TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



**BÀI TẬP LỚN**

**MÔN CÔNG NGHỆ WEB**

ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG WEBSITE KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI

Giảng viên hướng dẫn: Kiều Tuấn Dũng

Sinh viên thực hiện: Triệu Kim Cúc

Phan Thị Quyên

Lớp: 60HT

Năm 2020

# Lời Mở đầu

Trong thời đại ngày nay, công nghệ thông tin là một lĩnh vực tiềm năng, đem lại lợi nhuận cao và phát triển kịp xu thế toàn cầu, góp phần thúc đẩy nền kinh tế đất nước. So với trước kia, việc tìm kiếm và học tập qua sách vở mất nhiều thời gian và công sức, sự phát triển của công nghệ đã giúp chúng ta giải quyết mọi việc hiệu quả và tốt hơn rất nhiều. Có lẽ đó mà sự ra thời của website giúp truyền đạt, chia sẻ thông tin một cách nhanh và hiệu quả hơn, tiết kiệm thời gian và công sức. Một ví dụ đơn giản, thay vì tìm hiểu và lựa chọn các ngành học qua sách báo, qua mọi người thì chúng ta có thể tìm kiếm dễ dàng và đầy đủ hơn qua website của trường, ngành học mà chúng ta mong muốn. Chính vì thế, qua việc ứng dụng học môn Nền tảng phát triển Web tại trường Đại học Thủy Lợi và sự hướng dẫn của giảng viên bộ môn, chúng em mong rằng qua việc thực hiện đề tài “ *Xây dựng Website Khoa Công nghệ thông tin Trường Đại học Thủy Lợi”*  sẽ góp phần giúp mọi người hiểu hơn về cách tạo lập một website và ứng dụng của nó trong cuộc sống.

Chúng em xin chân thành cảm ơn thầy Kiều Tuấn Dũng đã hướng dẫn chúng em hoàn thành đề tài này. Bài tập của nhóm em còn nhiều thiếu sót nên rất mong được nhận sự quan tâm và ý kiến đóng góp ý kiếm của tất cả mọi người.

Chúng em xin chân thành cảm ơn.

**BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN**

**Học phần**: Công nghệ Web (CSE485)

**Mã nhóm**: 1851160588-1851160589

**1. Tổng quan về Project**

***1.1 - Giới thiệu chung về Website***

(Ví dụ) Hệ thống quản lý ký túc xá trường Đại học Sư phạm Hà Nội được xây dựng với các chức năng chính sau: quản lý hồ sơ sinh viên, quản lý cán bộ, quản lý phòng sinh viên, quản lý điện nước, cơ sở vật chất, quản lý điểm thi đua, báo hỏng cơ sở vật chất, quản lý tin tức, liên lạc, chức năng tổng hợp báo cáo... Hệ thống được xây dựng dưới dạng website ứng dụng nên người dùng có thể sử dụng hệ thống rất thuận tiện ở mọi nơi với nhiều loại thiết bị khác nhau như máy tính, máy tính bảng, điện thoại có kết nối internet đều có thể sự dụng được, đảm bảo cho việc tiếp nhận và xử lý thông báo, tin tức của ký túc xá một cách nhanh chóng thuận lợi.

Trang web Khoa công nghệ thông tin trường Đại học Thủy Lợi được xây dựng với các chức năng chính: quản lý giới thiệu về khoa, nghiên cứu khoa học, chương trình đào tạo, giảng viên,… người dùng có thể sử dụng hệ thống rất thuận tiện ở mọi nơi với nhiều loại thiết bị khác nhau như máy tính, máy tính bảng, điện thoại có kết nối internet đều có thể sự dụng được, đảm bảo cho việc tiếp nhận và xử lý thông báo, tin tức của ký túc xá một cách nhanh chóng thuận lợi.

***1.2 - Danh sách các chức năng đã thực hiện hoàn thiện***

a. Phần Guest

- Hiển thị Danh sách bài viết.

- Đăng nhập/Đăng kí hệ thống

- Phân trang ...

b. Phần Quản trị

- Quản trị người dùng: Liệt kê/Thêm/Sửa/Xóa

- Quản trị bài viết: Liệt kê/Thêm/Sửa

- ..

**2. Phân công công việc và thông tin Project**

|  |  |
| --- | --- |
| **Phân việc trong nhóm** | |
| 1851160588-Phan Thị Quyên | 1851160589-Triệu Kim Cúc |
| -Tạo trang Login, hệ thống,phân quyền người sử dụng, trang giới thiệu, logo, lời chào mừng, tổ chức, hợp tác quốc tế, trang giảng viên, công nghệ phần mềm, hệ thống thông tin, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính và mạng, toán học và trung tâm tin học   * Tạo csdl trang giảng viên, trang giới thiệu và trang con giới thiệu (logo, lời chào mừng, tổ chức, hợp tác quốc tế), trang giảng viên, công nghệ phần mềm, hệ thống thông tin, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính và mạng, toán học và trung tâm tin học * Đọc và xóa admin trong trang hệ thống * Đọc, thêm, xóa các trang giới thiệu , trang logo, lời chào mừng, tổ chức, hợp tác quốc tế, trang giảng viên, công nghệ phần mềm, hệ thống thông tin, khoa học máy tính, kỹ thuật máy tính và mạng, toán học và trung tâm tin học * Làm báo cáo | * Việc 3 * Việc 4 |
| Điểm tự đánh giá của cá nhân: 7đ | Điểm tự đánh giá của cá nhân: 7đ |
| **Ghi chú**: |  |
| Link Github tới thư mục BTL làm việc của nhóm:  <https://github.com/PhanThiQuyen144/CSE485_1851160588_PhanThiQuyen> | |

