**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT**

**\*\*\***

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

A blue circle with white text and a globe

Description automatically generated

**BÁO CÁO BTL**

**MÔN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Giáo viên hướng dẫn** | **:** | **Nguyễn Hoàng Long** |
| **Sinh viên thực hiện** | **:** | **Nguyễn Thị Hường - 2221050466** |
|  |  | **Đinh Đức Huy-** **2221050092** |

Mã môn học : **7080116** - Mã nhóm 02

**MỤC LỤC**

1. **Giới thiệu về trang web và mô tả bài toán ......................................... 3**
2. **Giới thiệu về trang web...............................................................................3**
3. **Mô tả bài toán ...........................................................................................3**
4. **Giới thiệu về cơ sở dữ liệu đã thiết kế...........................................4**
5. **Bảng tổng hợp thành viên trong nhóm và điểm tự đánh giá.......5**
6. **Giới thiệu về trang web và mô tả bài toán**
7. **Giới thiệu về trang web**

Trang web quản lý chuỗi cửa hàng xe máy là một trang web được thiết kế để hỗ trợ các nhà quản lý và chủ sở hữu các cửa hàng xe máy trong việc quản lý hoạt động kinh doanh của cửa hàng. Trang web này giúp tối ưu hóa quy trình làm việc, theo dõi tình hình kinh doanh, quản lý số lượng hàng hóa, nhân viên một cách hiệu quả.

1. **Mô tả bài toán**

**Chuỗi cửa hàng xe máy Q&**Q bao gồm nhiều cửa hàng. Mỗi cửa hàng lại có nhiều sản phẩm khác nhau.

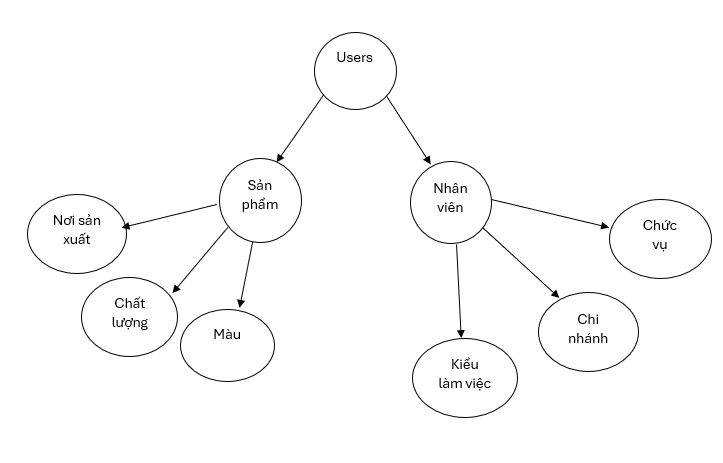
* Ở mỗi chi nhánh trong chuỗi cửa hàng bao gồm các nhân viên với các chức vụ khác nhau.
* Các sản phẩm tại các cửa hàng thì có nhiều loại với các năm sản xuất và chất lượng khác nhau.

Trang Web được sử dụng để quản lý thông tin trong chuỗi cửa hàng: Chi nhánh, chức vụ, nhân viên, sản phẩm, loại sản phẩm và nơi sản xuất.

1. **Giới thiệu về cơ sở dữ liệu đã thiết kế**
2. **Phân tích yêu cầu:**

* Mục đích của trang web để giúp người dùng có thể quản lý nhân viên và sản phẩm của chuỗi cửa hàng Xe Máy.
* Trang web sẽ lưu trữ thông tin về sản phẩm, thông tin nhân viên.

1. **Mô hình thực thể liên kế**

****

1. **Mô hình quan hệ**

Cơ sở dữ liệu bảo gồm các bảng đượcthiết kế theo 3 phần: quản lý cửa hàng, quản lý sản phẩm, quản lý người dùng.

* Quản lý sản phẩm bao gồm 3 bảng: san\_pham, chat\_luong, noi\_san\_xuat, mau\_san\_pham.
* Quản lý của hàng bao gồm 3 bảng: nhan\_vien, chuc\_vu, chi\_nhanh, kieu\_lam\_viec.
* Quản lý người dùng gồm 1 bảng: users.

