**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT**

**BÁO CÁO BÀI ĐIỂM B**

**Môn học: Phát triển ứng dụng Web**

**ĐỀ TÀI:**

**WEBSITE HỖ TRỢ QUẢN LÝ DỰ ÁN**

**(Exam grade A2)**

**CÁC THÀNH VIÊN NHÓM: CÁN BỘ GIẢNG DẠY**

Vũ Văn Tỉnh(2221050517) Họ tên giảng viên: Nguyễn Hoàng Long

Đỗ Hoàng Minh(2221050306) Bộ môn: Phát triển ứng dụng Web

Hoàng Duy Hải(2221050845)

**Hà Nội, Năm 2023**

**MỤC LỤC**

[1 LỜI MỞ ĐẦU 4](#_Toc155131182)

[2 GIỚI THIỆU VỀ TRANG WEB 5](#_Toc155131183)

[2.1 Tên website và người dùng dự kiến 5](#_Toc155131184)

[2.1.1 Tên website 5](#_Toc155131185)

[2.1.2 Người dùng dự kiến 5](#_Toc155131186)

[2.2 Đặc điểm nổi bật của website 5](#_Toc155131187)

[2.3 Cơ sở dữ liệu 5](#_Toc155131188)

[2.3.1 Các yêu cầu khi xây dựng website 5](#_Toc155131189)

[2.3.2 ERD 6](#_Toc155131190)

[2.3.3 Relational model 7](#_Toc155131191)

[7](#_Toc155131192)

[3 CÁC CHỨC NĂNG CỦA WEBSITE 8](#_Toc155131193)

[3.1 Chức năng các dự án 8](#_Toc155131194)

[3.2 Chức năng tìm kiếm dự án 9](#_Toc155131195)

[3.3 Chức năng hiển thị thông tin người dùng 9](#_Toc155131196)

[3.4 Chức năng thêm dự án 10](#_Toc155131197)

[3.5 Chức năng sửa và xóa dự án 10](#_Toc155131198)

[3.6 Chức năng thêm công việc 11](#_Toc155131199)

[3.7 Chức năng thêm thành viên 12](#_Toc155131200)

[3.8 Chức năng trao đổi công việc 13](#_Toc155131201)

[3.9 Chức năng thành viên 14](#_Toc155131202)

[4 ĐÁNH GIÁ 15](#_Toc155131203)

[4.1 Vũ Văn Tỉnh 15](#_Toc155131204)

[4.2 Đỗ Hoàng Minh 16](#_Toc155131205)

[4.3 Hoàng Duy Hải 17](#_Toc155131206)

[4.4 Bảng tổng hợp 18](#_Toc155131207)

# LỜI MỞ ĐẦU

Chào mừng đến với Project Master, nền tảng website quản lý dự án linh hoạt và tiện ích, được tạo ra để hỗ trợ mọi người trong việc quản lý dự án và tối ưu hóa công việc nhóm.

Ứng dụng này không chỉ dành cho doanh nghiệp, mà còn dành cho học sinh, sinh viên và bất kỳ ai đang làm việc nhóm. Với Project Master, chúng tôi hướng đến việc cung cấp một môi trường làm việc linh hoạt và dễ sử dụng, nhằm tối ưu hóa hiệu suất làm việc và quản lý dự án một cách hiệu quả.

Tích hợp các tính năng quản lý dự án chủ chốt, chúng tôi mong muốn giúp mọi người xác định, lên kế hoạch và theo dõi tiến độ một cách dễ dàng. Đồng thời, chúng tôi cũng tập trung vào việc tăng cường giao tiếp trong nhóm để tạo ra một môi trường làm việc đồng đội tích cực.

Cảm ơn bạn đã chọn Project Master để hỗ trợ công việc của mình. Hãy cùng chúng tôi hướng đến thành công!

