

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

♣ ♦ ♡



BÁO CÁO ĐỀ TÀI HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

Môn học: Phát triển ứng dụng Web

Giáo viên hướng dẫn: Lương Trần Hy Hiến

Lớp học phần: 2021COMP130305

Nhóm sinh viên thực hiện :

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. Huỳnh Anh Dự | 45.01.104.041 |
| 2. Nguyễn Văn Giàu | 45.01.104.061 |
| 3. Đỗ Tín | 45.01.104.239 |
| 4. Huỳnh Bảo Lộc | 45.01.104.134 |
| 5. Hồ Văn Tài | 45.01.104.201 |

Tháng 06/2020

Mục lục

I/ LỜI CẢM ƠN	3
II/ ĐỀ TÀI PHÂN CÔNG.....	4
Phân công công việc	4
III/ MỤC TIÊU – NỘI DUNG ĐỀ TÀI VÀ ỨNG DỤNG THỰC TẾ.....	5
IV/ PHẠM VI ĐỀ TÀI.....	6
IV/ GIỚI THIỆU HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN	7
A. TỔNG QUAN	7
B. CÁC CHỨC NĂNG CỦA CHƯƠNG TRÌNH.....	7

LỜI CẢM ƠN

Để thực hiện và hoàn thành đề tài này, nhóm chúng em đã nhận được sự hỗ trợ, giúp đỡ cũng như là quan tâm từ nhiều phía. Đề tài cũng được hoàn thành dựa trên sự tham khảo, học tập kinh nghiệm từ các kết quả của nhiều tác giả. Đặc biệt hơn nữa là sự giúp đỡ, tạo điều kiện về vật chất và tinh thần từ phía gia đình, bạn bè và các đồng nghiệp.

Trước hết, em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến Thầy **Hiến** – người trực tiếp hướng dẫn nhóm chúng em trong suốt quá trình học tập và hoàn thành đề tài.

Tuy có nhiều cố gắng, nhưng trong đề tài này không tránh khỏi những thiếu sót. Em kính mong các thầy tiếp tục có những ý kiến đóng góp, giúp đỡ để đề tài được hoàn thiện hơn.

Một lần nữa nhóm chúng em xin chân thành cảm ơn!

ĐỀ TÀI – PHÂN CÔNG

Tên đề tài	Hệ thống đánh giá học phần	
Lĩnh vực chuyên ngành	Phát triển ứng dụng Web	
Loại hình thực hiện	Hệ thống Website	
Người hướng dẫn	Lương Trần Hy Hiến	
Sinh viên thực hiện 1	Huỳnh Anh Dự	45.01.104.041
Sinh viên thực hiện 2	Nguyễn Văn Giàu	45.01.104.061
Sinh viên thực hiện 3	Hồ Văn Tài	45.01.104.201
Sinh viên thực hiện 4	Huỳnh Bảo Lộc	45.01.104.134
Sinh viên thực hiện 5	Đỗ Tín	45.01.104.239

➤ Phân công công việc:

TT	Họ và tên	Phân công
1	Huỳnh Anh Dự	+ Code phần thêm/xóa/sửa Users + Code chức năng đánh giá trong phần phân quyền Admin, Giảng viên, Sinh viên + Code phần báo cáo trong Admin + Code phần Bảng câu hỏi và Tiêu đề đánh giá + Hoàn chỉnh bài báo cáo
2	Nguyễn Văn Giàu	+ Tìm tài liệu và thiết kế database + Xử lý dữ liệu trên database + Làm báo cáo
3	Hồ Văn Tài	+ Code xử lý thêm/xóa/sửa Khóa học + Xử lý phần chọn khóa học để đánh giá
4	Huỳnh Bảo Lộc	+ Code thêm/xóa/sửa Học phần + Code thêm/xóa/sửa Lớp
5	Đỗ Tín	+ Code thêm/xóa/sửa và hiển thị danh sách Giảng viên + Code thêm/xóa/sửa và hiển thị danh sách Sinh viên

Đánh giá thành viên thực hiện:

TT	Họ và tên	Nhiệm vụ	Phần trăm đóng góp	Tự đánh giá
1	Huỳnh Anh Dự	+ Code phần thêm/xóa/sửa Users + Code chức năng đánh giá trong phần phân quyền Admin, Giảng viên, Sinh viên + Code phần báo cáo trong Admin + Code phần Bảng câu hỏi và Tiêu đề đánh giá + Hoàn chỉnh bài báo cáo	28%	9.5
2	Nguyễn Văn Giàu	+ Tìm tài liệu và thiết kế database + Xử lý dữ liệu trên database + Làm báo cáo	18%	9
3	Hồ Văn Tài	+ Code xử lý thêm/xóa/sửa Khóa học + Xử lý phần chọn khóa học để đánh giá	18%	9
4	Huỳnh Bảo Lộc	+ Code thêm/xóa/sửa Học phần + Code thêm/xóa/sửa Lớp	18%	9
5	Đỗ Tín	+ Code thêm/xóa/sửa và hiển thị danh sách Giảng viên + Code thêm/xóa/sửa và hiển thị danh sách Sinh viên	18%	9

Với nội dung được phân công trong học phần Phát triển ứng dụng Web, áp dụng kiến thức đã học để thực hiện một chương trình có giao diện cụ thể, nay nhóm hoàn thiện chương trình với nhiều mong muốn nhất định.

Thứ nhất, toàn bộ Hệ thống đánh giá học phần được thiết kế bằng ngôn ngữ PHP và phía Front-end sử dụng Framework Bootstrap và Ajax và Back-end sử dụng PHP và cơ sở dữ liệu MySQL.

Thứ hai, mong muốn giải quyết được yêu cầu thực tiễn trong việc vận hành của Hệ thống đánh giá học phần và chọn đó làm vấn đề gốc rễ để xây dựng chương trình và toàn bộ các chức năng một cách hoàn thiện nhất.

Thứ ba, trong quá trình thực hiện đề tài nhóm xác định rõ phương pháp “tự nghiên cứu” – “tự học hỏi” – “tự tìm hiểu” trong môi trường Đại học và phân công cụ thể nhiệm vụ cho từng thành viên, xây dựng một lộ trình làm việc chắc chắn cho đề tài.

Thứ tư, thật sự hy vọng chương trình sẽ được áp dụng một cách cụ thể trong việc đánh giá học phần cho các môn học và giảng viên

▮ **Vấn đề thực tế:**

Hầu như hiện nay các trường đều có hệ thống đánh giá học phần cho sinh viên, tuy nhiên nhóm muốn viết một hệ thống đơn giản hơn có thể cho đánh giá cho sinh viên đánh giá giảng viên trong khoa chứ không cần phải lên hệ thống lớn của trường đánh giá, tuy hệ thống khá đơn giản nhưng có thể áp dụng ở quy mô nhỏ.