**3. Lược đồ CSDL và chi tiết các bảng**

(Hình ảnh dưới đây mang tính chất minh họa)

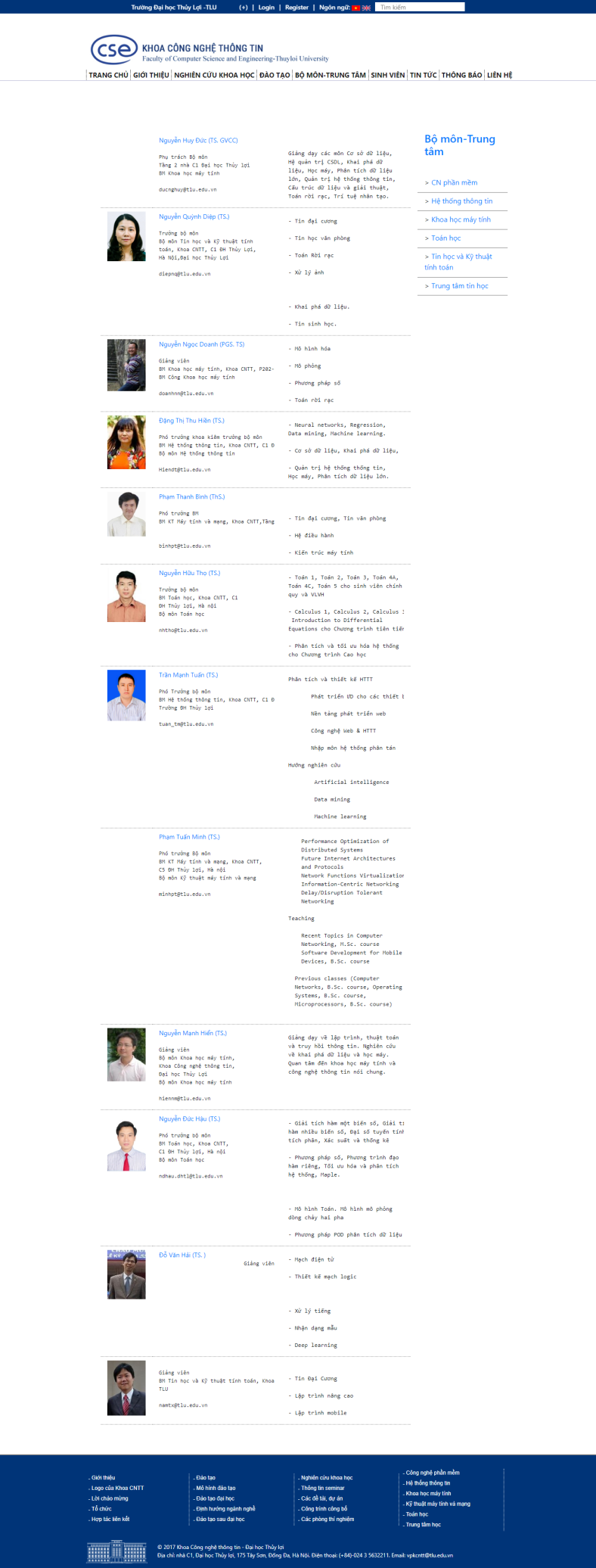
|  |
| --- |
| **Database ER Diagram** |
|  |