**Cơ sở dữ liệu cho trang web quản lý chuỗi của hàng được thiết kế như sau:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **chi\_nhanh** |  | **nhan\_vien** |  | **chuc\_vu** |  | **kieu\_lam\_viec** |
| ma\_chi\_nhanh |  | ma\_nhan\_vien |  | ma\_chuc\_vu |  | ten\_kieu\_lam\_viec |
| ten\_chi\_nhanh |  | ten\_nhan\_vien |  | ten\_chuc\_vu |  | ma\_kieu\_lam\_viec |
|  |  | tuoi |  |  |  |  |
|  |  | gioi\_tinh |  |  |  |  |
|  |  | ma\_chi\_nhanh |  |  |  |  |
|  |  | ma\_chuc\_vu |  |  |  |  |
|  |  | ma\_kieu\_lam\_viec |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **chat\_luong** |  | **san\_pham** |  | **nuoc\_san\_xuat** |  | **mau** |
| ma\_chat\_luong |  | ma\_san\_pham |  | ma\_nuoc\_san\_xuat |  | ma\_mau |
| ten\_chat\_luong |  | ten\_san\_pham |  | ten\_nuoc\_san\_xuat |  | ten\_mau |
|  |  | so\_luong |  |  |  |  |
|  |  | nam |  |  |  |  |
|  |  | ma\_chat\_luong |  |  |  |  |
|  |  | ma\_nuoc\_san\_xuat |  |  |  |  |
|  |  | ma\_mau |  | |  |  |

|  |
| --- |
| **users** |
| userId |
| password |

1. **Tạo CSDL trong hệ quản trị CSDL**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A table with black text and white text

Description automatically generated**

**A close up of a label

Description automatically generated**

**A close up of a label

Description automatically generated**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**A close up of a label

Description automatically generated**

**A close up of a document

Description automatically generated**

**A close up of a label

Description automatically generated**

**A table with black and white text

Description automatically generated**

|  |
| --- |
|  |

**A close up of a box

Description automatically generated**

1. **Các chức năng của Website**
   1. **Chức năng thêm thông tin**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

* Khi thực hiện thêm mới thông tin, ngay sau khi click Button “Thêm” , thông tin sẽ hiển thị vào bảng bên dưới.
  1. **Chức năng sửa thông tin**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

* 1. **Chức năng xóa thông tin**

**A screenshot of a login form

Description automatically generated**

* Click vào icon “Xóa” tất cả thông tin xóa hoàn toàn.
  1. **Chức năng tìm kiếm thông tin**

**A screenshot of a login form

Description automatically generated**

* Có thể tìm kiếm thông qua nhiều lựa chọn khác nhau như việc nhập tên, mã , kết quả in ra ngay sau khi click vào Button “Tìm”’

1. **Bảng tổng hợp thành viên trong nhóm và điểm tự đánh giá**
   1. **Các thành viên trong nhóm**

* Nguyễn Thị Hường - Mã Sinh Viên: 2221050466
* Làm phần chức năng quản lý nhân viên
* HTML và CSS