PHẠM VI ĐỀ TÀI

Phạm vi: Áp dụng cho 1 phạm vi nhỏ như Khoa hoặc 1 Lớp học

Chức năng cơ bản:

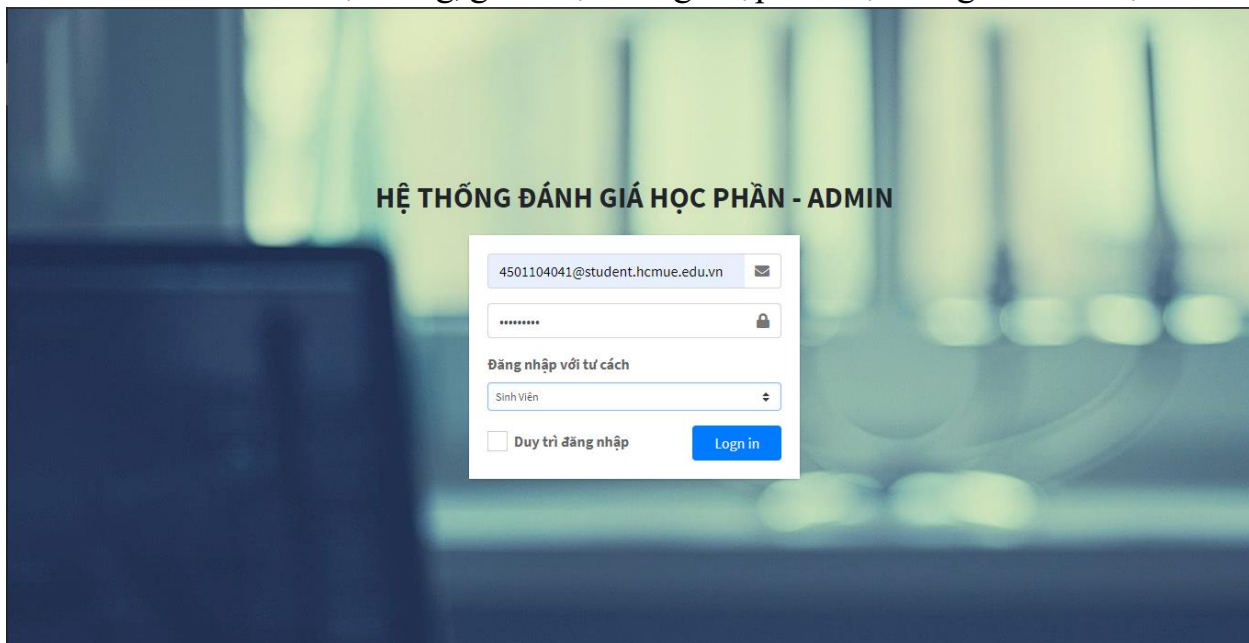
- Đăng nhập tài khoản.
- Đánh giá học phần
- Cung cấp tài khoản, xóa tài khoản, thêm đánh giá, thêm giảng viên
- Reset mật khẩu.
- In kết quả đánh giá.
- Phân loại chức năng theo tài khoản.
- Đăng xuất tài khoản.

Lưu ý: Cần biết sử dụng toàn bộ công cụ trong chương trình.

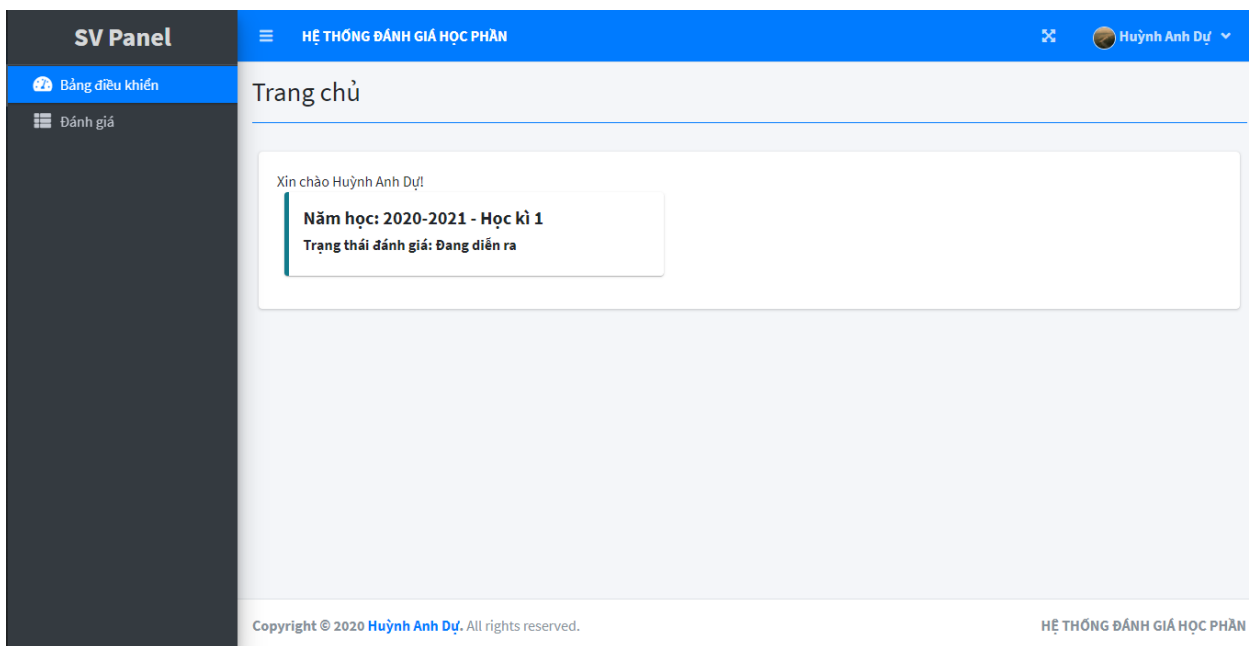
GIỚI THIỆU HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

A. Tổng quan

Khi lần đầu vào link hệ thống, giao diện đăng nhập của hệ thống sẽ xuất hiện:



Sau khi đăng nhập có thể xem được giao diện chính đánh giá học phần:



B. Các chức năng của chương trình

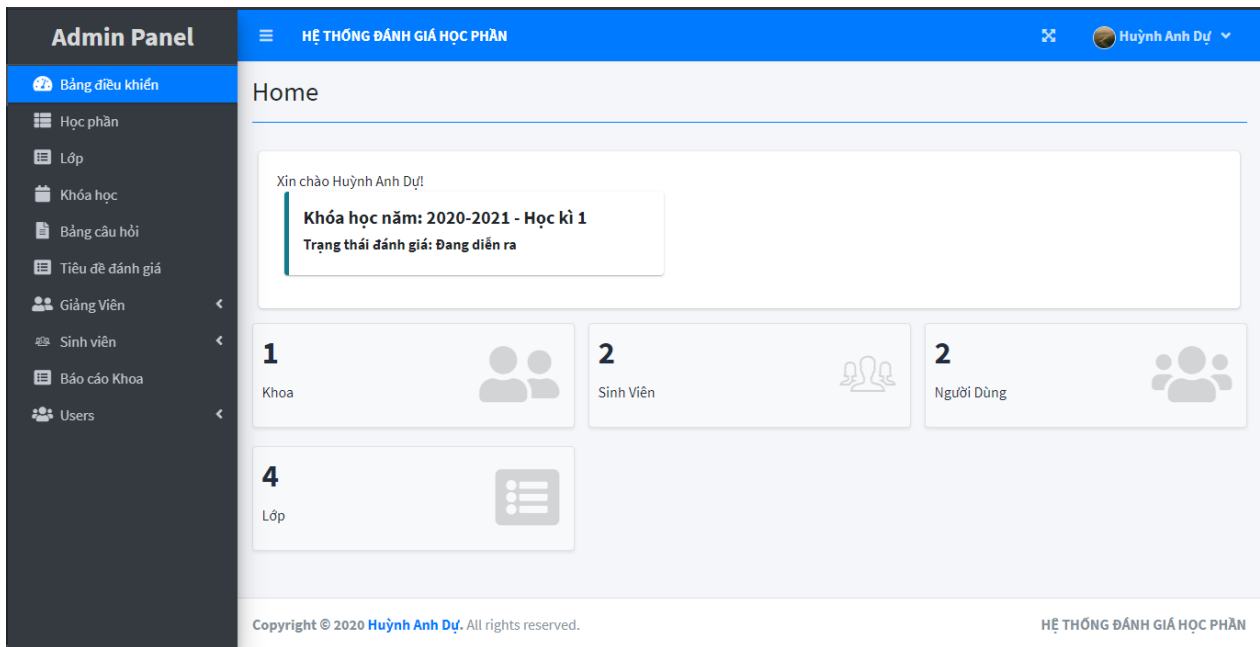
1. Phân quyền

- Admin : Toàn quyền sử dụng các chức năng của chương trình.

- Giảng viên: Có thể vô coi đánh giá
- Sinh viên: Đăng nhập để đánh giá học phần

2. Đăng nhập

- Admin đăng nhập thành công vô thì sẽ có giao diện như thế này:

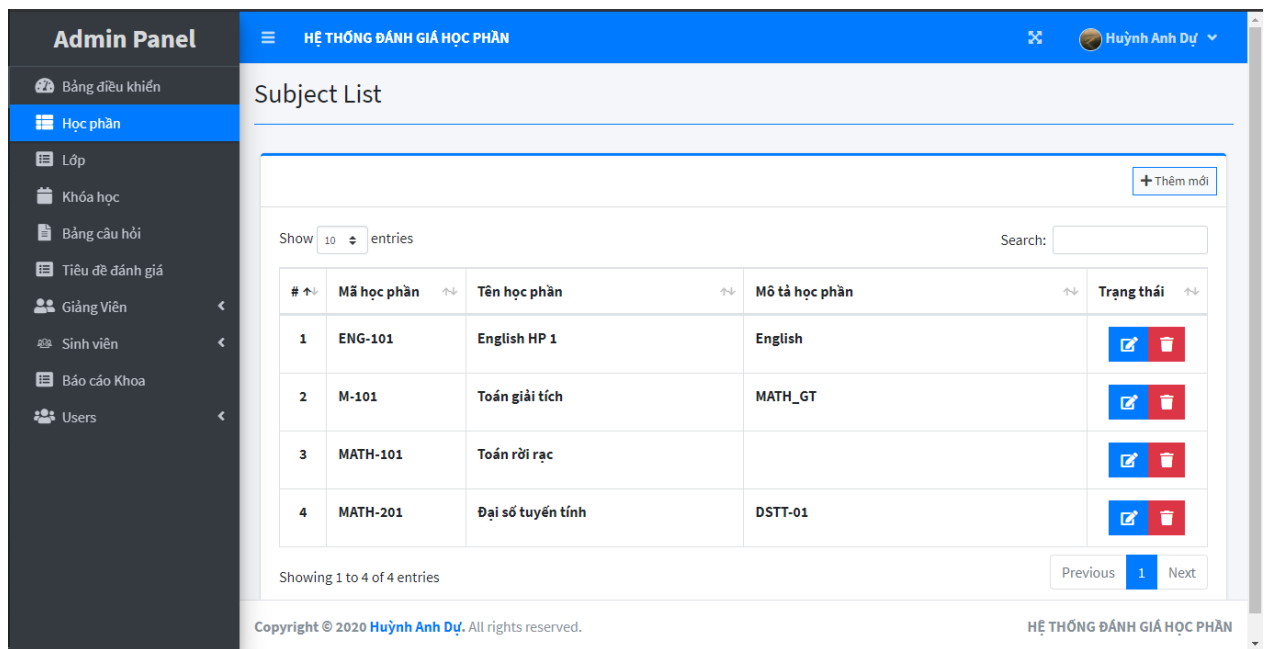


Tài khoản admin sẽ được phép thực hiện:

- Đổi thông tin tài khoản admin:
 - + Ấn vào **“Users”** sau đó sẽ có list lựa chọn hiện ra bấm vô **“Danh sách”** vô chọn tài khoản cần đổi thông tin.
 - + Chọn tài khoản cần đổi rồi bấm nút **“Hoạt động”** rồi chọn **“Chỉnh sửa”** hoặc **“Xóa”** hoặc **“Xem”**
 - + Bảng thông tin sẽ hiện ra, sau khi thay đổi ấn **“Lưu”** để lưu thông tin.
 - + Còn nếu bạn không muốn thay đổi thì bấm **“Thoát”**
- Đổi thông tin tài khoản của người dùng và thông tin tài khoản giảng viên:
 - + Ấn vào **“Giảng viên”** hoặc **“Sinh viên”** và chọn tương tự như trên **“Users”**

