|  |
| --- |
| **BỘ CÔNG THƯƠNG**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  ----------------------------------------  ĐA, KLTN ĐẠI HỌC KỸ THUẬT PHẦN MỀM  **ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG WEBSITE BÁN QUẦN ÁO CHO CHUỖI CỬA HÀNG YAME**    Hà Nội – Năm 2021 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BỘ CÔNG THƯƠNG**  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  ----------------------------------------  Thành viên nhóm 7   |  |  | | --- | --- | | Ngô Đình Việt | 2020602302 | | Phùng Tuấn Minh | 2020600442 | | Nguyễn Hữu Quý | 2020603290 | | Đặng Quốc Việt | 2020601937 | | Nguyễn Minh Đức | 2020601359 | |

Mục lục

DANH MỤC HÌNH ẢNH……………………..………………………3

MỞ ĐẦU………………………………………………………………4

Chương 1. TỔNG QUAN VỀ NỘI DUNG NGHIÊN CỨU…………. 5

* 1. Giới thiệu về ngôn ngữ HTML, CSS, JAVASCRIPT……….…..
  2. Giới thiệu về cơ sở dữ liệu MySQL……………………………..

Chương 2. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG………………..

2.1 Khảo sát hệ thống………………………………………………...

2.1.1 Khảo sát sơ bộ………………………………………………

2.1.2 Tài liệu đặc tả người dùng…………………………………..

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

Hình 1.1 Nhập thông tin project………………………………………………10

**MỞ ĐẦU**

Ngày nay, công nghệ thông tin đã có những bước phát triển mạnh mẽ theo cả chiều rộng và sâu. Máy tính điện tử không còn là một thứ phương tiện quý hiếm mà đang ngày càng trở thành một công cụ làm việc và giải trí thông dụng của con người, không chỉ ở công sở mà còn ngay cả trong gia đình.

Đứng trước vai trò của thông tin hoạt động cạnh tranh gay gắt, các tổ chức và các doanh nghiệp đều tìm mọi biện pháp để xây dựng hoàn thiện hệ thống thông tin của mình nhằm tin học hóa các hoạt động tác nghiệp của đơn vị.

Hiện nay các công ty tin học hàng đầu thế giới không ngừng đầu tư và cải thiện các giải pháp cũng như các sản phẩm nhằm cho phép tiến hành thương mại hóa trên Internet. Thông qua các sản phẩm và công nghệ này, chúng ta dễ dàng nhận ra tầm quan trọng và tính tất yếu của thương mại điện tử. Với những thao tác đơn giản trên máy có nối mạng Internet bạn sẽ có tận tay những gì mình cần mà không phải mất nhiều thời gian. Bạn chỉ cần vào các trang dịch vụ thương mại điện tử, làm theo hướng dẫn và click vào những gì bạn cần. Các nhà dịch vụ sẽ mang đến tận nhà cho bạn.

Ở Việt Nam cũng có rất nhiều doanh nghiệp đang tiến hành thương mại hóa trên Internet nhưng do những khó khăn về cơ sở hạ tầng như viễn thông chưa phát triển mạnh, các dịch vụ thanh toán điện tử qua ngân hàng chưa phổ biến nên chỉ dừng lại ở mức độ giới thiệu sản phẩm và tiếp nhận đơn đặt hàng thông qua web.

Để tiếp cận và góp phần đẩy mạnh sự phổ biến của thương mại điện tử ở Việt Nam, em đã quyết định thực hiện đề tài “**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN QUẦN ÁO CHO CHUỖI CỬA HÀNG YAME**”.

**Chương 1. TỔNG QUAN VỀ NỘI DUNG NGHIÊN CỨU**

* 1. **Giới thiệu về ngôn ngữ HTML, CSS, JAVASCRIPT**
  2. **Giới thiệu về cơ sở dữ liệu MySQL**

