diện các sản phẩm
- Giao diện đăng nhập/đăng ký tài khoản
- Giao diện quản lý thông tin người dùng
- Giao diện giỏ hàng
- Giao diện thanh toán đơn hàng
- Giao diện lịch sử mua hàng
- Giao diện quản lý website ADMIN
- Giao diện quản lý sản phẩm trên website của ADMIN
- Giao diện quản lý đơn hàng trên website của ADMIN
- Giao diện quản lý tin tức trên website của ADMIN



KẾT LUẬN

Website đặt hàng trực tuyến cho Phúc Long đã được xây dựng và triển khai thành công, đáp ứng đầy đủ các tính năng cần thiết nhằm mang lại trải nghiệm mua sắm thuận tiện cho khách hàng. Trong quá trình phát triển, nhóm thực hiện đã trải qua các giai đoạn quan trọng từ phân tích yêu cầu, thiết kế, triển khai đến kiểm thử để đảm bảo hệ thống vận hành trơn tru và hiệu quả.

Website cung cấp nhiều tính năng quan trọng như hiển thị danh mục sản phẩm, gio hàng, đặt hàng trực tuyến và quản lý đơn hàng. Giao diện được thiết kế trực quan, dễ sử dụng và tương thích trên nhiều thiết bị khác nhau. Việc áp dụng các công nghệ hiện đại như PHP, MySQL, Bootstrap, JavaScript và AJAX giúp tối ưu tốc độ xử lý và cải thiện trải nghiệm người dùng. Hệ thống cũng được tích hợp phương thức thanh toán trực tuyến, giúp quá trình giao dịch diễn ra nhanh chóng, an toàn.

BIO&BON

Merci !
Pour votre attention

