**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ ĐÔNG Á**

**KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**BÀI TẬP LỚN**

**HỌC PHẦN: LẬP TRÌNH WEB VỚI PHP**

**ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEB QUẢN LÝ ĐOÀN**

**VIÊN TRONG TRƯỜNG ĐẠI HỌC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sinh viên thực hiện** | **Lớp** | **Khóa** |
| **Giàng Xuân Cường** | **DCNNTT12.10.7** | **12** |
| **Nguyễn Trọng Mạnh** | **DCNNTT12.10.7** | **12** |
| **Nguyễn Quý Duy** | **DCNNTT12.10.7** | **12** |

**Bắc Ninh, năm 2024**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ ĐÔNG Á**

**KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BÀI TẬP LỚN**

**HỌC PHẦN: LẬP TRÌNH WEB VỚI PHP**

**ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG ỨNG DỤNG WEB QUẢN LÝ ĐOÀN**

**VIÊN TRONG TRƯỜNG ĐẠI HỌC**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Sinh viên thực hiện** | **Mã sinh viên** | **Điểm bằng số** | **Điểm bằng chữ** |
| **1** | **Giàng Xuân Cường** | **20211947** |  |  |
| **3** | **Nguyễn Trọng Mạnh** | **20211993** |  |  |
| **4** | **Nguyễn Quý Duy** | **20211866** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CÁN BỘ CHẤM 1**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **CÁN BỘ CHẤM 2**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

**MỤC LỤC**

Contents

[**CHƯƠNG I: MỞ ĐẦU** 5](#_Toc157247088)

[**1. Giới thiệu tổng quan về đề tài.** 5](#_Toc157247089)

[**1.2 Cơ sở lý thuyết các công cụ lập trình được sử dụng trong đề tài.** 6](#_Toc157247090)

[**1.3 Chi tiết phân công nhiệm vụ cho từng thành viên.** 7](#_Toc157247091)

[CHƯƠNG II : KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH YÊU CẦU 8](#_Toc157247092)

[2. Mô tả nghiệp vụ thực tế. 8](#_Toc157247093)

[2.1 Nhu cầu cần phát triển ứng dụng Web. 9](#_Toc157247094)

[2.2 Danh sách các chức năng và đối tượng sử dụng của ứng dụng web. 11](#_Toc157247095)

[2.3 Biểu đồ phân cấp chức năng. 13](#_Toc157247096)

[CHƯƠNG III: THIẾT KẾ HỆ THỐNG 15](#_Toc157247097)

[3.1.Phác thảo và mô tả chi tiết các giao diện chính của ứng dụng. 15](#_Toc157247098)

[3.2. Thiết kế class (Giao diện) 20](#_Toc157247099)

[3.2.1 Chi tiết các class 21](#_Toc157247100)

[3.3 Tương tác giữa các class 23](#_Toc157247101)

[3.4. Thiết kế DataBase 23](#_Toc157247102)

[CHƯƠNG IV: THIẾT KẾ HỆ THỐNG 26](#_Toc157247103)

[4.1 Xây dựng database tren MySql 26](#_Toc157247104)

[4.2 Các chức năng thiết kế 28](#_Toc157247105)

[4.2.1 Form đăng kí 29](#_Toc157247106)

[4.2.2 Form đăng nhập 31](#_Toc157247107)

[4.2.3 Form trang chủ 32](#_Toc157247108)

[4.2.4 form chi đoàn 39](#_Toc157247109)

[4.2.5 Form đánh giá theo học kì: 43](#_Toc157247110)

[4.2.6 Form đánh giá theo năm 48](#_Toc157247111)

[4.2.7 Form thống kê xếp loại 56](#_Toc157247112)

[4.2.8 form liên hệ 58](#_Toc157247113)

[5 Cài đặt triển khai ứng dụng lên máy chủ (gitHub) 59](#_Toc157247114)

[6 Kết Luận 60](#_Toc157247115)

[6.1 những thiếu sót trong ứng dụng 60](#_Toc157247116)

[6.2 những hướng cần phát triển 60](#_Toc157247117)

**CHƯƠNG I: MỞ ĐẦU**

1. **Giới thiệu tổng quan về đề tài.**

Đoàn TNCS Hồ Chí Minh chính thức được thành lập vào ngày 26/03/1931. Theo hình thức truyền thống, các cơ sở đoàn chủ yếu quản lý đoàn viên trên giấy tờ hoặc sử dụng các chương trình hổ trợ không toàn diện, vô cùng khó khăn trong việc quản lý đoàn viên. Cuối tháng 7-2001, Bộ Giáo dục và Đào tạo có quyết định về việc thí điểm tổ chức đào tạo, kiểm tra, thi và công nhận tốt nghiệp đại học, cao đẳng hệ chính quy theo học chế tín chỉ và dự kiến đến năm 2010 sẽ hoàn thành cơ bản việc chuyển đổi từ phương thức đào tạo niên chế sang mô hình đào tạo học chế tín chỉ. Đến nay, nhiều trường Đại học - Cao đẳng trên cả nước nói chung và trường Đại Học Công Nghệ Đông Á nói riêng đã và đang áp dụng mô hình này. Việc thực hiện mô hình này đang tác động nhiêu chiều đến hoạt động của các tổ chức đoàn tại các trường Đại học - Cao đắng. Qua đó, cơ cấu chi đoàn theo lớp truyền thống và các cấp độ đoàn có thê có sự thay đôi; việc thu đoàn phí, sinh hoạt chi đoàn hàng tháng, quản lý đoàn viên, tổ chức hoạt động đoàn,....có nhiều điểm bất tiện, khó triển khai. Khi học theo quy chế tín chỉ, đoàn viên không học chung cùng một lớp sinh hoạt, thường phân tán theo nhiều lớp học phần, không tập trung thành một đơn vị ổn định, thời gian học tập khác nhau nên việc sắp xếp thời gian và thống nhất các nội dung hoạt động cũng gặp những khó khăn nhất định.

Với mô hình giáo dục hiện tại, việc sử dụng phương pháp "hậu" không còn phù hợp với nhu cầu thực tế. Từ đó, đòi hỏi phải có một hệ thống quản lý đoàn viên nhằm hạn chế - khắc phục những khó khăn trong công tác quản lý đoàn viên - cụ thê là công tác đoàn tại trường Đại Học Công Nghệ Đông Á. Vì thế nhóm chúng em quyết định chọn đề tài Quản Lý Đoàn Viên với mong muốn có thể phần nào giúp cho cán bộ đoàn quán lý đoàn viên một cách hiệu quả và chính xác hơn trong công tác quản lý đoàn viên.

\* Đề tài quản lý đoàn viên trên PHP là một ứng dụng web được xây dựng để quản lý thông tin và hoạt động của các đoàn viên trong một tổ chức, thường là trong môi trường học tập, doanh nghiệp hoặc tổ chức xã hội. Dưới đây là một giới thiệu tổng quan về đề tài này:

- Mục Tiêu: Mục tiêu chính của hệ thống là quản lý thông tin cá nhân, hoạt động và sự tham gia của đoàn viên trong tổ chức. Cung cấp công cụ giúp quản trị viên và thành viên dễ dàng tương tác, tra cứu thông tin và theo dõi hoạt động.

- Đặc Điểm Kỹ Thuật: Ngôn Ngữ Lập Trình: Sử dụng PHP làm ngôn ngữ chính cho việc phát triển ứng dụng web. Cơ Sở Dữ Liệu: Sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL để lưu trữ thông tin. Giao Diện Người Dùng: Sử dụng HTML, CSS và JavaScript để xây dựng giao diện người dùng thân thiện và dễ sử dụng.