- MySQL là hệ quản trị cơ sở dữ liệu tự do nguồn mở phổ biến nhất thế giới và được các nhà phát triển rất ưa chuộng trong quá trình phát triển ứng dụng. Vì MySQL là hệ quản trị cơ sở dữ liệu tốc độ cao, ổn định và dễ sử dụng, có tính khả chuyển, hoạt động trên nhiều hệ điều hành cung cấp một hệ thống lớn các hàm tiện ích rất mạnh. Với tốc độ và tính bảo mật cao, MySQL rất thích hợp cho các ứng dụng có truy cập CSDL trên internet. Người dùng có thể tải về MySQL miễn phí từ trang chủ. MySQL có nhiều phiên bản cho các hệ điều hành khác nhau: phiên bản Win32 cho các hệ điều hành dòng Windows, Linux, Mac OS X, FreeBSD, Unix, NetBSD, Novell MetWare, SGI Irix, Solaris, SunOS.  
- MySQL là một trong những ví dụ rất cơ bản về Hệ Quản trị Cơ sở dữ liệu quan hệ sử dụng Ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc (SQL).   
- MySQL được sử dụng cho việc bổ trợ NodeJs, PHP, Perl, và nhiều ngôn ngữ khác, làm nơi lưu trữ những thông tin trên các trang web viết bằng NodeJs, PHP hay Perl,...   
- Một số đặc điểm của Mysql:   
• Khả năng mở rộng và linh hoạt: Máy chủ cơ sở dữ liệu MySQL đáp ứng nhiều tính năng linh hoạt, nó có sức chứa để xử lý các ứng dụng được nhúng sâu với 1MB dung lượng để chạy kho dữ liệu khổng lồ lên đến hàng terabytes thông tin. Đặc tính đáng chú ý của MySQL là sự linh hoạt về flatform với tất cả các phiên bản của Windows, Unix và Linux đang được hỗ trợ. Và đương nhiên, tính chất mã nguồn mở của MySQL cho phép tùy biến theo ý muốn để thêm các yêu cầu phù hợp cho database server.   
• Hiệu năng cao: Với kiến trúc storage-engine cho phép các chuyên gia cơ sở dữ liệu cấu hình máy chủ cơ sở dữ liệu MySQL đặc trưng cho các ứng dụng chuyên biệt. Dù ứng dụng là website dung lượng lớn phục vụ hàng triệu người/ngày hay hệ thống xử lý giao dịch tốc độ cao thì MySQL đều 13 đáp ứng được khả năng xử lý khắt khe của mọi hệ thống. Với những tiện ích tải tốc độ cao, cơ chế xử lý nâng cao khác và đặc biệt bộ nhớ caches, MySQL đưa ra tất cả những tính năng cần có cho hệ thống doanh nghiệp khó tính hiện nay.   
• Tính sẵn sàng cao: MySQL đảm bảo sự tin cậy và có thể sử dụng ngay. MySQL đưa ra nhiều tùy chọn có thể “mì ăn liền” ngay từ cấu hình tái tạo chủ/tớ tốc độ cao, để các nhà phân phối thứ 3 có thể đưa ra những điều hướng có thể dùng ngay duy nhất cho server cơ sở dữ liệu MySQL.   
• Hỗ trợ giao dịch mạnh mẽ: MySQL đưa ra một trong số những engine giao dịch cơ sở dữ liệu tốt nhất trên thị trường. Các đặc trưng bao gồm: khóa mức dòng không hạn chế, hỗ trợ giao dịch ACID hoàn thiện, khả năng giao dịch được phân loại và hỗ trợ giao dịch đa dạng (multi-version) mà người đọc không bao giờ cản trở cho người viết và ngược lại. Dữ liệu được đảm bảo trong suốt quá trình server có hiệu lực, các mức giao dịch độc lập được chuyên môn hóa, khi phát hiện có lỗi khóa chết ngay tức thì.   
• Là điểm mạnh của Web và Data Warehouse: Theo công ty thiết kế website Mona Media thì MySQL là nơi cho các website trao đổi thường xuyên bởi nó có engine xử lý tốc độ cao, khả năng chèn dữ liệu cực nhanh và hỗ trợ mạnh các chức năng chuyên dụng của web. Các tính năng này cũng được sử dụng cho môi trường lưu trữ dữ liệu mà MySQL tăng cường đến hàng terabyte cho các server đơn. Những tính năng khác như chỉ số băm, bảng nhớ chính, bảng lưu trữ và cây B đã được gói lại để giảm các yêu cầu lưu trữ tới 80%. Vì thế, MySQL là sự chọn lựa tốt nhất cho cả ứng dụng web và các ứng dụng của doanh nghiệp.  
• Bảo vệ dữ liệu mạnh mẽ: Việc quan trọng của các doanh nghiệp là bảo mật dữ liệu, MySQL tích hợp các tính năng bảo mật an toàn tuyệt đối. Với việc xác nhận truy cập cơ sở dữ liệu, MySQL trang bị các kỹ thuật mạnh, chỉ có người sử dụng đã được xác nhận mới truy cập được vào cơ sở dữ liệu. SSH và SSL cũng được hỗ trợ để đảm bảo kết nối an toàn và bảo mật. Tiện ích backup và recovery cung cấp bởi MySQL và các hãng phần mềm thứ 3 cho phép backup logic và vật lý cũng như recovery toàn bộ hoặc tại một thời điểm.   
• Phát triển ứng dụng toàn diện: MySQL trở thành cơ sở dữ liệu mã nguồn mở phổ biến nhất hiện nay một phần là do cung cấp hỗ trợ hỗn hợp cho bất cứ sự phát triển ứng dụng nào cần. Trong cơ sở dữ liệu, hỗ trợ có thể được tìm thấy trong các trigger, stored procedure, cursor, view, ANSIstandard SQL,… MySQL cũng cung cấp các bộ kết nối như: 14 JDBC, ODBC,… để tất cả các form của ứng dụng sử dụng MySQL như một server quản lí dữ liệu được đề xuất hàng đầu.   
• Quản lý dễ dàng: Cài đặt MySQL khá nhanh và trung bình từ khi download phần mềm tới khi cài đặt thành công chỉ mất chưa đầy 15 phút. Cho dù flatform là Linux, Microsoft Windows, Macintosh hoặc Unix thì quá trình cũng diễn ra nhanh chóng. Khi đã cài đặt, tính năng quản lý như tự khởi động lại, tự động mở rộng không gian và cấu hình động sẵn sàng cho người quản trị cơ sở dữ liệu bắt đầu làm việc. MySQL cung cấp toàn bộ công cụ quản lý đồ họa cho phép một DBA quản lý, sửa chữa và điều khiển hoạt động của nhiều server MySQL từ một máy trạm đơn.   
• Mã nguồn mở và tự do hỗ trợ 24/7: Nhiều doanh nghiệp còn băn khoăn trong việc giao toàn bộ cho phần mềm mã nguồn mở bởi khó có thể tìm được hỗ trợ hay bảo mật an toàn phục vụ chuyên nghiệp. Với MySQL mọi sự cam kết đều rõ ràng, MySQL cam kết bồi thường khi gặp sự cố.   
• Chi phí sở hữu thấp: Sử dụng MySQL cho các dự án, doanh nghiệp đều nhận thấy sự tiết kiệm chi phí đáng kể. Người dùng MySQL cũng không mất nhiều thời gian để sữa chữa hoặc vấn đề thời.