|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chức năng | Lỗi | Dòng lỗi, file lỗi | Ghi chú |
| Thêm sinh viên | - Họ và tên: thêm được số, các kí tự đặc biệt: #,$,^,&,\*,..  - Số điện thoại: có thể nhập nhỏ hơn 10 số  -Chưa thông báo trùng khóa | -Không có thông báo | -Tên sinh viên không cho phép điền số và các kí tự đặc biệt  -Số điện thoại: không được nhỏ hơn 10 số  -Không thông báo trùng khóa |
| Sửa sinh viên | -Mã sinh viên: không có khóa nhập từ bàn phím |  | -Phải có thuộc tính **readonly** |
| Xóa sinh viên | -Hiển thị thông báo:  DELETE FROM `account\_has\_class` WHERE `Account\_idAccount` = 'KKKK';DELETE FROM `account\_has\_academy` WHERE `Account\_idAccount` = 'KKKK';DELETE FROM `account\_has\_branch` WHERE `Account\_idAccount` = 'KKKK';DELETE FROM `account` WHERE `idAccount` = 'KKKK'; | -Do dư biến |  |
| Lọc theo khoa | Cần lưu lại lựa chọn khi lọc |  | Khi nhấn button lọc cần tải lại bảng không tải lại trang |
| Lọc theo khoa và lớp | Cần lưu lại lựa chọn khi lọc |  | Khi nhấn button lọc cần tải lại bảng không tải lại trang |
| Xem thông tin sinh viên | Tiêu đề: canh trái |  | Tiêu đề: nên canh giữa |

**KIỂM THỬ CHỨC NĂNG PHẦN MỀM**

1. **Quản lý sinh viên**
2. **Quản lý cán bộ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chức năng | Lỗi | Dòng lỗi, file lỗi | Ghi chú |
| Thêm cán bộ | - Họ và tên: thêm được số, các kí tự đặc biệt: #,$,^,&,\*,..  - Số điện thoại: có thể nhập nhỏ hơn 10 số  -Chưa thông báo trùng khóa | -Không có thông báo | -Tên cán bộ không cho phép điền số và kí tự đặc biệt  -Số điện thoại: không được nhỏ hơn 10 số  -Chưa thông báo trùng khóa |
| Sửa cán bộ | -Mã sinh viên: không có khóa nhập từ bàn phím |  | -Phải có thuộc tính **readonly** |
| Xóa cán bộ | -Xóa tất cả: foreach() | **staff.table.php** on line **38** | -Do foreach() |
| Lọc theo khoa | Cần lưu lại lựa chọn khi lọc |  | Khi nhấn button lọc cần tải lại bảng không tải lại trang |
| Xem thông tin cán bộ | Tiêu đề: canh trái |  | Tiêu đề: nên canh giữa |

1. **Quản lý chi hội**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chức năng | Lỗi | Dòng lỗi, file lỗi | Ghi chú |
| Thêm chi hội | - Tên chi hội: thêm được các kí tự đặc biệt: #,$,^,&,\*,..  -Chưa thông báo trùng khóa | -Không có thông báo | -Tên chi hội không cho phép điền các kí tự đặc biệt: #,$,^,&,\*,..  -Chưa thông báo trùng khóa |
| Sửa chi hội | -Mã chi hội: không có khóa nhập từ bàn phím |  | -Phải có thuộc tính **readonly** |
| Xóa chi hội |  |  |  |
| Lọc theo tỉnh/thành phố | Cần lưu lại lựa chọn khi lọc |  | Khi nhấn button lọc cần tải lại bảng không tải lại trang |

1. **Quản lý khoa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chức năng | Lỗi | Dòng lỗi, file lỗi | Ghi chú |
| Thêm mới khoa | - Tên khoa: thêm được các kí tự đặc biệt: #,$,^,&,\*,.  -Chưa thông báo trùng khóa | -Không có thông báo | -Tên khoa không cho phép điền số và kí tự đặc biệt  -Chưa thông báo trùng khóa |
| Sửa khoa | -Mã chi hội: không có khóa nhập từ bàn phím |  | -Phải có thuộc tính **readonly** |
| Xóa khoa |  |  |  |

1. **Quản lý lớp**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chức năng | Lỗi | Dòng lỗi, file lỗi | Ghi chú |
| Thêm lớp học | - Tên lớp: thêm được các kí tự đặc biệt: #,$,^,&,\*,..  -Chưa thông báo trùng khóa | -Không có thông báo | -Tên lớp học không cho phép điền kí tự đặc biệt  -Chưa thông báo trùng khóa |
| Sửa thông tin lớp học | -Mã chi hội: không có khóa nhập từ bàn phím |  | -Phải có thuộc tính **readonly** |
| Xóa lớp học |  |  |  |
| Lọc theo khoa | Cần lưu lại lựa chọn khi lọc |  | Khi nhấn button lọc cần tải lại bảng không tải lại trang |