- An Toàn và Bảo Mật: Xác thực và ủy quyền người dùng để đảm bảo chỉ người dùng được phép mới có thể truy cập thông tin nhạy cảm. Sử dụng mã hóa để bảo vệ dữ liệu cá nhân của đoàn viên.

- Triển Khai và Duỵệt: Triển khai ứng dụng trên môi trường web server như Apache hoặc Nginx.

- Đảm bảo tương thích với các trình duyệt web phổ biến như Chrome, Firefox, và Safari. Bảo Trì và Nâng Cấp: Cung cấp các công cụ quản lý để bảo trì hệ thống và thực hiện các cập nhật, nâng cấp một cách dễ dàng.

**1.2 Cơ sở lý thuyết các công cụ lập trình được sử dụng trong đề tài.**

\* PHP và MySQL là hai công nghệ quan trọng trong phát triển web quản lý Đoàn viên. Dưới đây là một tóm tắt cơ sở lý thuyết về PHP và MySQL.

- PHP (Hypertext Preprocessor): Đặc Điểm Chính: Là một ngôn ngữ lập trình dùng cho phát triển web, chủ yếu được tích hợp vào mã nguồn HTML. Thực thi trên server, tạo nội dung động trước khi được gửi đến trình duyệt web.

- Cú Pháp: Sử dụng cú pháp giống C và Perl. Mã PHP được đặt trong thẻ <?php ... ?> trong mã nguồn HTML.

- Biến và Kiểu Dữ Liệu: Biến không cần khai báo trước và có thể giữ nhiều kiểu dữ liệu. Hỗ trợ kiểu dữ liệu như số nguyên, số thực, chuỗi, mảng, và boolean.

- Chức Năng và Thư Viện: Cung cấp nhiều hàm xây sẵn giúp thực hiện các công việc thông dụng như xử lý chuỗi, thời gian, và cơ bản về file. Hỗ trợ OOP (Object-Oriented Programming).

- Kết Nối Database: Có thể sử dụng các hàm để kết nối với cơ sở dữ liệu. Phổ biến là sử dụng API như MySQLi (MySQL Improved) hoặc PDO (PHP Data Objects) để thực hiện các truy vấn.

\* MySQL: Đặc Điểm Chính: Là hệ quản trị cơ sở dữ liệu (RDBMS) phổ biến, mã nguồn mở. Hỗ trợ nhiều loại dữ liệu như INTEGER, VARCHAR, TEXT, DATE, và nhiều loại khác.

- Ngôn Ngữ Truy Vấn: Sử dụng ngôn ngữ truy vấn SQL (Structured Query Language) để thao tác dữ liệu. Cung cấp các câu lệnh như SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE để thực hiện các tác vụ trên dữ liệu.

- Quản Lý Dữ Liệu: Hỗ trợ các tính năng quan trọng như khóa ngoại, ràng buộc, và giao dịch. Dùng để lưu trữ và quản lý dữ liệu từ các ứng dụng web và ứng dụng khác.

- Kết Nối với PHP: MySQL có thể tích hợp dễ dàng với PHP để thực hiện các thao tác cơ sở dữ liệu. Cung cấp các API như MySQLi và PDO cho việc tương tác với cơ sở dữ liệu từ mã nguồn PHP.

- Bảo Mật: Cung cấp các tính năng bảo mật như quản lý người dùng, giới hạn quyền truy cập và mã hóa dữ liệu.

\* Tổng cộng, PHP và MySQL thường được sử dụng cùng nhau để phát triển các ứng dụng web mạnh mẽ và linh hoạt. PHP thực hiện các chức năng xử lý trên server, trong khi MySQL quản lý và lưu trữ dữ liệu. Sự tích hợp linh hoạt giữa hai công nghệ này giúp xây dựng ứng dụng web động và hiệu quả.

**1.3 Chi tiết phân công nhiệm vụ cho từng thành viên.**

**- Thành viên 1 (Nhóm trưởng): Giàng Xuân Cường:** Lên ý tưởng, Phác thảo giao diện, thiết kế form đăng nhập, đăng kí, form frmtrangchu.html, và dgtheohk.php, dgtheonam.php, thiết kế cơ sở dữ liệu.

- **Thành viên 2 : Nguyễn Trọng Mạnh:** Lên ý tưởng, Phác thảo giao diện, form dsdoanvien.php, form thongkexeploai.php, word, thiết kế cơ sở dũ liệu.

- **Thành viên 2: Nguyễn Quý Duy:** Lên ý tưởng, Phác thảo giao diện, form chidoan.php, form Liên Hệ, word, thiết kế cơ sở dữ liệu, form thongtintk.php.

CHƯƠNG II : KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH YÊU CẦU

1. Mô tả nghiệp vụ thực tế.

\* Quản lý đoàn viên trên PHP thường liên quan đến việc xây dựng một hệ thống quản lý thông tin và hoạt động của đoàn viên trong một tổ chức cụ thể. Dưới đây là mô tả nghiệp vụ thực tế cho việc quản lý đoàn viên bằng PHP:

- Hồ Sơ và Tài Liệu: Hỗ trợ tải lên và quản lý hồ sơ của đoàn viên. Lưu trữ và quản lý các tài liệu quan trọng của đoàn viên.

- Quản Lý Sự Kiện và Hoạt Động: Quản trị viên có khả năng thêm mới sự kiện, chỉnh sửa thông tin sự kiện và xóa sự kiện không còn hoạt động. Theo dõi sự tham gia của đoàn viên và đánh giá hoạt động.

- Giao Tiếp Nội Bộ: Tin Nhắn và Thảo Luận: Hệ thống cung cấp các công cụ giao tiếp nội bộ giữa các đoàn viên. Tích hợp tính năng tin nhắn và thảo luận để tạo cộng đồng trực tuyến.

- Bài Đăng và Thông Báo: Thông báo về các sự kiện, hoạt động mới qua bảng thông báo. Đoàn viên có thể chia sẻ thông tin, bài đăng về các hoạt động của mình. - Báo Cáo và Thống Kê: Báo Cáo Hoạt Động: Hiển thị báo cáo về hoạt động của đoàn viên, số lần tham gia sự kiện, và đánh giá hoạt động. Thống kê thông tin về thành viên mới và thành viên đã rời đi.

- Thống Kê Đội Hình: Hiển thị thông tin về đội hình đoàn viên, số lượng và phân loại thành viên. Tạo báo cáo về đội hình theo từng đợt tham gia.

- An Toàn và Bảo Mật: Quản lý Người Dùng và Quyền Truy Cập: Xác thực người dùng và quản lý quyền truy cập để đảm bảo an toàn thông tin. Bảo vệ thông tin cá nhân của đoàn viên.

- Mã Hóa Dữ Liệu: Sử dụng mã hóa để bảo vệ dữ liệu nhạy cảm như mật khẩu và thông tin cá nhân.

- Bảo Trì và Nâng Cấp: Cập Nhật Hệ Thống: Cung cấp giao diện quản trị để quản lý người dùng, thực hiện cập nhật hệ thống và nâng cấp phiên bản.

- Sao Lưu và Phục Hồi: Tích hợp chức năng sao lưu và phục hồi để đảm bảo an toàn dữ liệu trong trường hợp có sự cố.

* 1. Nhu cầu cần phát triển ứng dụng Web.