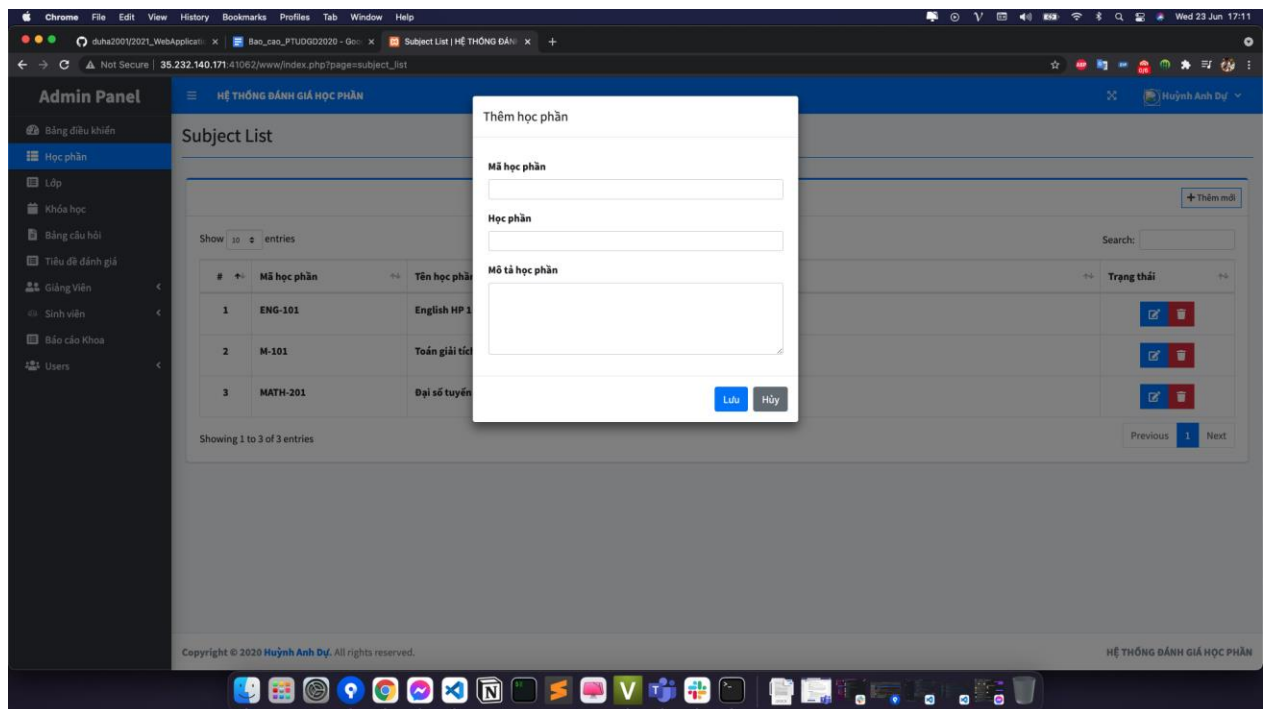
Chức năng Học phần:

- + Khi chọn học phần thì màn hình sẽ hiện ra



+ Nếu muốn thêm học phần thì người dùng bấm vào **+ Thêm mới** để điền các thông tin có trên form để thêm

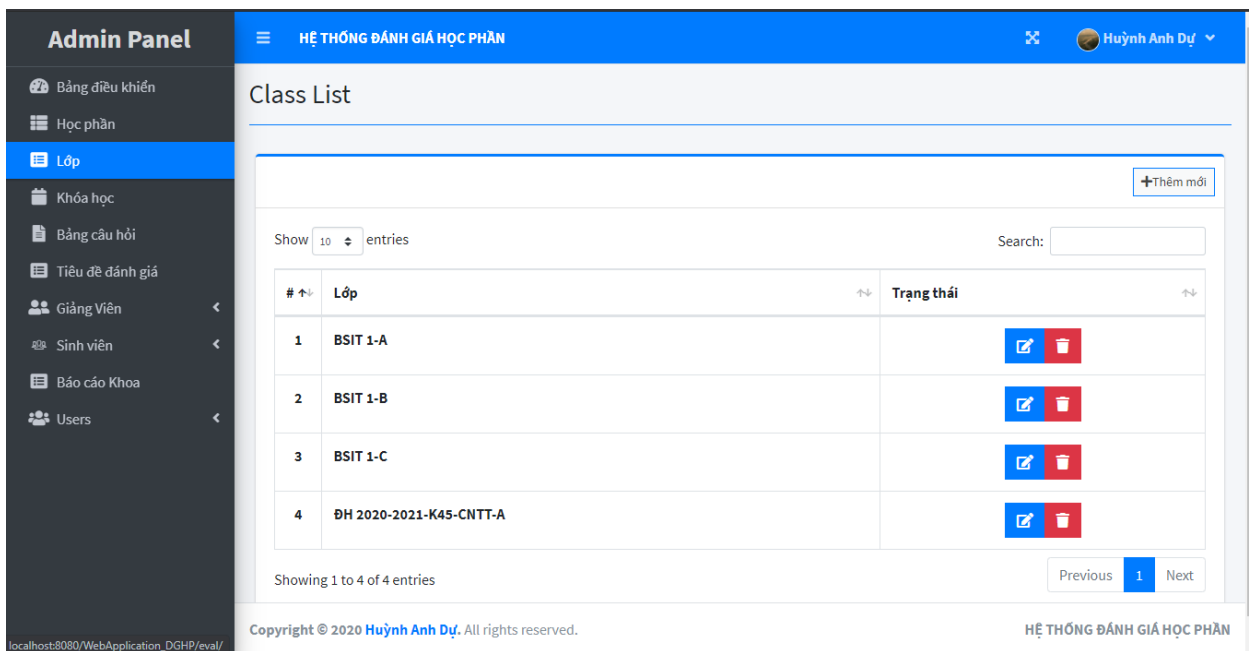
+ Sau khi điền đủ thông tin bấm nút **“Lưu”**

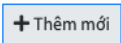



+ Danh sách học phần cũng có 2 chức năng là **Sửa** và **Xóa** để tiện cho người dùng có thể sửa môn học hoặc có thể xóa môn học đó đi

Chức năng của Lớp:

+ Trong Lớp cũng có các chức năng hiển thị và thêm mới lớp, tìm kiếm lớp, sửa lớp hay xóa lớp.