**Trân trọng cảm ơn!**

# GIỚI THIỆU VỀ TRANG WEB

## Tên website và người dùng dự kiến

### Tên website

Tên website: Project Master

### Người dùng dự kiến

Các doanh nghiệp.

Học sinh, sinh viên, những người thường xuyên có những bài tập hoặc công việc đòi hỏi phải làm theo nhóm.

## Đặc điểm nổi bật của website

Các chức năng của website hầu hết sẽ được hiển thị trên cùng 1 trang web giúp người dùng không phải chờ đợi lâu hoặc gây khó chịu cho người dùng.

## Cơ sở dữ liệu

### Các yêu cầu khi xây dựng website

* quản lý các dự án bao gồm những thông tin cơ bản(id, tên, ngày bắt đầu, ngày kết thúc và ngày khởi tạo dự án đó).
* Một công ty, doanh nghiệp sẽ có những chức vụ khác nhau và người khởi tạo dự án phải là người có chức vụ cao nhất của công ty, doanh nghiệp đó(có thể nhiều người cùng nắm chức vụ cao nhất đó).
* Công ty cũng cần quản lý các nhân viên để thực hiện các dự án được khởi tạo. Mỗi nhân viên có 1 tài khoản để đăng nhập vào hệ thống và tài khoản đó chứa các thông tin của nhân viên đó.
* Mỗi dự án có các công việc khác nhau và công việc đó được các nhân viên thực hiện, 1 công việc có thể được nhiều người thực hiện và 1 nhân viên cũng có thể được thực hiện nhiều công việc khác nhau.
* Công ty muốn nhân viên có thể trò chuyện với nhau để có thể trao đổi dễ dàng hơn nên mỗi dự án sẽ có một cuộc trò chuyện để những người thực hiện dự án đó có thể trò chuyện được với nhau.

### ERD

A screenshot of a diagram

Description automatically generated

### Relational model

### A screenshot of a computer Description automatically generated

# CÁC CHỨC NĂNG CỦA WEBSITE

## Chức năng các dự án

* Chức năng giúp hiển thị ra các dự án của người dùng đang có mặt cùng trạng thái của dự án đó

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Khi người dùng click vào dự án bất kỳ thì sẽ hiển thị ra chi tiết của dự án đó

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Chức năng tìm kiếm dự án

* Chức năng tìm kiếm cho phép người dùng tìm kiếm nhanh các dự án của mình

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Chức năng hiển thị thông tin người dùng

* Khi người dùng ấn vào ảnh đại diện ở trên phía bên phải màn hình sẽ hiển thị lên các thông tin cơ bản, người dùng có thể ấn vào ảnh đại diện bên dưới để nhìn ảnh hoàn chỉnh của mình hoặc sử dụng các chức năng khác

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Chức năng thêm dự án

* Chức năng này chỉ hiện lên khi đăng nhập dưới quyền là người đứng đầu, cụ thể là giám đốc

A person writing on a notebook

Description automatically generated

## Chức năng sửa và xóa dự án

* Chức năng sửa xóa cũng giống như chức năng thêm dự án khi nó yêu cầu quyền cao nhất và khi người dùng ấn nút xóa của mỗi bản ghi thì hệ thống sẽ hiển thị lên một yêu cầu xác nhận để xóa dự án đó giúp tránh việc người dùng ấn nhầm.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Khi người dùng click vào 1 bản ghi bất kỳ thì sẽ được chuyển hướng tới 1 trang khác để sửa thông tin của dự án

A green box with black text

Description automatically generated

## Chức năng thêm công việc

* Chức năng này cho phép người dùng có chức vụ là trưởng phòng có thể chọn các dự án mà giám đốc giao và thêm các công việc cho dự án đó, khi người dùng click vào phần thêm công việc thì một dòng để chứa các thông tin của công việc đó sẽ được thêm. Khi thêm đầy đủ thì có thể ấn lưu thay đổi để hoàn tất việc thêm.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Chức năng thêm thành viên