\* Để phát triển một ứng dụng web quản lý đoàn viên bằng PHP, có một số yếu tố quan trọng cần xem xét để đáp ứng đúng nhu cầu của tổ chức và đoàn viên. Dưới đây là một số yếu tố:

- Thuận Lợi Nhuận Cầu: Thuận Lợi Nhuận Cầu Cụ Thể: Xác định rõ nhu cầu cụ thể của tổ chức trong việc quản lý đoàn viên, bao gồm quản lý thông tin cá nhân, sự kiện, giao tiếp nội bộ, và báo cáo.

- Giao Diện Người Dùng Thân Thiện: Giao Diện Dễ Sử Dụng: Phát triển giao diện người dùng thân thiện và dễ sử dụng để tạo trải nghiệm tốt cho cả quản trị viên và đoàn viên.

- Quản Lý Thông Tin Đoàn Viên: Hồ Sơ Đoàn Viên Đầy Đủ: Đảm bảo rằng hệ thống có khả năng lưu trữ đầy đủ thông tin cá nhân và hồ sơ của đoàn viên.

- Quản Lý Sự Kiện và Hoạt Động: Đăng Ký và Theo Dõi Sự Kiện: Cung cấp chức năng đăng ký và theo dõi sự kiện và hoạt động của đoàn viên.

- Giao Tiếp Nội Bộ: Tin Nhắn và Thảo Luận Hiệu Quả: Xây dựng hệ thống tin nhắn và thảo luận để đoàn viên có thể giao tiếp hiệu quả.

- Bảo Mật Thông Tin: Bảo Mật Dữ Liệu: Đảm bảo an toàn và bảo mật thông tin cá nhân của đoàn viên bằng cách sử dụng mã hóa và xác thực.

- Thống Kê và Báo Cáo: Báo Cáo Đa Dạng: Phát triển chức năng báo cáo và thống kê để tổ chức có cái nhìn tổng quan về hoạt động của đoàn viên.

- Tích Hợp Giao Diện Quản Trị: Giao Diện Quản Trị Linh Hoạt: Cung cấp giao diện quản trị để quản trị viên có thể quản lý dễ dàng, thêm mới sự kiện, và theo dõi hoạt động.

- Dựa Trên Ngôn Ngữ PHP và MySQL: Tích Hợp Tốt với PHP và MySQL: Chọn các thư viện và framework tương thích với PHP và MySQL để xây dựng ứng dụng hiệu quả.

- Responsive Design: Thiết Kế Đáp Ứng: Đảm bảo ứng dụng có thiết kế đáp ứng để có trải nghiệm tốt trên cả máy tính và thiết bị di động.

- Quản Lý Quyền Truy Cập: Quản Lý Quyền Truy Cập: Thiết lập hệ thống quản lý quyền truy cập để đảm bảo rằng chỉ người dùng được ủy quyền mới có thể truy cập và thực hiện các thao tác quản lý.

- Hỗ Trợ Kỹ Thuật và Bảo Trì: Hỗ Trợ Kỹ Thuật và Cập Nhật: Cung cấp dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật và đảm bảo rằng ứng dụng luôn được cập nhật với các tính năng mới và bảo mật.

- Tuân Thủ Luật Pháp: Tuân Thủ Luật Pháp và Quy Định: Đảm bảo rằng ứng dụng tuân thủ các luật pháp và quy định liên quan đến bảo mật và quản lý thông tin cá nhân.

- Phản Hồi Người Dùng: Tích Hợp Hệ Thống Phản Hồi: Cung cấp cơ chế để đoàn viên có thể gửi phản hồi về ứng dụng và cải thiện dựa trên ý kiến đó.

* 1. Danh sách các chức năng và đối tượng sử dụng của ứng dụng web.

\* Các chức năng trong trang quản lý đoàn viên.

- Chức năng thêm thông tin đoàn viên

- Chức năng hiển thị danh sách đoàn viên.

- Chức năng sửa thông tin đoàn viên.

- Chức năng xóa thông tin đoàn viên.

- Chức năng tìm kiếm thông tin đoàn viên bằng id đoàn viên.

- Chức năng làm mới trang.

\* Các chức năng trong trang quản lý chi đoàn.

- Chức năng thêm chi đoàn.

- Chức năng hiển thị danh sách chi đoàn

- Chức năng xóa và sửa chi đoàn.

- Chức năng quay lại danh sách đoàn viên.

- Chức năng làm mới trang.

\* Các chức năng trong trang quản lý đoàn viên.

- Chức năng thêm, hiển thị, sửa, xóa, tìm kiếm đoàn viên.

\* Các chức năng trong trang đánh giá xếp loại đoàn viên.

+ Đánh giá theo học kì: Thêm ID, chọn ID đoàn viên và đồng thời hiển thị tất cả thông tin liên quan của đoàn viên có ID đó gồm tên đoàn viên, và id chi đoàn.

Thêm điểm rèn luyện cho từng học kì I và II. Và các chức năng khác như, hiển thị, tìm kiếm, sửa và xóa đoàn viên.

+ Đánh giá theo năm: Chọn ID đã được liên kết với bảng đánh giá theo học kì (dgtheohk), đồng thời các thông tin liên quan như id đoàn viên, tên đoàn viên, id chi đoàn, điểm học kì I và II. Đồng thời thì điểm trung bình cộng cả năm sẽ trung bình cộng số điểm của 2 học kì và ra thang điểm xếp loại.Và các chức năng thêm, hiển thị, sửa, xóa đoàn viên

\* Các chức năng trong trang thống kê.

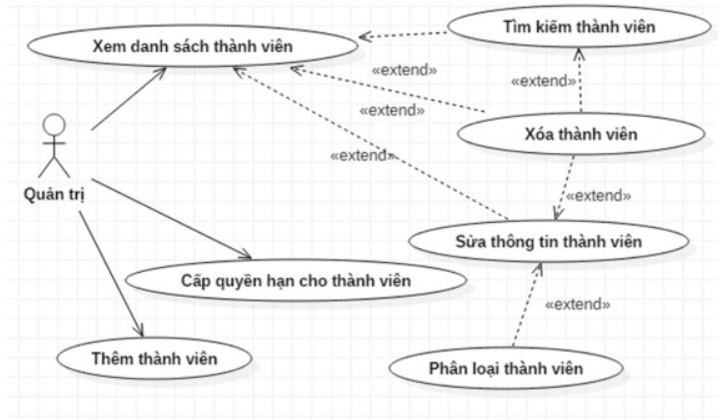
- Chức năng xem thống kê xếp loại tổng danh sách đoàn viên.

* 1. Biểu đồ phân cấp chức năng.

A diagram of a company

Description automatically generated

\* Biểu đồ use case:



CHƯƠNG III: THIẾT KẾ HỆ THỐNG

3.1.Phác thảo và mô tả chi tiết các giao diện chính của ứng dụng.

\* Bản phác thảo giao diện chính của ứng dụng Web quản lý đoàn viên.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Giao diện chính gồm có HEADER hiển thị Logo trang web, tên trang web, log out và Tài khoản.

- Navbar là thanh điều hướng, chứa các phần tử như:

+ Trang chủ: được tạo bởi thẻ a.

+ Chi đoàn: được tạo bởi thẻ a: Nhằm điều hướng tới chidoan.php

+ Danh sách đoàn viên tạo bởi thẻ a: Nhằm điều hướng toiswdsdoanvien.php

+ Đánh giá: được tạo bởi thẻ div trong đó chứa các thẻ như ul li. Nhằm tạo ra 2 thẻ con là, đánh giá theo học kì, và đánh giá theo năm, nhằm điều hướng tới dgtheohk.php và dgtheonam.php

+ Thống kê xếp loại: được tạo bởi thẻ a: Nhằm điều hướng tới thongkexeploai.php.