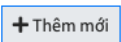


+ Để thêm 1 lớp mới thì chỉ cần người dùng bấm vào  sau đó sẽ hiện ra form để điền thông tin để thêm lớp

+ Có thể chỉnh sửa lớp học chỉ cần nhấn vào nút  để có thể “Xóa” hoặc “**Chỉnh sửa**”, nếu người dùng bấm sửa thì hiện thông tin để người dùng để chỉnh sửa sau khi bấm sửa xong thì sẽ bấm lưu, còn nếu xóa thì hệ thống sẽ thông báo 1 cảnh báo có chắc chắn xóa mới xóa được

Chức năng của Khóa học:

+ Khi nhấp chọn vào “**Khóa học**” thì người dùng sẽ thấy được hệ thống hiển thị ra giao diện như bên dưới

+ Sau khi bấm vô người dùng có thể thêm mới khóa học bằng cách nhấn vào button  để điền các thông tin trong form

+ Và có thể mở hoặc đóng của học kì nào trong năm học chỉ cần nhập vô button chỉnh sửa sẽ hiện thông tin để chỉnh sửa hoặc có thể xóa năm học đó đi

+ Nếu như tình trạng đang diễn ra thì sẽ hiện thông tin học kì nào của năm học nào được diễn ra để sinh viên có thể vô đánh giá

+ Còn tình trạng đóng thì sinh viên không thể vào đánh giá

Admin Panel

Bảng điều khiển

Học phần

Lớp

Khóa học

Bảng câu hỏi

Tiêu đề đánh giá

Giảng Viên

Sinh viên

Báo cáo Khoa

Users

HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

Academic List

+ Thêm mới

Show 10 entries

Search:

#	Năm học	Học kì	Mặc định hệ thống	Tình trạng	Trạng thái
1	2020-2021	1	Yes	Đang diễn ra	
2	2019-2020	2	No	Chưa bắt đầu	
3	2019-2020	1	No	Chưa bắt đầu	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous

1

Next

Copyright © 2020 Huỳnh Anh Dự. All rights reserved.

HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

Chức năng Bảng câu hỏi:

+ Để thêm các câu hỏi để cho sinh viên đánh giá thì bấm vào **+ Thêm mới** để điền thông tin vào form

+ Để chỉnh câu hỏi cho sinh viên đánh giá thì người dùng nhấn vào button **“Hành động”** rồi chọn **“Chỉnh sửa”** rồi chọn tiêu đề đánh giá và thêm câu hỏi và có thể giới hạn được đánh giá dành cho lớp nào

Admin Panel

Bảng điều khiển

Học phần

Lớp

Khóa học

Bảng câu hỏi

Tiêu đề đánh giá

Giảng Viên

Sinh viên

Báo cáo Khoa

Users

HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

Questionnaire

+ Thêm mới

Show 10 entries

Search:

#	Năm học	Học kì	Câu hỏi	Số lượng trả lời	Trạng thái
1	2020-2021	1	3	4	Hoạt động
2	2019-2020	2	0	0	Hoạt động
3	2019-2020	1	0	0	Hoạt động

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous

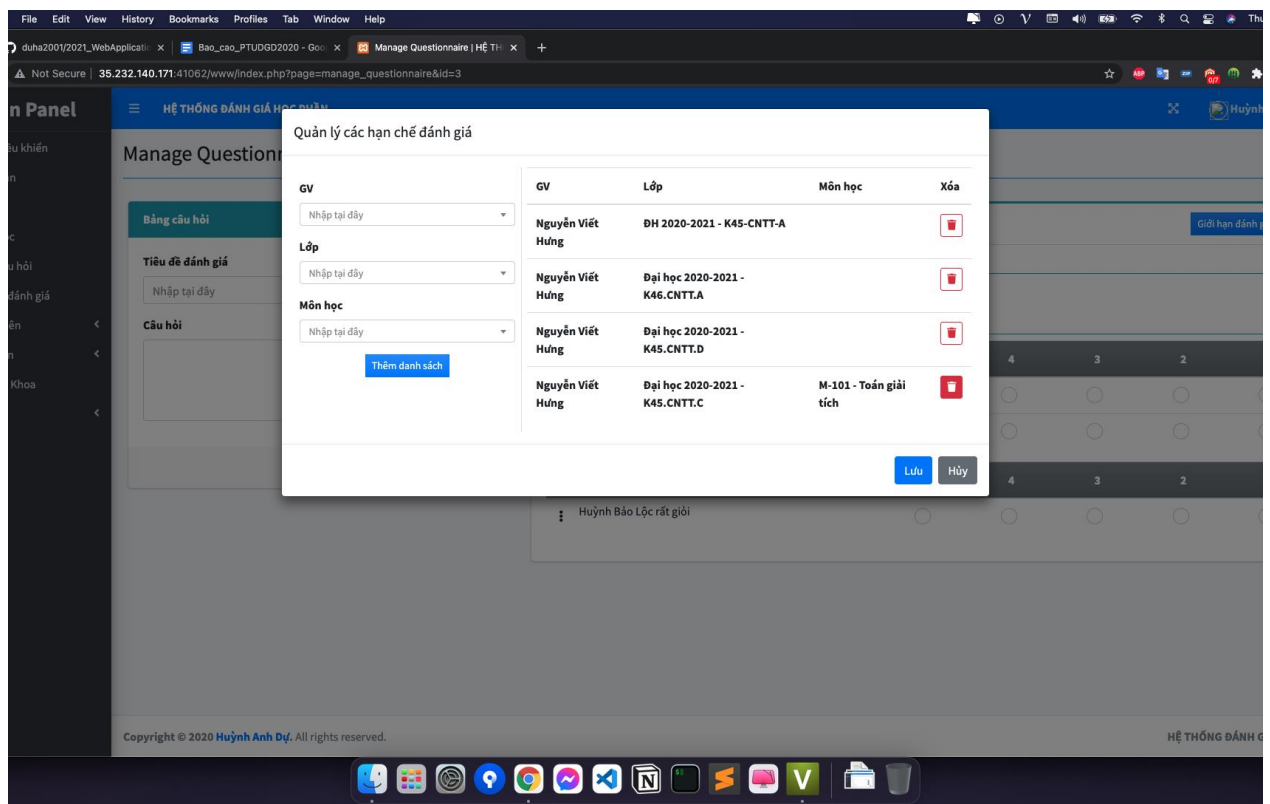
1

Next

Copyright © 2020 Huỳnh Anh Dự. All rights reserved.