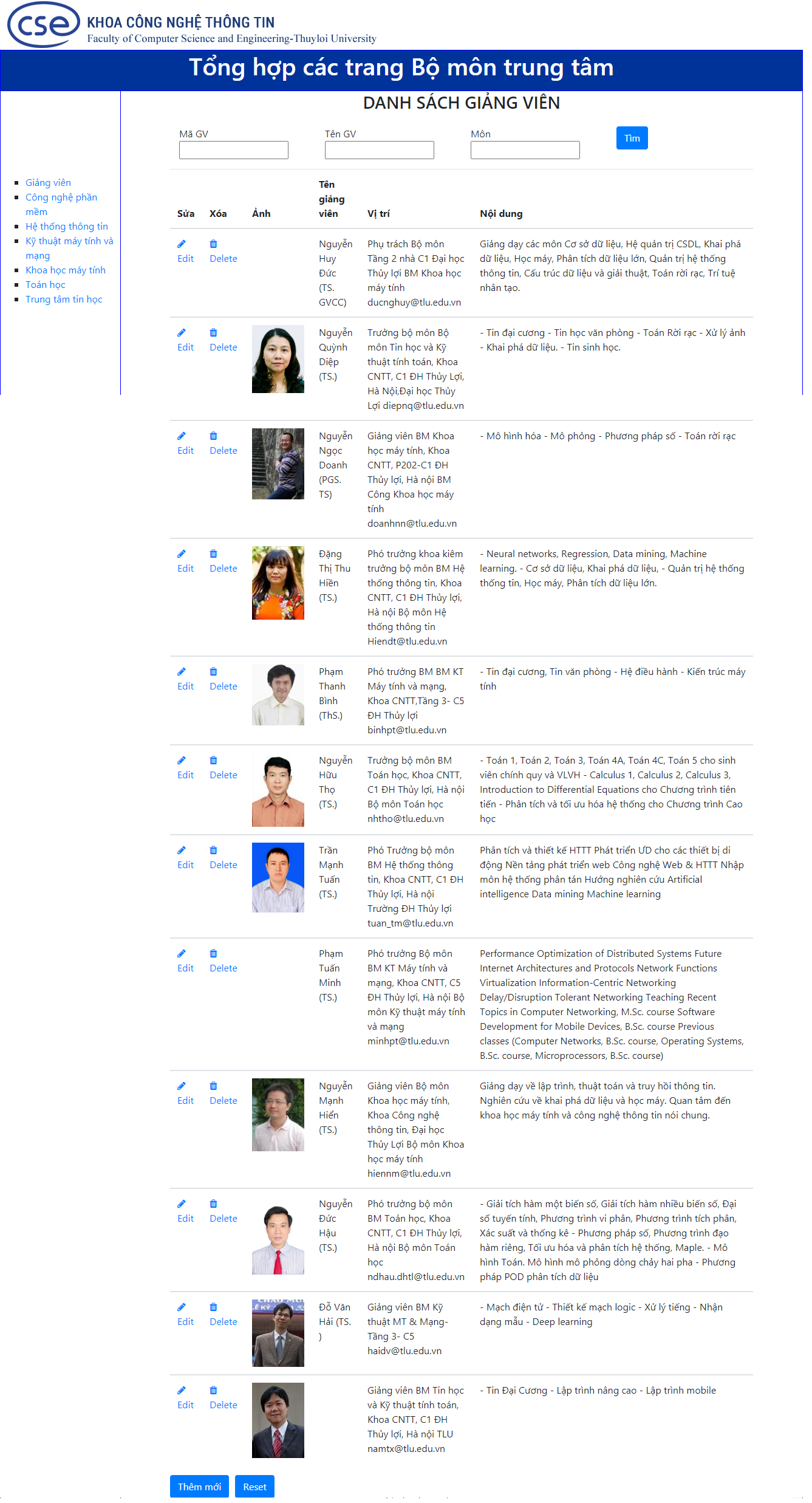
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quan hệ** | **Thuộc tính** | **Diễn giải** | **Kiểu dữ liệu** |
| Giới thiệu | id | Stt | Int(11) |
| Name | Họ tên giảng viên | Varchar(255) |
| content | Nội dung | Text |
| Logo khoa | id | Stt | Int(11) |
| image | Ảnh logo khoa | Varchar(255) |
| Lời chào mừng | id | Stt | Int(11) |
| content | Nội dung | Varchar(255) |
| Cơ cấu tổ chức | id | Stt | Int(11) |
| Image | ảnh | Varchar(255) |
| Position | Chức vụ | Varchar(255) |
| Name | Họ tên giảng viên | Varchar(255) |
| Infor | Thông tin giảng viên | Varchar(255) |
| content | Nội dung | Longtext |
| Hợp tác quốc tế | id | Stt | Int(11) |
| content | Nội dung | Varchar(255) |
| image | ảnh | Varchar(255) |
| Giảng viên | id | Mã giảng viên | Int(11) |
| iamge | ảnh giảng viên | Varchar(255) |
| infor | Thông tin giảng viên | Text |
| username | Họ tên giảng viên | Text |
| name | Vị trí phụ trách | Text |
| content | Nội dung | Text |
| Công nghệ phần mềm | id | Stt | Int(11) |
| Position | Vị trí | Varchar(255) |
| Image | ảnh | Varchar(255) |
| content | Nội dung | Longtext |
| Hệ thống thông tin | Id | Mã httt | Int(11) |
| Position | Vị trí | Varchar(255) |
| Image | ảnh | Varchar(255) |
| Khoa học máy tính | id | Stt | Int(11) |
| Position | Vị trí | Varchar(255) |
| content | Nội dung | Longtext |
| image | Ảnh | Varchar(255) |
| Kỹ thuật máy tính và mạng | id | stt | Int(11) |
| Position | Vị trí | Varchar(255) |
| Image | ảnh | Varchar(255) |
| Toán học | id | Stt | Int(11) |
| Position | Vị trí | Varchar(255) |
| Image | Ảnh | Varchar(255) |
| content | Nội dung | Longtex |
| Trung tâm tin học | id | Stt | Int(11) |
| Position | Vị trí | Varchar(255) |
| content | Nội dung | Longtext |
| image | Ảnh | Varchar(255) |