+ Liên hệ: giống với Đánh giá, Nhằm điều hướng tới admin là 2 đối tượng facebook và zalo của admin

- Content hiển thị các ảnh, các sự kiện của trang web.

\* Bản phác thảo giao diện của trang quản lý đoàn viên.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Hiển thị các textbox để nhập thông tin của đoàn viên gồm (ID đoàn viên, họ tên đoàn viên, năm sinh, giới tính, số điện thoại, địa chỉ, id chi đoàn).

- Hiển thị nút thêm để thêm thông tin đoàn viên vào bảng danh sách đoàn viên.

- Để làm mới lại trang sau khi thêm hoặc tìm kiếm ta ấn vào một khoảng trống bất kì.

- Hiển thị nút trang chủ để quay trở lại trang chủ.

- Hiển thị input tìm kiếm và button để nhập id đoàn viên cần tìm kiếm.

- Hiển thị bảng danh sách đoàn viên gồm IDDV, họ tên, năm sinh, giới tính, số điện thoại, địa chỉ, id chi đoàn, thao tác.

- Các nút sửa, xóa và xem chi tiết thông tin đoàn viên được tích hợp sau mỗi thông tin đoàn viên.

\* Bản phác thảo giao diện quản lý chi đoàn.

A screenshot of a computer

Description automatically generated- Hiển thị các textbox để nhập thông tin chi đoàn .

- Hiển thị nút Thêm để thêm thông tin đoàn viên vào danh sách các chi đoàn.

- Hiển thị nút Trang chủ để quay lại trang chủ.

- Hiển thị danh sách chi đoàn gồm ID, tên chi đoàn.

\* Bản phác thảo giao diện xếp loại thành viên theo học kì.

A screenshot of a computer

Description automatically generated - Hiển thị các textbox để nhập thông tin đoàn viên gồm ID, IDDV, Tên đoàn viên, ID chi đoàn, điểm rèn luyện học kì I, điểm rèn luyện học kì II.

- Hiển thị nút trang chủ để quay trở lại trang chủ.

- Hiển thị nút tìm kiếm để tìm kiếm thông tin đoàn viên xếp loại.

- Hiển thị bảng xếp loại đoàn viên gồm có ID, IDDV, Tên đoàn viên, ID chi đoàn, điểm rèn luyện học kì I, điểm rèn luyện học kì II.

- Hiển thị nút thêm xếp loại tích hợp sau mỗi thông tin đoàn viên để đánh giá xếp loại từng đoàn viên.

\* Bản phác thảo giao diện xếp loại thành viên theo học năm.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Hiển thị các select để nhập thông tin đoàn viên gồm ID, IDDV, Tên đoàn viên, ID chi đoàn, điểm rèn luyện học kì I, điểm rèn luyện học kì II, và các input điểm trung bình xếp loại.

- Hiển thị nút trang chủ để quay trở lại trang chủ.

- Hiển thị nút tìm kiếm để tìm kiếm thông tin đoàn viên xếp loại.

- Hiển thị bảng xếp loại đoàn viên gồm có ID, IDDV, Tên đoàn viên, ID chi đoàn, điểm rèn luyện học kì I, điểm rèn luyện học kì II, xếp loại.

- Hiển thị nút thêm xếp loại tích hợp sau mỗi thông tin đoàn viên để đánh giá xếp loại từng đoàn viên.

\* Bản phác thảo giao diện thống kê.

A screenshot of a computer

Description automatically generated- Phần thống kê xếp loại tổng danh sách đoàn viên.

3.2. Thiết kế class (Giao diện)

A diagram of a computer

Description automatically generated

3.2.1 Chi tiết các class

- Lớp chi đoàn:

\* Thuộc tính:

idchidoan (varchar(200)): khóa chính, định danh cho từng chi đoàn.

Tenchidoan (varchar(200)): Tên chi đoàn.

- Lớp danh sách đoàn viên:

\* Thuộc tính:

iddv (varchar(100)): Khóa chính, định danh cho từng đoàn viên.

tendoanvien (varchar(200)): Tên đoàn viên.

namsinh (date): Ngày, tháng, năm sinh của đoàn viên.

gioitinh (varchar(5)): Giới tính đoàn viên.

sdt (varchar(11)): Số điện thoại.

diachi (varchar(100)): Địa chỉ đoàn viên.

idchidoan (varchar(100)): Khóa ngoại, liên kết với idchidoan (Chi đoàn), thực hiện liên kết đoàn viên với chi đoàn.

- Lớp đánh giá theo học kì (Xếp loại):

\* Thuộc tính:

id (varchar(100)): Khóa chính, định danh cho từng đoàn viên được đánh giá theo học kì, và liên kết với bảng đánh giá theo năm.

iddv (varchar(100)): Khóa ngoại, liên kết với iddv (danh sách đoàn viên), thực hiện liên kết với danh sách đoàn viên.

tendoanvien (varchar(250)): Tên đoàn viên.

Idchidoan (varchar(200)): khóa ngoại, liên kết với idchidoan(Chi đoàn), thực hiện liên kết với idchidoan của bảng chidoan.

Hocki1 (varchar(100)): Học kì I.

Hocki2 (varchar(100)): Học Kì II.

- Lớp đánh giá theo năm (Xếp loại):

\*Thuộc tính:

Id (varchar(100)): Khóa chính, định danh cho từng đoàn viên được đánh giá theo học kì, và liên kết với bảng đánh giá theo học kì.

iddv (varchar(100)): Khóa ngoại, liên kết với iddv (danh sách đoàn viên), thực hiện liên kết với danh sách đoàn viên.

tendoanvien (varchar(250)): Tên đoàn viên.

Idchidoan (varchar(200)): khóa ngoại, liên kết với idchidoan(Chi đoàn), thực hiện liên kết với idchidoan của bảng chidoan.

Xeploai (varchar(200)): Xếp loại.

3.3 Tương tác giữa các class

\* Tương tác giữa Chi đoàn và Danh sách đoàn viên:

Mỗi khi chi đoàn mới, được tạo và có đoàn viên trong chi đoàn đó thì chi đoàn đó sẽ không thể xóa và thông báo là đang có đoàn viên thuộc chi đoàn này.

\* Tương tác giữa Danh sách đoàn viên và đánh giá theo học kì:

Mỗi khi đoàn viên đã được xét điểm đánh giá theo học kì thì đoàn viên đó tại form danh sách chi đoàn sẽ không thể xóa, và hệ thống sẽ thông báo là “Đoàn viên này đang được xét điểm học kì, không thể xóa!”.

\* Tương tác giữa đánh giá theo học kì và đánh giá theo năm học:

Mỗi khi đoàn viên đã đánh giá theo học kì xong thì sẽ được đánh giá theo năm học. Và khi đoàn viên đã được đánh giá theo năm học thì đoàn viên đó ở tại danh sách đoàn viên và đánh giá theo học kì sẽ không thể bị xóa, và hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Đoàn viên này đã được xét điểm cả năm, không thể xóa.”

3.4. Thiết kế DataBase

\* Hình ảnh cấu trúc bảng trên phpMyAdmin (mySQL):

1, Bảng chi đoàn (chidoan)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

2, Bảng danh sách đoàn viên

A screenshot of a computer

Description automatically generated

3, Bảng đánh giá theo học kì

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4, Bảng đánh giá theo năm

A screenshot of a computer

Description automatically generated

5, Bảng đăng kí:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Sơ đồ quan hệ đã xây dựng:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

CHƯƠNG IV: THIẾT KẾ HỆ THỐNG

4.1 Xây dựng database tren MySql

A screenshot of a computer

Description automatically generated

(Hình ảnh database trên mySql)

4.1 Tổ chức mã nguồn

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Bao gồm tất cả các chức năng có trong hệ thống, giao diện, image, đăng nhập đăng kím script..v.v.