* Đinh Đức Huy – Mã Sinh Viên : 2221050092
* Làm phần chức năng quản lý sản phẩm
* HTML và CSS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * **STT** | **Tiêu chí** | **1.5 điểm** | **1 điểm** | **0.5 điểm** | **Tự đánh giá** |
| **1** | ***Tạo được bảng dữ liệu và kết nối thành công*** | Tạo được 4 bảng dữ liệu có liên kết với nhau và kết nối thành công  Các trường dữ liệu trong bảng được thiết kế hợp lý, phù hợp với mô tả bài toán | Tạo được 3 bảng dữ liệu có liên kết với nhau và kết nối thành công  Các trường dữ liệu trong bảng được thiết kế hợp lý, phù hợp với mô tả bài toán | Tạo được 2 bảng dữ liệu và kết nối thành công.  Các trường dữ liệu trong bảng được thiết kế hợp lý | 1.5 điểm  Hường: 4 bảng bao gồm nhân viên, chức vụ, chi nhánh, kiểu làm việc.  Huy: 4 bảng bao gồm sản phẩm, chất lượng, nước sản xuất, màu. |
| **2** | ***Các tính năng thêm dữ liệu vào bảng*** |  | Thêm được dữ liệu mới vào trong bảng thông qua giao diện ứng dụng web được viết bằng PHP Một trong các trường thêm vào được lấy giá trị từ một combox với các giá trị được ghi từ 1 hoặc 2 bảng khác trong CSDL Giao diện trang web được thiết kế hợp lý, có đầy đủ các thành phần | Thêm được dữ liệu mới vào trong bảng thông qua giao diện ứng dựng web được viết bằng PHP | 1 điểm  (Thêm dữ liệu thành công và có thể thêm giá tri của bảng khác qua select) |
| **3** | ***Có tính năng xóa dữ liệu trong bảng*** | Hiển thì danh sách các record trong bảng, cho phép người dùng chọn record muốn xóa, sau đó tiến hành xóa thành công Giao diện trang web được thiết kế hợp lý, có đầy đủ các thành phần | Xây dựng tính năng xóa cho cả 2 bảng  Xóa được dữ liệu trong bảng thông qua 1 combo box(Các giá trị trong combo box được đọc từ bảng trong CSDL) sau đó tiến hành xóa thành công | Xóa được dữ liệu đã có trong bảng thông qua text box, sau đó tiến hành xóa thành công | 1.5 điểm  Ấn vào nút biểu tưởng xóa, xóa thành công mà không cần nhập thông tin cần xóa. |
| **4** | ***Có tính năng sửa dữ liệu trong bảng*** |  | Hiển thì danh sách các record trong bảng, cho phép người dùng chọn record muốn sửa, sau đó tiến hành sửa thành công Giao diện trang web được thiết kế hợp lý, có đầy đủ các thành phần | Sửa được dữ liệu đã có trong bảng thông qua các text box | 1 điểm  Ấn vào nút biểu tưởng sửa, chuyển sang trang sửa và sửa thành công sẽ quay lại trang web. |
| **5** | ***Có tính năng tìm kiếm dữ liệu*** | Cho phép người dùng tìm kiếm thông qua nhiều lựa chọn khác nhau (ví dụ: tìm kiếm theo tên, tìm kiếm theo ID), kết quả tìm kiếm được in ra màn hình chính xác Giao diện trang web được thiết kế hợp lý, có đầy đủ các thành phần Hoặc Nội dung của trang web được lấy ra từ CSDL Giao diện trang web được thiết kế hợp lý, có đầy đủ các thành phần | Xây dựng tính năng tìm kiếm cho cả 2 bảng  Cho phép người dùng tìm kiếm thông qua nhiều lựa chọn khác nhau, kết quả tìm kiếm được in ra màn hình chính xác | Tìm kiếm thành công thông qua 1 text box, kết quả tìm keiems được in ra màn hình chính xác | 1.5 điểm  Tìm kiếm có thể tìm kiếm bằng tên hoặc id |
| **6** | ***Đăng nhập + phân quyền*** |  | Có tính năng quản lý người dùng, người dùng phải đăng nhập mới được sử dụng một số chức năng của trang web  Xây dựng các menu cho phép di chuyển giữa các trang web | Có tính năng quản lý người dùng, người dùng phải đăng nhập mới được sử dụng một số chức năng của trang web | 1 điểm  (có tính năng đăng nhập và phân quyền nếu là người dùng thì chỉ dùng được thêm sản phẩm vào giỏ hàng  Còn quản lý sẽ chỉnh sửa được sản phẩm) |
| **7** | ***Điểm nhóm*** |  | Mọi thành viên trong nhóm đều hiểu và trình bày được những gì mình làm |  | 1 điểm Huy và Hường đều hiểu bài làm của mình |
| **8** | ***Nâng cao*** |  |  |  | Có 3 tính năng nâng cao: -Đăng ký tài khoản: Công ty sẽ cung cấp cho nhân viên quản lý một cái mã là Q&Q người dùng là quản lý nếu nhập đúng mã công ty vào ô mã công ty thì mới đăng ký thành công, còn nếu nhập sai không thể đăng kí vì ai cũng có thể đăng kí tài khoản.  -Hiển Thị cho người quản lý xem tất cả sản phẩm - Hiện thị cho người quản lý xem tất cả nhân viên  - |
| **9** | ***Tổng điểm*** |  |  |  | 9.5 điểm |