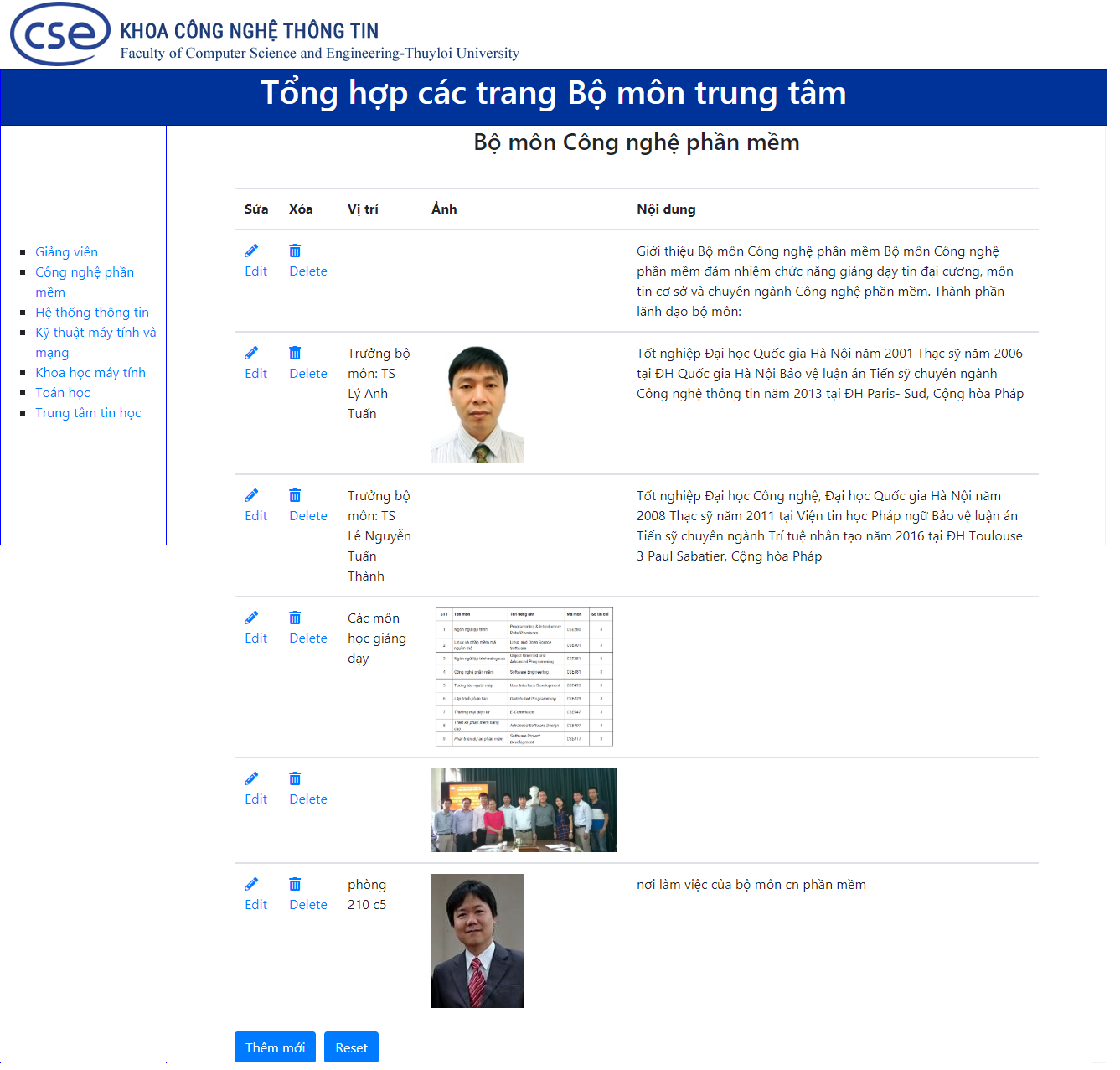
**4. Hình ảnh kết quả các chức năng đã thực hiện được.**