4.2 Các chức năng thiết kế

4.2.1 Form đăng kí

A screenshot of a sign in form

Description automatically generated

Kết nối mysql và thực hiện chức năng đăng kí

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Thiết kế giao diện chức năng đăng nhập và đăng kí

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

4.2.2 Form đăng nhập

A screenshot of a sign in form

Description automatically generated

4.2.3 Form trang chủ

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Thiết kế giao diện trang chủ

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A computer screen shot of text

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

CSS cho trang chủ:

.navbar{

    background-color: #33CCFF;

}

.container{

    height: 50px; position: relative;

}

.navbar-brand{

    display: flex; position: absolute; top: 3px;

}

.fa-solid{

    color: aliceblue; margin-right: 7px; margin-top: 7px; font-size: 25px;

}

.text-trangchu{

    font-size: 24px; font-weight: 900; color: aliceblue;

}

.nav-link:hover {

    background-color: rgb(25, 22, 226);

    transition: 0.2s;

}

.logout{

    position: absolute;

    right: 70px;

    top: 0px;

    width: 150px;

    height: 40px;

}

.logout\_2{

    position: absolute;

    right: -40px;

    top: 0px;

    width: 150px;

    height: 40px;

}

.right{

    display: flex; position: absolute; right: 5px; top: 2px;  margin-top: 10px; color: aliceblue;

}

.right p{

    position: absolute;

    right: 50px;

    font-size: 14px; font-weight: bold;

}

.right p:hover{

    background-color: #33CCFF;

}

.la{

    position: absolute;

    top: -5px;

    right: -38px;

    margin-left: 7px; font-size: 20px;

}

#chidoan:hover a {

    color: white;

}

.text\_chidoan {

    height: 35px;

    width: 90px;

    margin-right: 10px;

    background-color: #f3f6f4;

    text-decoration: none;

    border-radius: 5px;

    line-height: 30px;

    color: #33CCFF;

    border: 1px solid #33CCFF;

}

.text\_doanvien {

    height: 35px;

    width: 160px;

    background-color: #f3f6f4;

    text-decoration: none;

    border-radius: 5px;

    line-height: 30px;

    color: #33CCFF;

    border: 1px solid #33CCFF;

}

.text\_thongke{

    height: 35px;

    width: 150px;

    margin-right: 10px;

    background-color: #f3f6f4;

    text-decoration: none;

    border-radius: 5px;

    line-height: 30px;

    color: #33CCFF;

    border: 1px solid #33CCFF;

    margin-left: 10px;

}

.text\_lienhe{

    height: 35px;

    width: 150px;

    margin-right: 10px;

    background-color: #f3f6f4;

    text-decoration: none;

    border-radius: 5px;

    line-height: 30px;

    color: #33CCFF;

    border: 1px solid #33CCFF;

    margin-left: 10px;

}

.text:hover {

    background-color: #33CCFF;

    color: #fff;

    transition: 0.2s;

}

.hrr{

    height: 5px; width: 1488px;

}

.drmn{

    height: 35px;

    width: 110px;

    position: relative;

    display: inline-block;

    cursor: pointer;

    background-color: #f3f6f4;

    text-decoration: none;

    border-radius: 5px;

    line-height: 30px;

    color: #33CCFF;

    border: 1px solid #33CCFF;

    margin-left: 10px;

}

.drmn:hover{

    background-color: #33CCFF;

    transition: 0.2s;

}

.drmn a{

    margin-right: 13px;

}

.icdg{

    position: absolute;

    top: -4px;

    color: #33CCFF;

    right: 0px;

}

.drmn a:hover .icdg {

    color: white;

}

.drmn a:hover{

    color: #fff;

}

.drmn a{

    color: #33CCFF;

    text-decoration: none;

    padding: 10px;

    cursor: pointer;

}

.drmn-con{

    list-style: none;

    padding: 0;

    margin: 0;

    position: absolute;

    top: 100%;

    left: 0;

    background-color: #fff;

    box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0, 0, 0, 0.2);

    display: none;

    min-width: 160px;

}

.drmn-con li{

    padding: 10px;

    text-decoration: none;

    display: block;

    color: #333;

    cursor: pointer;

    border-radius: 5px;

}

.drmn:hover .drmn-con {

    display: block;

}

.drmn-con li:hover {

    background-color: #33CCFF;

}

.drmn-con li a:hover{

    color: #fff;

}

.card-body {

    position: relative;

}

.drmn-con {

    position: absolute;

    z-index: 1;

}

4.2.4 form chi đoàn

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Thiết kế và liên kết chức năng tìm kiếm.

<?php

$servername ="localhost:3306";

$username = "root";

$password = "";

$dbname = "btlphp";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

if ($conn->connect\_error) {

    die("Kết nối không thành công" . $conn->connect\_error);

}

$sql = "SELECT \*FROM chidoan";

$resuilt = $conn->query($sql);

if (isset($\_POST['btn']) && !empty($\_POST['search\_id'])) {

    $id = $\_POST['search\_id'];

    $sql .= " WHERE tenchidoan LIKE '%$id%'";

    $resuilt = $conn->query($sql);

    if($resuilt->num\_rows == 0){

        header("location:chidoan.php?th=error");

    }

}

?>

 <?php if ($resuilt->num\_rows > 0) { ?>

    <script>

        document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {

            document.querySelector('body').addEventListener('click', function(event) {

                if (event.target.tagName.toLowerCase() === 'body') {

                    window.location.href = window.location.href.split('?')[0];

                }

            });

        });

    </script>

<?php } ?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@8/swiper-bundle.min.css"/>

        <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.2.1/css/all.min.css">

        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">

        <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

        <link rel="stylesheet" href="../css/style.css">

        <title>QUẢN LÍ CHI ĐOÀN</title>

    </head>

<body>

    <header>

        <nav class="navbar" style="background-color: #33CCFF;">

            <div class="container" style="height: 50px; position: relative;">

              <a class="navbar-brand" href="#" style=" display: flex; position: absolute; top: 3px;">

                <i class="fa-solid fa-poo-storm" style="color: aliceblue; margin-right: 7px; margin-top: 7px; font-size: 25px;"></i>

                    <p style="font-size: 24px; font-weight: 900; color: aliceblue;">QUẢN LÍ CHI ĐOÀN</p>

              </a>

              <form method="post">

              <input type="text" placeholder="Nhập tên chi đoàn" name="search\_id" style="position:absolute; right: 400px; top:10px; width:300px; border-radius: 15px; padding: 5px; border:none; outline:none;">

              <button class="btn btn-warning" name="btn" type="submit" name="btn" style="position:absolute; right: 280px; top:9px; border-radius: 15px">Tìm kiếm</button>

              </form>

              <a class="navbar-brand" href="../index/frmtrangchu.html" style="  display: flex; position: absolute; right: 5px; top: 2px;  margin-top: 10px; color: aliceblue;">

                    <p style="font-size: 14px; font-weight: bold;">Trang chủ</p>

                    <i class="fa-solid fa-right-from-bracket" style="margin-left: 7px; font-size: 25px;"></i>

              </a>

            </div>

          </nav>

    </header>

    <form action="../php/themchidoan.php" method="post">

        <div class="input-group mb-3" style="margin-top:10px;">

        <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon1">ID</button>

        <input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with button addon" aria-describedby="button-addon1" name="idchidoan">

        <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon1">Tên chi đoàn</button>

        <input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with button addon" aria-describedby="button-addon1" name="tenchidoan">