1. **Quản lý phân quyền**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chức năng | Lỗi | Dòng lỗi, file lỗi | Ghi chú |
| Thêm phân quyền | - Tên phân quyền: thêm được các kí tự đặc biệt: #,$,^,&,\*,..  -Chưa thông báo trùng khóa | -Không có thông báo | -Tên phân quyền không cho phép điền kí tự đặc biệt  -Chưa thông báo trùng khóa |
| Sửa thông tin phân quyền | Không sửa thông tin phân quyền được |  | Không có mục sửa thông tin phân quyền |
| Xóa phân quyền | -Trở về tab “**Cài đặt phân quyền theo nhóm người dùng”**  **-** Phân quyền **Default** bị xóa  -Không xóa tất cả phân quyền | Không hiện thị thông báo | -Nên ở lại tab gốc sau khi xóa. Đang ở tab “**Xóa phân quyền người dùng theo nhóm**” khi xóa phân quyền xong sẽ chuyển sang tab “**Cài đặt phân quyền theo nhóm người dùng**”  - Phân quyền **Default** không được xóa  -Xóa tất cả phân quyền không hoạt động hoặc không hiện thị thông báo không xóa được |
| Cài đặt phân quyền theo nhóm người dùng | Khi bấm button **Lưu** thực hiện hành động tải lại trang |  | Khi bấm button **Lưu** không thực hiện hành động tải lại trang |

1. **Phân quyền**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chức năng | Lỗi | Dòng lỗi, file lỗi | Ghi chú |
| Hiển thị danh sách phân quyền | -Title “**Danh sách theo phân quyền của người dùng**”  canh trái |  | -Title “**Danh sách theo phân quyền của người dùng**”  Nên canh phải |
| Sửa phân quyền | -Khi thực hiện nhấn button **Lưu Lại** chuyển sang tab khác |  | -Khi ở tab “**Sửa phân quyền**” bấm button **Lưu lại**. Nên giữ lại ở tab gốc. Không chuyển sang tab khác “**Hiển thị danh sách các phân quyền**” |
| Xóa phân quyền | -Không xóa được | -Không hiển thị thông báo lỗi | - Không xóa được dữ liệu |
| Lọc người dùng theo phân quyền | Không có lọc phân quyền |  | Không có lọc phân quyền |

1. **Quản lý lịch chấm điểm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chức năng | Lỗi | Dòng lỗi, file lỗi | Ghi chú |
| -Title: “**Cập nhật lịch chấm điểm theo phân quyền**” | Định dạng canh trái |  | -Nên định dạng canh giữa |
| Sửa “**Cập nhật lịch chấm điểm theo phân quyền**” | Không có chức năng này |  | -Nếu muốn sửa lại đối tượng phân quyền cho lịch chấm, hay ngày mở, ngày đóng chấm điểm nhưng không sửa được. Điều này sẽ làm lịch chấm điểm rất hạn chế. |
| Xóa “**Cập nhật lịch chấm điểm theo phân quyề**n” | Không có chức năng này |  | -Xóa khi Admin bấm nhằm. |

1. **Chỉnh sửa cấu trúc bảng điểm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Chức năng | Lỗi | Dòng lỗi, file lỗi | Ghi chú |
| Thêm mục mới | - **Mã mục**: thêm được các kí tự đặc biệt: #,$,^,&,\*,..  -**Mức điểm**: thêm vào **“Mức điểm”** của mục con có thể cao hơn mục cha nó | -Không có thông báo | -Mã mục không cho phép điền kí tự đặc biệt  -Mức điểm của mục con không cho phép lớn hơn mức điểm mục cha nó. |
| Sửa mục | -Không sửa được, nếu **Mã mục** có các kí tự đặc biệt ở đầu **Mã mục**  -**Mức điểm**: thêm vào **“Mức điểm”** của mục con có thể cao hơn mục cha nó | - Button **Sửa** không hoạt động  -Không có thông báo lỗi | - Cần không cho tạo mới **Mã mục** có các kí tự đặc biệt khi thêm dữ liệu từ ban đầu.  -Mức điểm của mục con không cho phép lớn hơn mức điểm mục cha nó. |
| Xóa mục | -Không xóa được mục cha, chỉ xóa được mục con | -Hiện thị thông báo “**Bad request!!**!”  Bị treo trang | -Cần xóa được mục cha |

**X.** **Danh sách bảng điểm ( chương trình bị lỗi, Luân coi dùm tui nhé)**