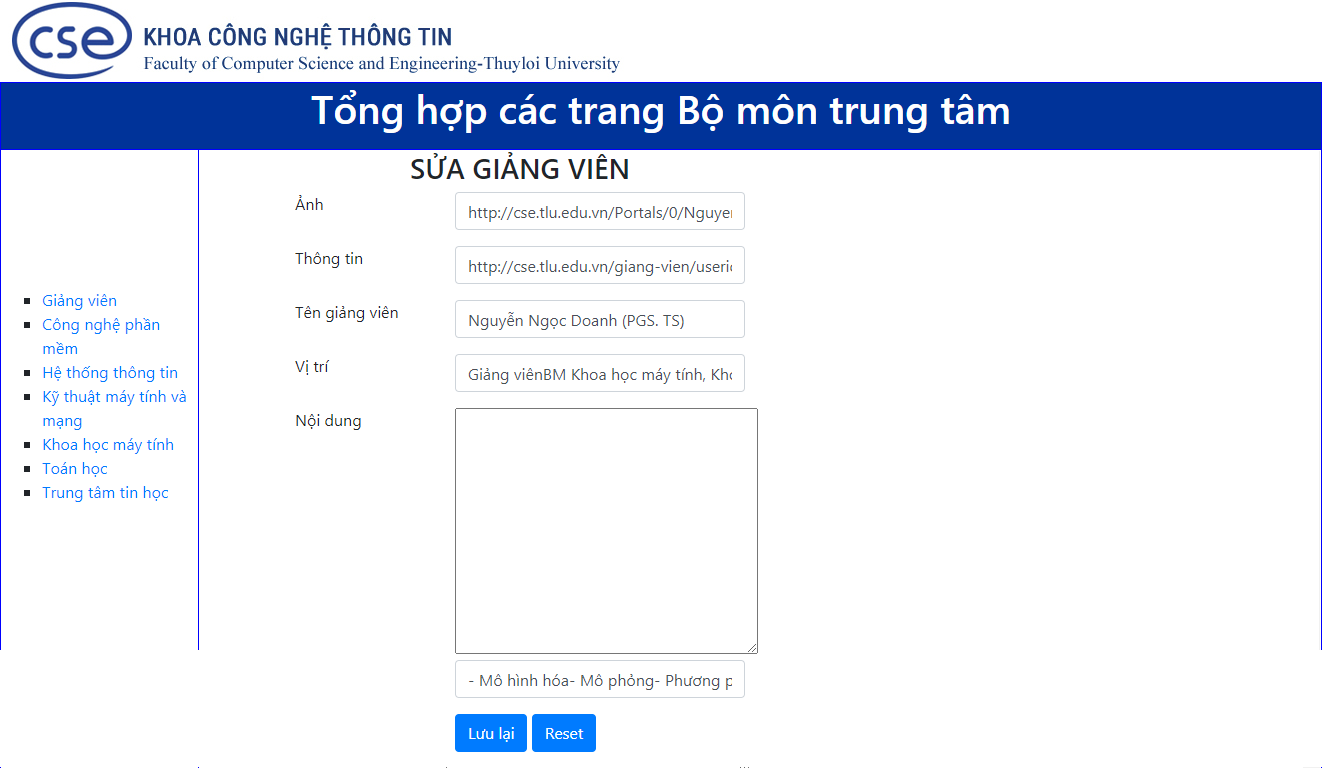
A screenshot of a cell phone

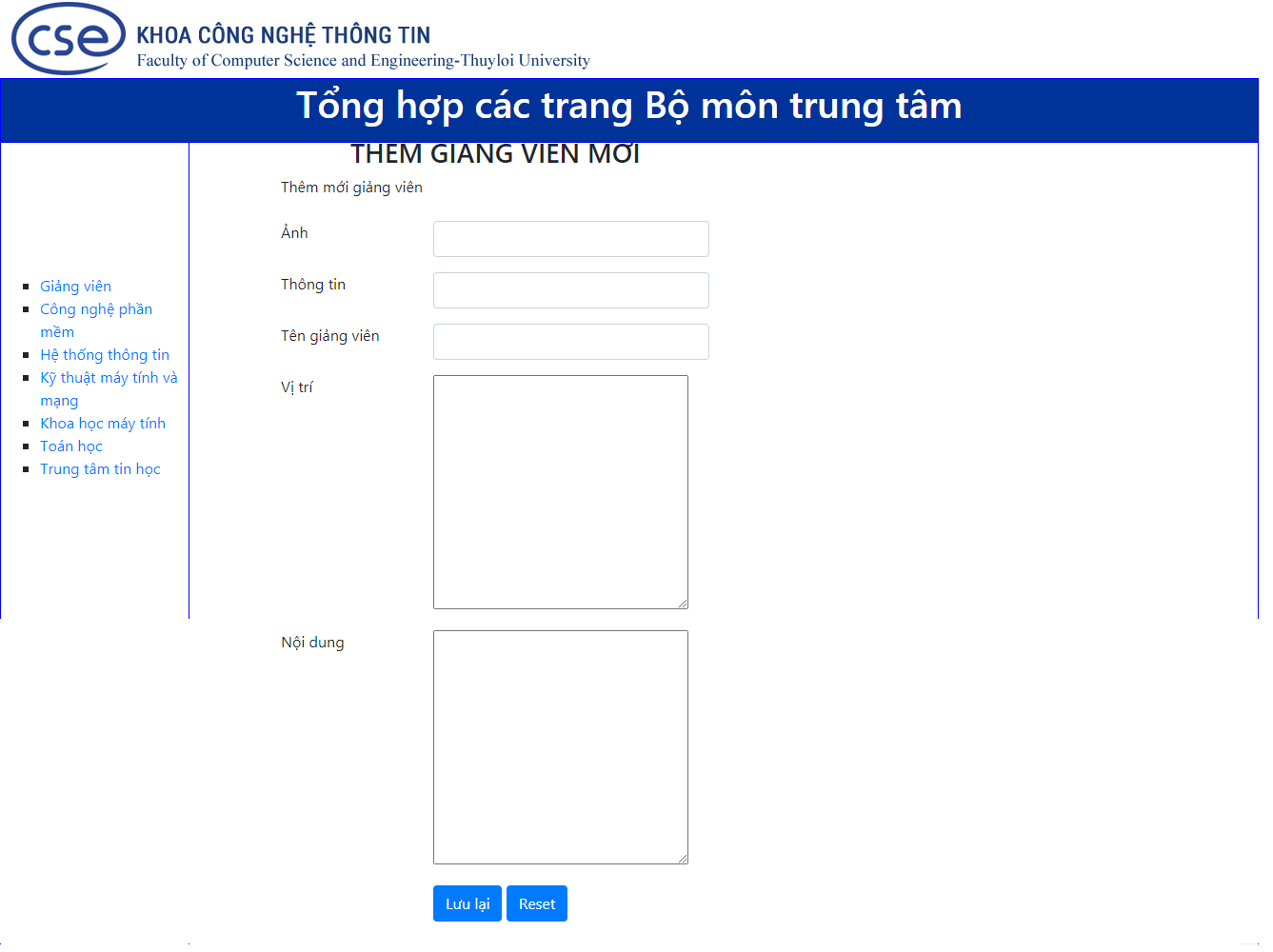