            <button type="Submit" class="btn btn-primary">Thêm chi đoàn</button>

        </div>

    </form>

    <h2>Tổng số: <?php echo $resuilt->num\_rows ?> Chi đoàn</h2>

    <table class="table text-center">

        <thead class="table-primary">

            <tr>

                <th scope="col">ID</th>

                <th scope="col">Tên chi đoàn</th>

                <th scope="col">Thao tác</th>

            </tr>

        </thead>

        <?php while ($row = $resuilt->fetch\_assoc()){?>

        <tbody>

            <tr>

                <td><?php echo $row['idchidoan']?></td>

                <td><?php echo $row['tenchidoan']?></td>

                <td>

                    <button class="btn btn-primary">

                        <i class="fa-solid fa-gear" style="margin-right: 3px;"></i>

                        <a style="text-decoration: none; color: white;" href="../php/chucnang/suachidoan.php?idchidoan=<?php echo $row["idchidoan"] ?>">Sửa</a></button>

                    <span>|</span>

                    <button class="btn btn-primary">

                        <a onclick="return confirm('Xác nhận xóa Chi đoàn này?');" style="text-decoration: none; color: white;" href="../php/chucnang/xoachidoan.php?idchidoan=<?php echo $row["idchidoan"] ?>">Xóa</a>

                        <i class="fa-solid fa-trash" style="margin-left: 3px;"></i>

                    </button>

                </td>

            </tr>

        </tbody>

        <?php }?>

    </table>

</body>

<?php include('alert2.php'); ?>

<?php include('chidoanalert.php'); ?>

</html>

4.2.5 Form đánh giá theo học kì:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Thiết kế và kết nối đến mySQL

<?php

$servername = "localhost:3306";

$username = "root";

$password = "";

$dbname = "btlphp";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

if ($conn->connect\_error) {

    die("Kết nối không thành công" . $conn->connect\_error);

}

$sql = "SELECT \*FROM dgtheohk";

$resuilt = $conn->query($sql);

if (isset($\_POST['btn']) && !empty($\_POST['search\_iddv'])) {

    $iddv = $\_POST['search\_iddv'];

    $sql .= " WHERE iddv LIKE '%$iddv%'";

    $resuilt = $conn->query($sql);

    if($resuilt->num\_rows == 0){

        header("location:dsdoanvien.php?th=error");

    }

}

?>

<?php if ($resuilt->num\_rows > 0) { ?>

    <script>

        document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {

            document.querySelector('body').addEventListener('click', function(event) {

                if (event.target.tagName.toLowerCase() === 'body') {

                    window.location.href = window.location.href.split('?')[0];

                }

            });

        });

    </script>

<?php } ?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@8/swiper-bundle.min.css"/>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.2.1/css/all.min.css">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">

    <link rel="stylesheet" href="../index/style.css">

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js"></script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.min.js"></script>

    <title>Danh sách đoàn viên</title>

</head>

<body>

    <header>

        <nav class="navbar" style="background-color: #33CCFF;">

            <div class="container" style="height: 50px; position: relative;">

                <a class="navbar-brand" href="#" style=" display: flex; position: absolute; top: 3px;">

                    <i class="fa-solid fa-poo-storm" style="color: aliceblue; margin-right: 7px; margin-top: 7px; font-size: 25px;"></i>

                    <p style="font-size: 24px; font-weight: 900; color: aliceblue;">Đánh giá theo học kì</p>

                </a>

                <form method="post">

                    <input type="text" placeholder="Nhập id đoàn viên" name="search\_iddv" style="position:absolute; right: 400px; top:10px; width:300px; border-radius: 15px; padding: 5px; border:none; outline:none;">

                    <button class="btn btn-warning" name="btn" type="submit" name="btn" style="position:absolute; right: 280px; top:9px; border-radius: 15px">Tìm kiếm</button>

                </form>

                <a class="navbar-brand" href="../index/frmtrangchu.html" style="  display: flex; position: absolute; right: 5px; top: 2px;  margin-top: 10px; color: aliceblue;">

                    <p style="font-size: 14px; font-weight: bold;">Trang chủ</p>

                    <i class="fa-solid fa-right-from-bracket" style="position:absolute; right:-34px; top:2px; font-size: 18px;"></i>

                </a>

            </div>

        </nav>

    </header>

    <form action="../php/chucnang/them\_dgtheohk.php" method="post">

        <div class="input-group mb-3" style="margin-top:10px;">

            <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon1">ID</button>

            <input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with button addon" aria-describedby="button-addon1" name="id">

            <select name="iddv" id="iddv" class="form-select form-select-sm" aria-label="Small select example">

                <option selected>ID ĐOÀN VIÊN</option>

                <?php

                $chidoan\_query = "SELECT iddv FROM dsdoanvien";

                $chidoan\_result = $conn->query($chidoan\_query);

                if ($chidoan\_result->num\_rows > 0) {

                    while ($row = $chidoan\_result->fetch\_assoc()) {

                        echo "<option value='" . $row['iddv'] . "'>" . $row['iddv'] . "</option>";

                    }

                }

                ?>

            </select>

            <select name="tendoanvien" id="tendoanvien" class="form-select form-select-sm" aria-label="Small select example">

                <option selected>TÊN ĐOÀN VIÊN</option>

            </select>

            <select name="idchidoan" id="idchidoan" class="form-select form-select-sm" aria-label="Small select example">

                <option selected>ID CHI ĐOÀN</option>

            </select>

        </div>

        <div class="input-group mb-3" style="margin-top:10px;">

            <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon1">Điểm rèn luyện học kì I</button>

            <input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with button addon" aria-describedby="button-addon1" name="hocki1">

            <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon1">Điểm rèn luyện học kì II</button>

            <input type="text" class="form-control" placeholder="" aria-label="Example text with button addon" aria-describedby="button-addon1" name="hocki2">

        </div>

        <button type="Submit" class="btn btn-primary">Đánh giá</button>

    </form>

    <h2>Tổng số: <?php echo $resuilt->num\_rows?> Đoàn viên </h2>

    <table class="table text-center">

        <thead class="table-primary">

            <tr>

                <th scope="col">ID</th>

                <th scope="col">ID ĐOÀN VIÊN</th>

                <th scope="col">TÊN ĐOÀN VIÊN</th>

                <th scope="col">ID CHI ĐOÀN</th>

                <th scope="col">HỌC KÌ I</th>

                <th scope="col">HỌC KÌ II</th>

                <th scope="col">Thao tác</th>

            </tr>

        </thead>

        <?php while ($row = $resuilt->fetch\_assoc()){?>

        <tbody>

            <tr>

                <td><?php echo $row['id']?></td>

                <td><?php echo $row['iddv']?></td>

                <td><?php echo $row['tendoanvien']?></td>

                <td><?php echo $row['idchidoan']?></td>

                <td><?php echo $row['hocki1']?></td>

                <td><?php echo $row['hocki2']?></td>

                <td>

                    <button class="btn btn-primary">

                        <i class="fa-solid fa-gear" style="margin-right: 3px;"></i>

                        <a style="text-decoration: none; color: white;" href="../php/chucnang/sua\_dgtheohk.php?id=<?php echo $row["id"]?>">Sửa</a>

                    </button>

                    <span>|</span>

                    <button class="btn btn-primary">

                        <a onclick="return confirm('Xác nhận xóa đoàn viên này?');" style="text-decoration: none; color: white;" href="../php/chucnang/xoa\_dgtheohk.php?id=<?php echo $row["id"]?>">Xóa</a>