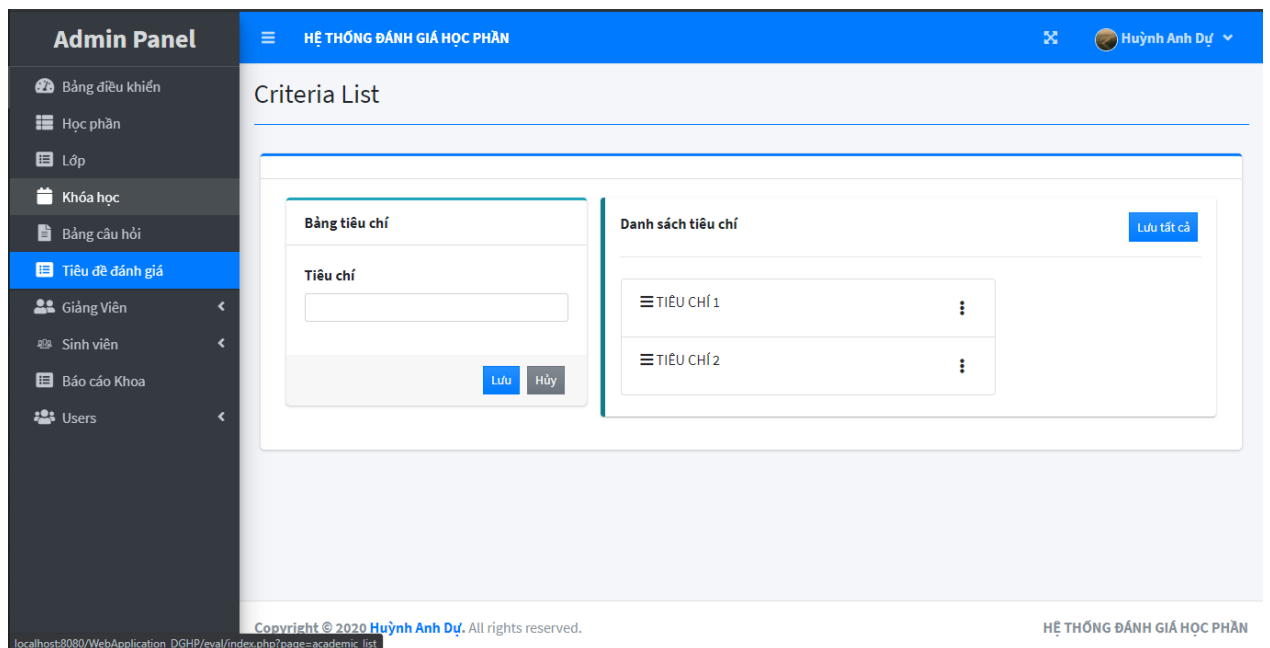
HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

12



Chức năng Tiêu đề đánh giá:

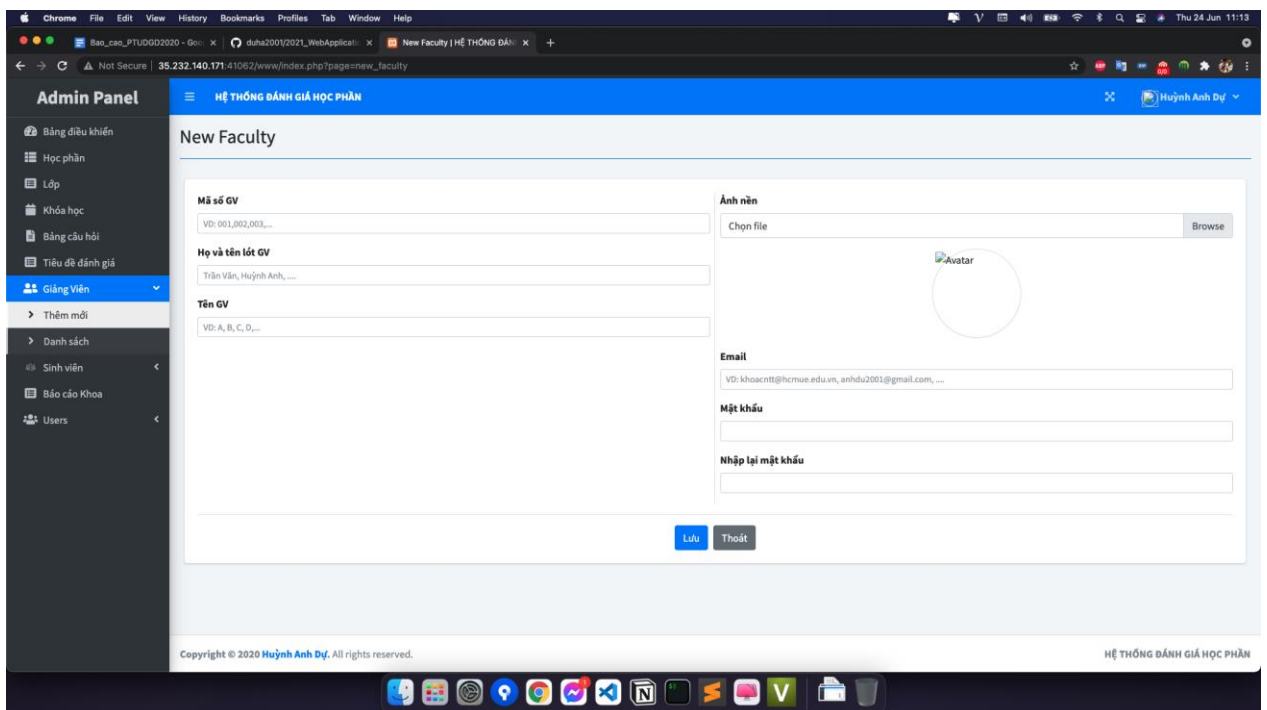
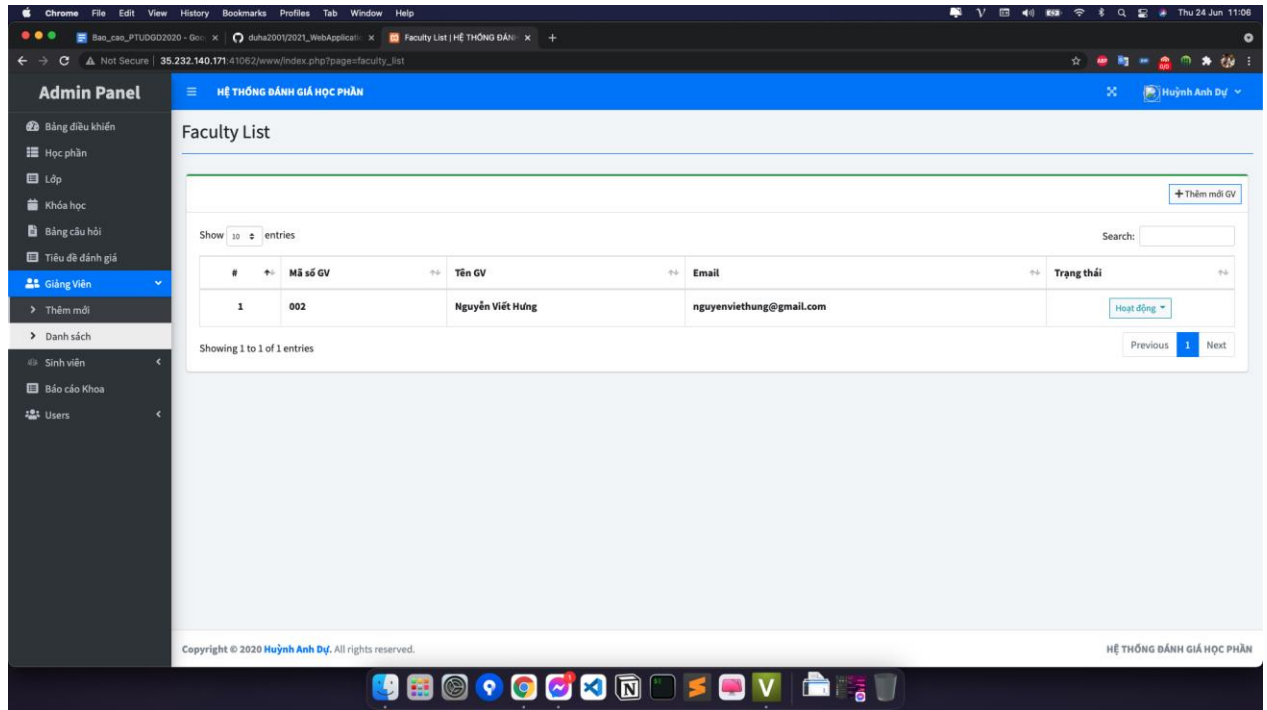
+ Để thêm tiêu đề cho đánh giá chỉ cần người dùng nhập tiêu chí và bấm “**Lưu**” là xong