Description automatically generated

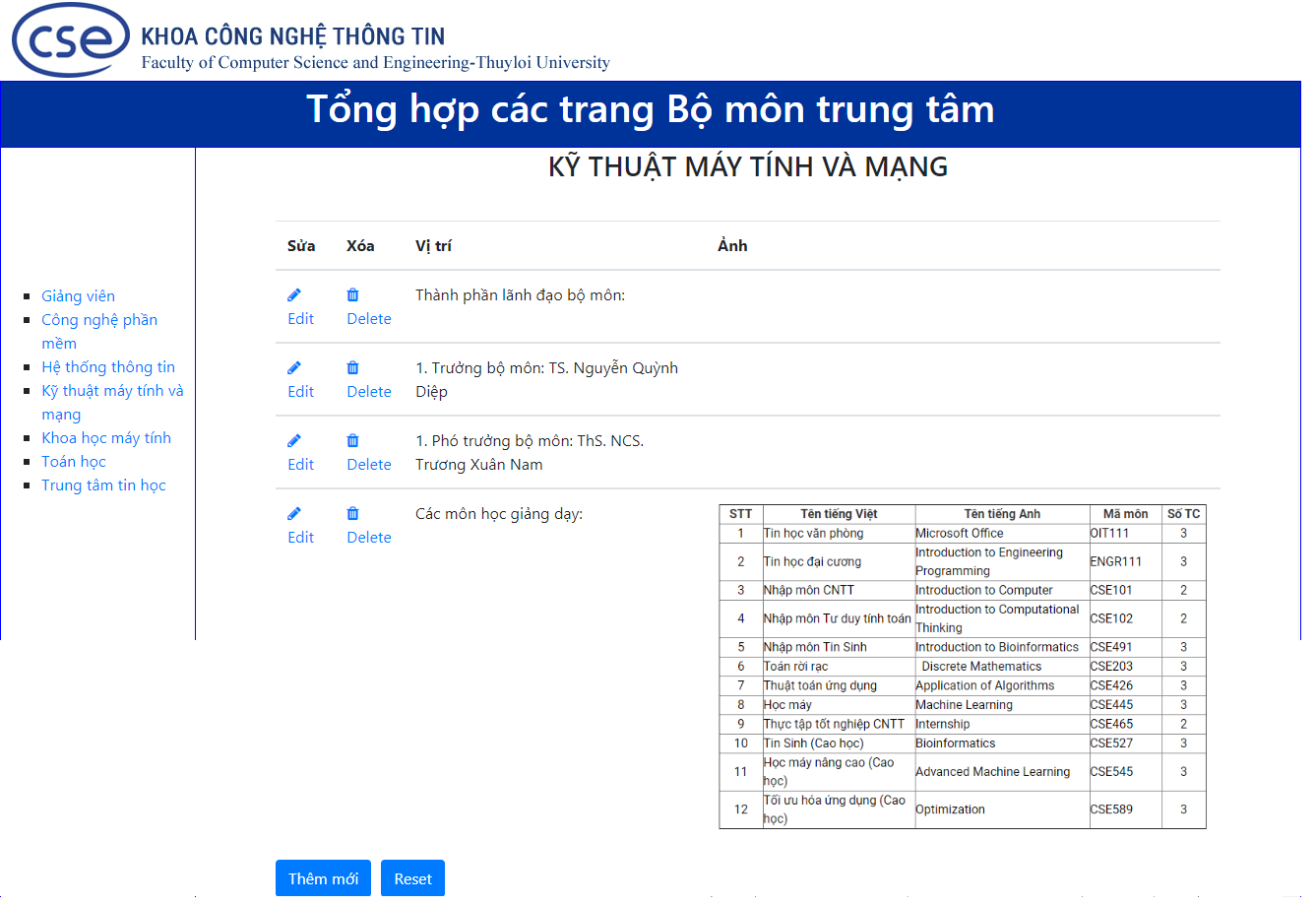