                        <i class="fa-solid fa-trash" style="margin-left: 3px;"></i>

                    </button>

                </td>

            </tr>

        </tbody>

        <?php }?>

    </table>

    <script>

        $(document).ready(function () {

            $("#iddv").change(function () {

                var selectedId = $(this).val();

                $.ajax({

                    type: "GET",

                    url: "../select\_get/getTendoanvien.php",

                    data: { iddv: selectedId },

                    success: function (response) {

                        $("#tendoanvien").empty().append("<option selected>" + response + "</option>");

                    },

                    error: function (error) {

                        console.log(error);

                    }

                });

            });

    });

    </script>

    <script>

    $(document).ready(function () {

        $("#iddv").change(function () {

            var selectedId = $(this).val();

            $.ajax({

                type: "GET",

                url: "../select\_get/getChidoan.php",

                data: { iddv: selectedId },

                success: function (response) {

                    $("#idchidoan").empty().append(response);

                },

                error: function (error) {

                    console.log(error);

                }

            });

        });

    });

</script>

</body>

<?php include('alert2.php'); ?>

<?php include('doanvien\_alert.php'); ?>

<?php include('alert\_dgtheohk.php'); ?>

</html>

4.2.6 Form đánh giá theo năm

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Kết nối đến cơ sở dữ liệu và thiết kế

<?php

$servername = "localhost:3306";

$username = "root";

$password = "";

$dbname = "btlphp";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

if ($conn->connect\_error) {

    die("Kết nối không thành công" . $conn->connect\_error);

}

$sql = "SELECT \*FROM dgtheonam";

$resuilt = $conn->query($sql);

if (isset($\_POST['btn']) && !empty($\_POST['search\_iddv'])) {

    $iddv = $\_POST['search\_iddv'];

    $sql .= " WHERE iddv LIKE '%$iddv%'";

    $resuilt = $conn->query($sql);

    if($resuilt->num\_rows == 0){

        header("location:dsdoanvien.php?th=error");

    }

}

?>

<?php if ($resuilt->num\_rows > 0) { ?>

    <script>

        document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {

            document.querySelector('body').addEventListener('click', function(event) {

                if (event.target.tagName.toLowerCase() === 'body') {

                    window.location.href = window.location.href.split('?')[0];

                }

            });

        });

    </script>

<?php } ?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@8/swiper-bundle.min.css"/>

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.2.1/css/all.min.css">

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">

    <link rel="stylesheet" href="../index/style.css">

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js"></script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.min.js"></script>

    <title>Danh sách đoàn viên</title>

</head>

<body>

    <header>

        <nav class="navbar" style="background-color: #33CCFF;">

            <div class="container" style="height: 50px; position: relative;">

                <a class="navbar-brand" href="#" style=" display: flex; position: absolute; top: 3px;">

                    <i class="fa-solid fa-poo-storm" style="color: aliceblue; margin-right: 7px; margin-top: 7px; font-size: 25px;"></i>

                    <p style="font-size: 24px; font-weight: 900; color: aliceblue;">Đánh giá theo năm</p>

                </a>

                <form method="post">

                    <input type="text" placeholder="Nhập id đoàn viên" name="search\_iddv" style="position:absolute; right: 400px; top:10px; width:300px; border-radius: 15px; padding: 5px; border:none; outline:none;">

                    <button class="btn btn-warning" name="btn" type="submit" name="btn" style="position:absolute; right: 280px; top:9px; border-radius: 15px">Tìm kiếm</button>

                </form>

                <a class="navbar-brand" href="../index/frmtrangchu.html" style="  display: flex; position: absolute; right: 5px; top: 2px;  margin-top: 10px; color: aliceblue;">

                    <p style="font-size: 14px; font-weight: bold;">Trang chủ</p>

                    <i class="fa-solid fa-right-from-bracket" style="position:absolute; right:-34px; top:2px; font-size: 18px;"></i>

                </a>

            </div>

        </nav>

    </header>

      <form action="../php/chucnang/them\_dgtheonam.php" method="post">

        <div class="input-group mb-3" style="margin-top:10px;">

            <select name="id" id="id" class="form-select form-select-sm" aria-label="Small select example">

                <option selected>ID</option>

                <?php

                $chidoan\_query = "SELECT id FROM dgtheohk";

                $chidoan\_result = $conn->query($chidoan\_query);

                if ($chidoan\_result->num\_rows > 0) {

                    while ($row = $chidoan\_result->fetch\_assoc()) {

                        echo "<option value='" . $row['id'] . "'>" . $row['id'] . "</option>";

                    }

                }

                ?>

            </select>

            <select name="iddv" id="iddv" class="form-select form-select-sm" aria-label="Small select example">

                <option selected>ID ĐOÀN VIÊN</option>

            </select>

            <select name="tendoanvien" id="tendoanvien" class="form-select form-select-sm" aria-label="Small select example">

                <option selected>TÊN ĐOÀN VIÊN</option>

            </select>

            <select name="idchidoan" id="idchidoan" class="form-select form-select-sm" aria-label="Small select example">

                <option selected>ID CHI ĐOÀN</option>

            </select>

            <select name="hocki1" id="hocki1" class="form-select form-select-sm" aria-label="Small select example">

                <option selected>Điểm học kì 1</option>

            </select>

            <select name="hocki2" id="hocki2" class="form-select form-select-sm" aria-label="Small select example">

                <option selected>Điểm học kì 2</option>

            </select>

        </div>

        <div class="input-group mb-3" style="margin-top:10px;">

          <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon1">Điểm trung bình</button>

          <input type="text" name="average" id="average" placeholder="Trung bình cộng" readonly>

          <button class="btn btn-outline-secondary" type="button" id="button-addon1">Xếp loại</button>

          <select name="xeploai" id="iddv" class="form-select form-select-sm" aria-label="Small select example">

                <option selected>XẾP LOẠI</option>

                <option value="Giỏi">Giỏi</option>

                <option value="Khá">Khá</option>

                <option value="Trung bình">Trung Bình</option>

          </select>

        </div>

            <button type="Submit" class="btn btn-primary">Xếp loại</button>

     </form>

     <h2>Tổng số: <?php echo $resuilt->num\_rows?> Đoàn viên </h2>

     <table class="table text-center">

        <thead class="table-primary">

            <tr>

                <th scope="col">ID</th>

                <th scope="col">ID ĐOÀN VIÊN</th>

                <th scope="col">TÊN ĐOÀN VIÊN</th>

                <th scope="col">ID CHI ĐOÀN</th>

                <th scope="col">XẾP LOẠI</th>

                <th scope="col">Thao tác</th>

            </tr>

        </thead>

        <?php while ($row = $resuilt->fetch\_assoc()){?>

        <tbody>

            <tr>

                <td><?php echo $row['id']?></td>

                <td><?php echo $row['iddv']?></td>

                <td><?php echo $row['tendoanvien']?></td>

                <td><?php echo $row['idchidoan']?></td>

                <td><?php echo $row['xeploai']?></td>

                <td>

                    <button class="btn btn-primary">

                        <i class="fa-solid fa-gear" style="margin-right: 3px;"></i>

                        <a style="text-decoration: none; color: white;" href="../php/chucnang/sua\_dgtheonam.php?id=<?php echo $row["id"]?>">Sửa</a>

                    </button>

                    <span>|</span>

                    <button class="btn btn-primary">

                        <a onclick="return confirm('Xác nhận xóa đoàn viên này?');" style="text-decoration: none; color: white;" href="../php/chucnang/xoa\_dgtheonam.php?id=<?php echo $row["id"]?>">Xóa</a>