* Chức năng này giúp người quản lý chọn dự án và chọn công việc cụ thể của dự án đó và giao cho những người khác thực hiện.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Chức năng trao đổi công việc

* Chức năng này giúp người dùng trong cùng 1 dự án có thể trao đổi với nhau.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Khi người dùng ấn vào một trong các cuộc trò chuyện thì trang web sẽ hiển thị nội dung bên trong của cuộc trò chuyện đó

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Chức năng thành viên

* Chức năng giúp hiển thị danh sách các thành viên trong công ty và khi người dùng ấn một trong số các người dùng thì sẽ hiển thị ra thông tin chi tiết của thành viên đó.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# ĐÁNH GIÁ

## Vũ Văn Tỉnh

1. Nhiệm vụ

* Xây dựng chức năng hiển thị, tìm kiếm dự án
* Xây dựng chức đổi thông tin người dùng, hiển thị thông tin người dùng
* Xây dựng chức năng thêm, sửa và xóa dự án

1. Tự đánh giá

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tiêu chí | Điểm | Lý do |
| 1.Tạo được bảng dữ liệu và kết nối thành công | 1.5 |  |
| 2.Có tính năng thêm dữ liệu vào bảng | 1 |  |
| 3.Có tính năng xóa dữ liệu trong bảng | 1.5 |  |
| 4.Có tính năng sửa dữ liệu trong bảng | 1 |  |
| 5.Có tính năng tìm kiếm dữ liệu | 1.5 |  |
| 6.Đăng nhập + phân quyền | 1 |  |
| 7.Điểm nhóm | 1 |  |
| 8.Nâng cao | 1 |  |
| Tổng | 9.5 |  |

## Đỗ Hoàng Minh

1. Nhiệm vụ

* Xây dựng chức năng thêm công việc

- Xây dựng chức năng thêm thành viên

1. Tự đánh giá

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tiêu chí | Điểm | Lý do |
| 1.Tạo được bảng dữ liệu và kết nối thành công | 1 |  |
| 2.Có tính năng thêm dữ liệu vào bảng | 1 |  |
| 3.Có tính năng xóa dữ liệu trong bảng |  |  |
| 4.Có tính năng sửa dữ liệu trong bảng |  |  |
| 5.Có tính năng tìm kiếm dữ liệu | 0.5 |  |
| 6.Đăng nhập + phân quyền | 0.5 |  |
| 7.Điểm nhóm | 1 |  |
| 8.Nâng cao | 1 |  |
| Tổng | 5 |  |

## Hoàng Duy Hải

1. Nhiệm vụ

- xây dựng chức năng trao đổi công việc

- xây dựng chức năng thành viên

2. Tự đánh giá

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| c | Điểm | Lý do |
| 1.Tạo được bảng dữ liệu và kết nối thành công | 1 |  |
| 2.Có tính năng thêm dữ liệu vào bảng | 1 |  |
| 3.Có tính năng xóa dữ liệu trong bảng |  |  |
| 4.Có tính năng sửa dữ liệu trong bảng |  |  |
| 5.Có tính năng tìm kiếm dữ liệu | 0.5 |  |
| 6.Đăng nhập + phân quyền | 0.5 |  |
| 7.Điểm nhóm | 1 |  |
| 8.Nâng cao | 1 |  |
| Tổng | 5 |  |

## Bảng tổng hợp

**Bảng tổng hợp phần tự đánh giá**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Họ tên | Tạo và kết nối | Thêm dữ liệu | Xóa dữ liệu | Sửa dữ liệu | Tìm kiếm | Phân quyền | Điểm nhóm | Nâng cao | Tổng |
| Vũ Văn Tỉnh | 1.5 | 1 | 1.5 | 1 | 1.5 | 1 | 1 | 1 | 9.5 |
| Đỗ Hoàng Minh | 1 | 1 |  |  | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 | 5 |
| Hoàng Duy Hải | 1 | 1 |  |  | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 | 5 |