****

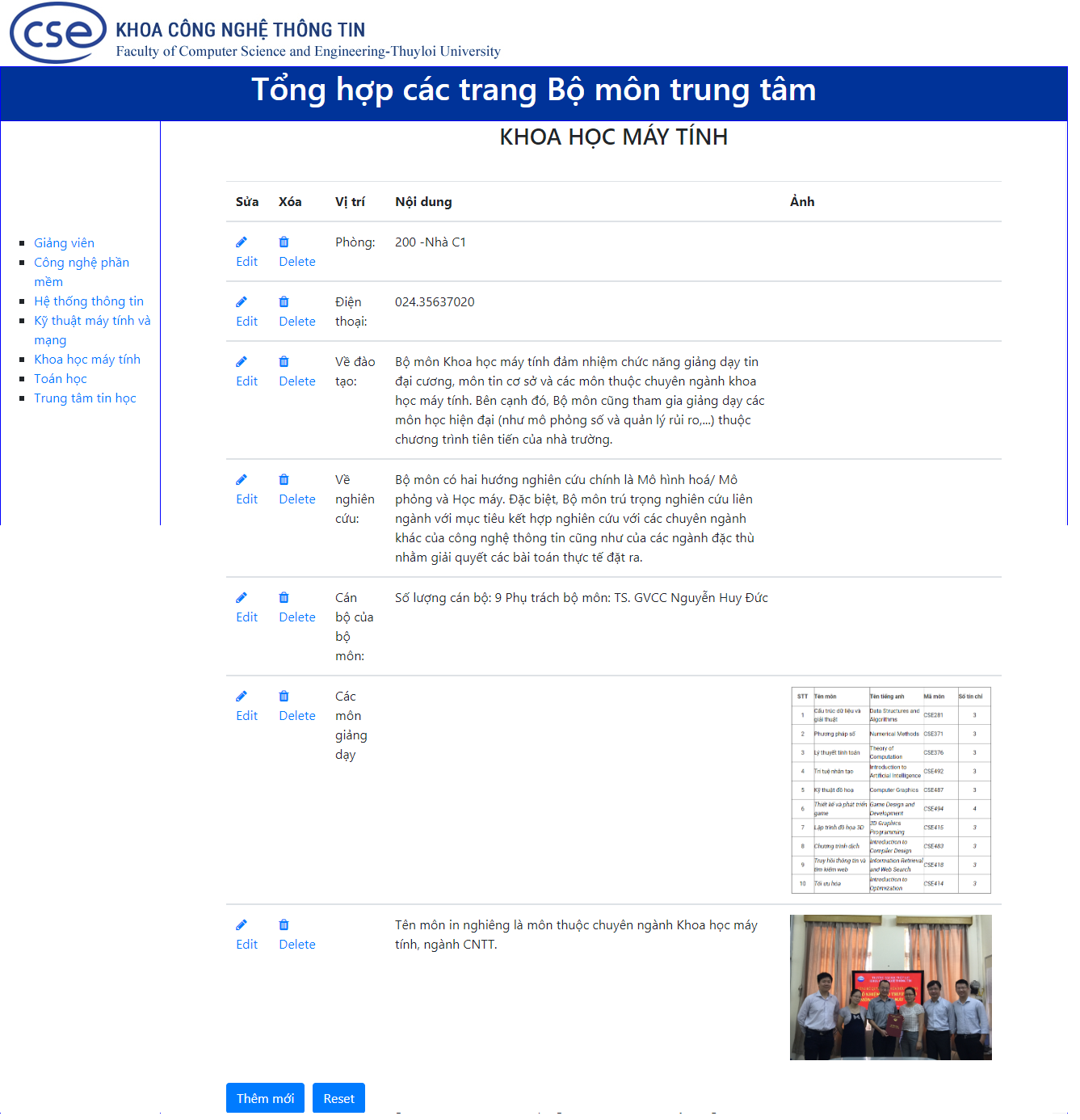
****

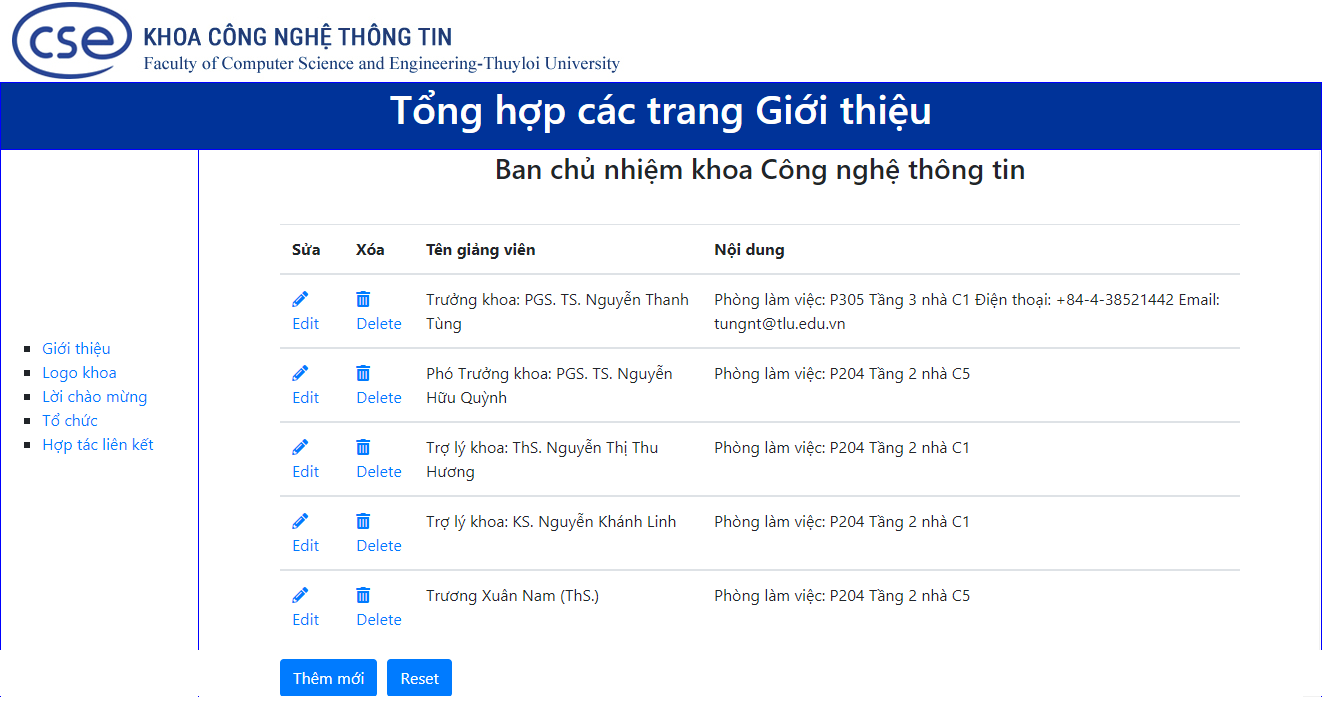