Chức năng Giảng Viên:

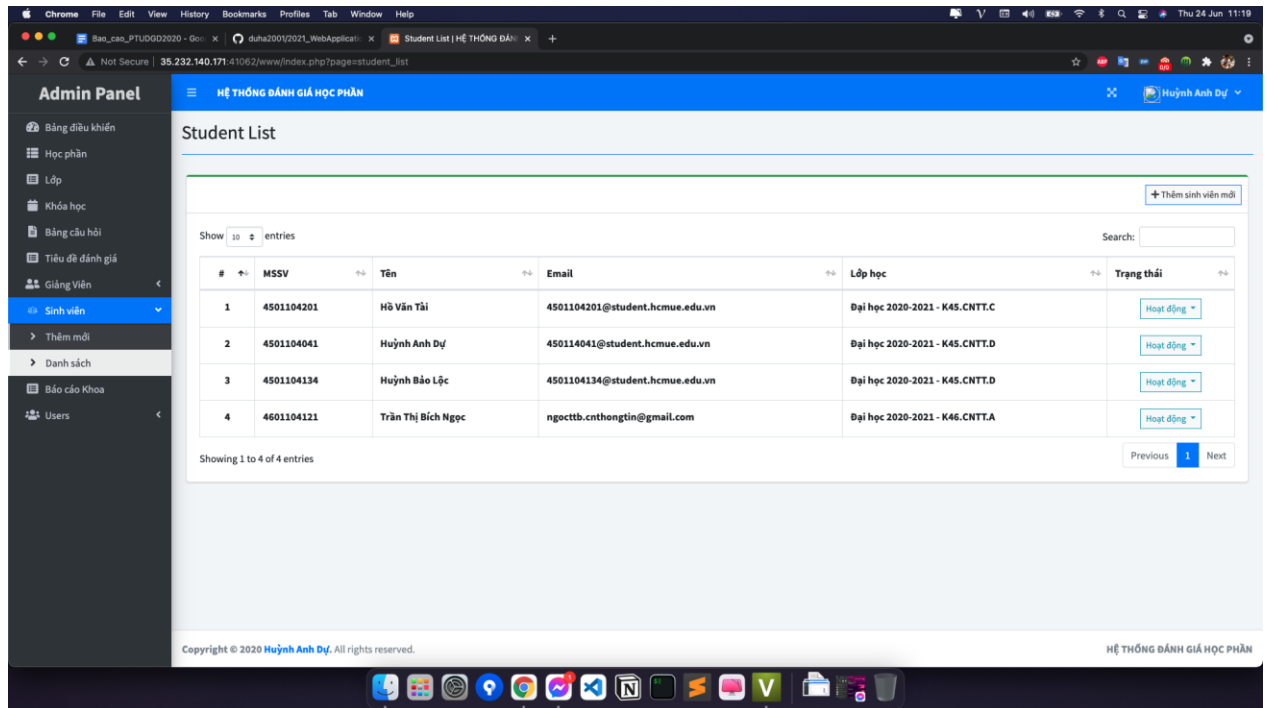
+ Để thêm Giảng Viên mới thì người dùng bấm vào [+ Thêm mới GV](#) sau đó hiện form để người dùng điền thông tin của giảng viên

+ Và có thể xem, chỉnh sửa, xóa thông tin của giảng viên



Chức năng Sinh viên:

- + Tương tự như chức năng của giảng viên thì người dùng có thể thêm sinh viên và xem, chỉnh sửa, xóa tên sinh viên



Chức năng Báo cáo đánh giá học phần

- + Sau khi đánh giá thì kết quả đánh giá sẽ được gửi vào phần báo cáo, để xem được tổng quát thì admin có thể vô xem kết quả dễ dàng
- + Xem kết quả trên hệ thống xong có thể in ra bằng cách bấm vào nút **“Print”** để in ra kết quả

Admin Panel

Bảng điều khiển

Học phần

Lớp

Khóa học

Bảng câu hỏi

Tiêu đề đánh giá

Giảng Viên

Sinh viên

Báo cáo Khoa

Users

HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

Chosen Khoa

Nguyễn Viết Hưng

Print

ĐH 2020-2021 - K45-
CNTT-A - MATH-101 - Toán
rời rạc

Báo cáo đánh giá

Tên GV: Nguyễn Viết Hưng

Năm học: 2020-2021 - Học kì 1

Lớp: ĐH 2020-2021 - K45-CNTT-A

Môn học: MATH-101 - Toán rời rạc

Tổng số học sinh đánh giá: 0

Đánh Giá

5 = Hoàn toàn tốt; 4 = Tốt; 3 = Tệ; 2 = Hoàn toàn tệ; 1 = Không ý kiến

TIÊU CHÍ 1	1	2	3	4	5
Sample Question	-	-	-	-	-
Sample 101	-	-	-	-	-
TIÊU CHÍ 2	1	2	3	4	5

Copyright © 2020 Huỳnh Anh Dự. All rights reserved.

HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

Chức năng Users:

+ Đối với chức năng **User** cũng như các chức năng kia thì cũng có thể thêm user và có thể xem, chỉnh sửa, xóa thông tin của **User**

Admin Panel

Bảng điều khiển

Học phần

Lớp

Khóa học

Bảng câu hỏi

Tiêu đề đánh giá

Giảng Viên

Sinh viên

Báo cáo Khoa

Users

Thêm mới

Danh sách

HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

User List

Thêm Users mới

Show 10 entries

Search:

#	Tên	Email	Trạng thái
1	Huỳnh Anh Dự	admin@admin.com	Hoạt động
2	Huỳnh Anh Du	huynhanhdu2000@gmail.com	Hoạt động

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

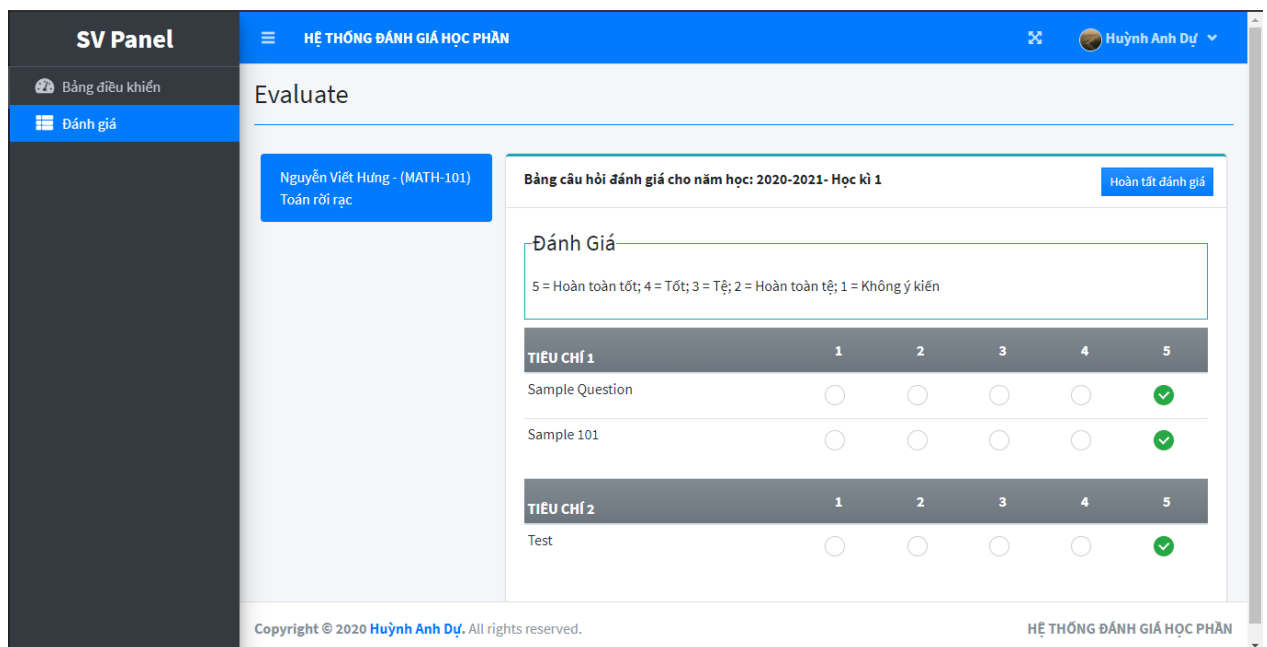
Copyright © 2020 Huỳnh Anh Dự. All rights reserved.

HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN

17

Đối với khi đăng nhập tài khoản Sinh viên:

+ Khi đăng nhập tài khoản sinh viên thành công thì màn hình sẽ xuất hiện



Đăng nhập với tư cách của **Giảng viên** thì có thể xem được kết quả đánh giá:

The screenshot shows a web application interface for a 'Khoa Panel' (Faculty Panel). The main content area displays a 'Báo cáo đánh giá' (Evaluation Report) for a student named Huỳnh Bảo Lộc. The report includes the following information:

- Năm học: 2020-2021 - Học kì 1
- Lớp: Đại học 2020-2021 - K45.CNTT.D
- Tổng số sinh viên đánh giá: 1
- Môn học: M-101 - Toán giải tích

The report is titled 'Đánh Giá' (Evaluation) and includes a legend: 5 = Hoàn toàn tốt; 4 = Tốt; 3 = Tệ; 2 = Hoàn toàn tệ; 1 = Không ý kiến.

The evaluation results are presented in two tables:

TIÊU CHÍ 1	1	2	3	4	5
Thầy cô có đi dạy đúng giờ	-	-	-	100%	-
Có giao bài tập về nhà	-	-	-	-	100%

TIÊU CHÍ 2	1	2	3	4	5
Huỳnh Bảo Lộc rất giỏi	-	-	-	-	100%

The footer of the application shows 'Copyright © 2020 Huỳnh Anh Dự. All rights reserved.' and 'HỆ THỐNG ĐÁNH GIÁ HỌC PHẦN'.

KẾT QUẢ ĐỀ TÀI

Sau một thời gian làm việc, thì chương trình cũng hoàn chỉnh theo như mong muốn của các thành viên trong nhóm. Chương trình đáp ứng được các yêu cầu sau:

- Ưu điểm:

Thứ nhất, xây dựng kết hợp vừa sử dụng, vừa giải quyết vấn đề thực tế đặt ra ban đầu.

Thứ hai, hoạt động của hệ thống cũng tương đối hoàn thiện: các công cụ dễ dùng, khai thác có hiệu quả các tính năng của hệ thống.

Thứ ba, đầu tư về giao diện rõ ràng, thân thiện với người sử dụng.

- Nhược điểm:

Thứ nhất, vì là hệ thống nhỏ nên còn thiếu một vài chức năng cao cấp như các hệ thống lớn khác.

Thứ hai, chúng tôi chưa có nhiều kinh nghiệm trong việc làm hệ thống hoàn toàn tốt, nên có thể có những lỗi trong lúc sử dụng mong góp ý để chúng tôi hoàn thiện hơn.

Và cảm ơn thầy đã xem báo cáo của nhóm, mong nhận được những góp ý hoặc những ý tưởng từ thầy để nhóm càng phát triển phần mềm hơn.

ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN	
Ý kiến, góp ý	