                        <i class="fa-solid fa-trash" style="margin-left: 3px;"></i>

                    </button>

                </td>

            </tr>

        </tbody>

        <?php }?>

    </table>

        <script>

        $(document).ready(function () {

            $("#id").change(function () {

                var selectedId = $(this).val();

                $.ajax({

                    type: "GET",

                    url: "../select\_get/getID.php",

                    data: { id: selectedId },

                    success: function (response) {

                        $("#iddv").empty().append("<option selected>" + response + "</option>");

                    },

                    error: function (error) {

                        console.log(error);

                    }

                });

            });

        });

        </script>

        <script>

        $(document).ready(function () {

            $("#id").change(function () {

                var selectedId = $(this).val();

            $.ajax({

                    type: "GET",

                    url: "../select\_get/getTendv\_theohk.php",

                    data: { id: selectedId },

                    success: function (response) {

                        $("#tendoanvien").empty().append(response);

                    },

                    error: function (error) {

                        console.log(error);

                    }

            }   );

            });

        });

        </script>

        <script>

        $(document).ready(function () {

            $("#id").change(function () {

             var selectedId = $(this).val();

                $.ajax({

                    type: "GET",

                    url: "../select\_get/getidchidoan\_theohk.php",

                    data: { id: selectedId },

                    success: function (response) {

                        $("#idchidoan").empty().append(response);

                    },

                    error: function (error) {

                        console.log(error);

                    }

             });

         });

        });

        </script>

        <script>

        $(document).ready(function () {

            $("#id").change(function () {

             var selectedId = $(this).val();

                $.ajax({

                    type: "GET",

                    url: "../select\_get/getDiemhk1.php",

                    data: { id: selectedId },

                    success: function (responseHocki1) {

                        $("#hocki1").empty().append(responseHocki1);

                // Tính trung bình cộng

                        var hocki1Value = parseFloat($("#hocki1").val());

                        var hocki2Value = parseFloat($("#hocki2").val());

                        var average = (hocki1Value + (hocki2Value \* 2)) / 3;

                // Hiển thị kết quả trong input

                        $("#average").val(average.toFixed(2));

            },

                    error: function (error) {

                        console.log(error);

                    }

             });

         });

        });

        </script>

        <script>

        $(document).ready(function () {

            $("#id").change(function () {

             var selectedId = $(this).val();

                $.ajax({

                    type: "GET",

                    url: "../select\_get/getDiemhk2.php",

                    data: { id: selectedId },

                    success: function (responseHocki2) {

                        $("#hocki2").empty().append(responseHocki2);

                // Tính trung bình cộng

                        var hocki1Value = parseFloat($("#hocki1").val());

                        var hocki2Value = parseFloat($("#hocki2").val());

                        var average = (hocki1Value + (hocki2Value \* 2)) / 3;

                // Hiển thị kết quả trong input

                        $("#average").val(average.toFixed(2));

                    },

                    error: function (error) {

                        console.log(error);

                    }

             });

         });

        });

        </script>

</body>

<?php include('alert2.php'); ?>

<?php include('doanvien\_alert.php'); ?>

<?php include('alert\_dgtheohk.php'); ?>

</html>

4.2.7 Form thống kê xếp loại

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Kết nối đến cơ sở dữ liệu và thiết kế

<?php

$servername ="localhost:3306";

$username = "root";

$password = "";

$dbname = "btlphp";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

if ($conn->connect\_error) {

    die("Kết nối không thành công" . $conn->connect\_error);

}

$sql = "SELECT dgtheonam.id, dgtheonam.iddv, dgtheonam.tendoanvien, dgtheonam.idchidoan, chidoan.tenchidoan, dgtheonam.xeploai

FROM dgtheonam

INNER JOIN chidoan ON dgtheonam.idchidoan = chidoan.idchidoan";;

$resuilt = $conn->query($sql);

?>

<?php if ($resuilt->num\_rows > 0) { ?>

    <script>

        document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {

            document.querySelector('body').addEventListener('click', function(event) {

                if (event.target.tagName.toLowerCase() === 'body') {

                    window.location.href = window.location.href.split('?')[0];

                }

            });

        });

    </script>

<?php } ?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@8/swiper-bundle.min.css"/>

        <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.2.1/css/all.min.css">

        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">

        <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

        <link rel="stylesheet" href="../css/style.css">

        <title>THỐNG KÊ XẾP LOẠI</title>

    </head>

<body>

    <header>

        <nav class="navbar" style="background-color: #33CCFF;">

            <div class="container" style="height: 50px; position: relative;">

              <a class="navbar-brand" href="#" style=" display: flex; position: absolute; top: 3px;">

                <i class="fa-solid fa-poo-storm" style="color: aliceblue; margin-right: 7px; margin-top: 7px; font-size: 25px;"></i>

                    <p style="font-size: 24px; font-weight: 900; color: aliceblue;">THỐNG KÊ XẾP LOẠI</p>

              </a>

              <a class="navbar-brand" href="../index/frmtrangchu.html" style="  display: flex; position: absolute; right: 5px; top: 2px;  margin-top: 10px; color: aliceblue;">

                    <p style="font-size: 14px; font-weight: bold;">Trang chủ</p>

                    <i class="fa-solid fa-right-from-bracket" style="margin-left: 7px; font-size: 25px;"></i>

              </a>

            </div>

          </nav>

    </header>

    <h2 style="margin-left:30%; margin-top:15px;">BẢNG THỐNG KÊ XẾP LOẠI CÁC ĐOÀN VIÊN</h2>

    <table class="table text-center">

        <thead class="table-primary">

            <tr>

                <th scope="col">ID</th>

                <th scope="col">ID ĐOÀN VIÊN</th>

                <th scope="col">TÊN ĐOÀN VIÊN</th>

                <th scope="col">ID CHI ĐOÀN</th>

                <th scope="col">TÊN CHI ĐOÀN</th>

                <th scope="col">XẾP LOẠI</th>

            </tr>

        </thead>

        <?php while ($row = $resuilt->fetch\_assoc()){?>

        <tbody>

            <tr>

                <td><?php echo $row['id']?></td>

                <td><?php echo $row['iddv']?></td>

                <td><?php echo $row['tendoanvien']?></td>

                <td><?php echo $row['idchidoan']?></td>

                <td><?php echo $row['tenchidoan']?></td>

                <td><?php echo $row['xeploai']?></td>

            </tr>

        </tbody>

        <?php }?>

    </table>

</body>

<?php include('alert2.php'); ?>

<?php include('doanvien\_alert.php'); ?>

<?php include('alert\_dgtheohk.php'); ?>

</html>

4.2.8 form liên hệ

A screenshot of a computer

Description automatically generated

5 Cài đặt triển khai ứng dụng lên máy chủ (gitHub)

+ Bước 1: Đăng nhập github

+Bước 2: Tạo một repository mới trên github

A screenshot of a computer

Description automatically generated

+Bước 3: Điền thông tin

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Chọn public -> Chọn Create repository.

+Bước 3: Đưa code lên github

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Chọn New Terminal

Sau đó gõ

6 Kết Luận

6.1 những thiếu sót trong ứng dụng

ứng dụng quản lý đoàn viên trường đại học nhóm em làm còn chưa có chức năng phân quyền admin và user, một số tính năng đang còn thủ công nhưng đây cũng là sự cố gang của cả nhóm với sự trợ giúp của thầy Thiện và các bạn trong lớp thì nhóm đã hoàn thành được 1 bài mà nhóm xem là cũng tốt

6.2 những hướng cần phát triển

-thêm chức năng phân quyền user và admin

-tiếp thu thêm kiến thức để hoàn thiện giống 1 ứng dụng chuyên nghiệp hơn