****

****

****

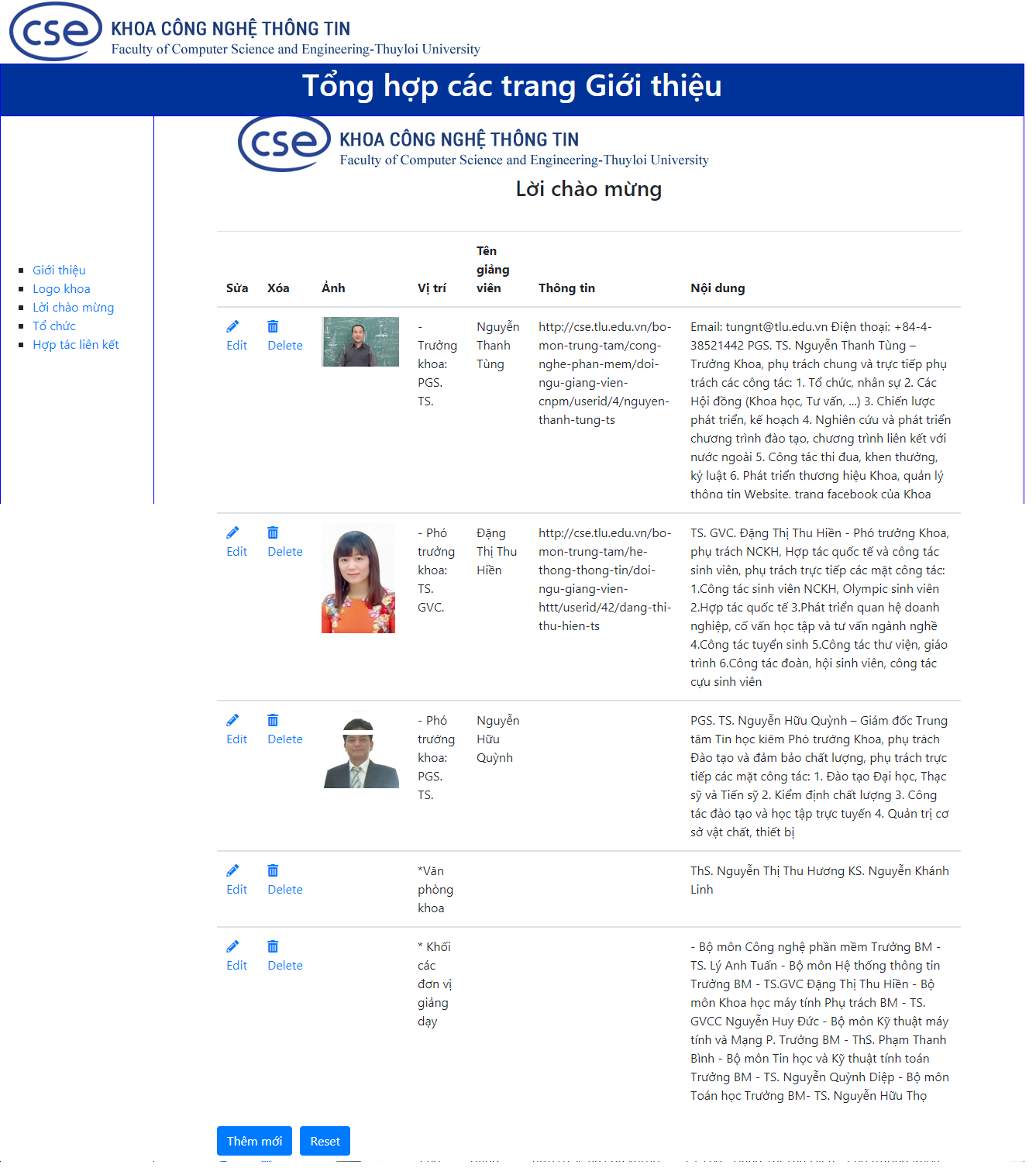
****

****

****

****

****

****