

**BỘ CÔNG THƯƠNG**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP.HCM**

**Mẫu Khóa Luận Tốt Nghiệp**

# MỤC LỤC

[MỤC LỤC 1](#_Toc514496553)

[DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ 3](#_Toc514496554)

[DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU 3](#_Toc514496555)

[LỜI MỞ ĐẦU 4](#_Toc514496556)

[CHƯƠNG 1 : GIỚI THIỆU 5](#_Toc514496557)

[1.1 Tổng quan 5](#_Toc514496558)

[1.2 Mục tiêu đề tài 5](#_Toc514496559)

[1.3 Phạm vi đề tài 6](#_Toc514496560)

[1.4 Mô tả yêu cầu chức năng 6](#_Toc514496561)

[CHƯƠNG 2 : CƠ SỞ LÝ THUYẾT 7](#_Toc514496562)

[2.1 Hướng dẫn sử dụng mẫu đồ án tốt nghiệp (Tiêu đề mục – Style Heading 2) 7](#_Toc514496563)

[2.1.1 Cách chèn nhãn cho bảng biểu và hình vẽ 9](#_Toc514496564)

[2.1.2 Hướng dẫn chèn công thức và nhãn 11](#_Toc514496565)

[CHƯƠNG 3 : PHÂN TÍCH 12](#_Toc514496566)

[3.1 Tiêu đề mục 12](#_Toc514496567)

[3.1.1 Tiêu đề tiểu mục 12](#_Toc514496568)

[3.1.2 Tiêu đề tiểu mục 12](#_Toc514496569)

[3.2 Tiêu đề mục 12](#_Toc514496570)

[3.2.1 Tiêu đề tiểu mục 12](#_Toc514496571)

[3.2.2 Tiêu đề tiểu mục 12](#_Toc514496572)

[CHƯƠNG 4 : THIẾT KẾ VÀ HIỆN THỰC 13](#_Toc514496573)

[4.1 Tiêu đề mục 13](#_Toc514496574)

[4.1.1 Tiêu đề tiểu mục 13](#_Toc514496575)

[4.1.2 Tiêu đề tiểu mục 13](#_Toc514496576)

[4.2 Tiêu đề mục 13](#_Toc514496577)

[4.2.1 Tiêu đề tiểu mục 13](#_Toc514496578)

[4.2.2 Tiêu đề tiểu mục 13](#_Toc514496579)

[CHƯƠNG 5 : KẾT LUẬN 14](#_Toc514496580)

[5.1 Kết quả đạt được 14](#_Toc514496581)

[5.2 Hạn chế của đồ án 14](#_Toc514496582)

[5.3 Hướng phát triển 14](#_Toc514496583)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 14](#_Toc514496584)

[PHỤ LỤC 15](#_Toc514496585)

# DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ

[Hình 1‑1 Thao tác cập nhật mục lục **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc262311533)

[Hình 1‑2 Cách chèn nhãn cho hình **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc262311534)

[Hình 1‑3 Cách tạo một nhãn mới **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc262311535)

[Hình 1‑4 Cách tham chiếu đến một nhãn **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc262311536)

# DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU

[Bảng 1‑1 Tên bảng **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc262311537)

# LỜI MỞ ĐẦU

1. Tổng quan tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài

Trong phần này, sinh viên cần tìm hiểu để biết được tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài hoặc những thông tin liên quan trên thế giới.

Sinh viên cần tìm hiểu để biết được tình hình nghiên cứu thuộc lĩnh vực của đề tài hoặc những thông tin liên quan trong nước (hoặc những đề tài liên quan mà những khóa trước đã thực hiện).

Liệt kê công trình sinh viên nghiên cứu khoa học có liên quan (nếu có): Tên công trình nghiên cứu, do ai thực hiện, thời gian nào.

Mục này sẽ giúp sáng tỏ vấn đề nghiên cứu trong đề tài, nó cho biết đề tài là mới hoặc trùng lặp hay không, nếu trùng lặp thì phải nêu lên những hạn chế của đề tài cũ so với đề tài mình sẽ thực hiện hoặc đưa ra giải pháp mới cho tình huống cũ.

2. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài

Ý nghĩa khoa học của đề tài?

Ý nghĩa thực tiễn của đề tài? (mục đích ứng dụng, ứng dụng kết quả trong thực tiễn, ứng dụng kết quả phục vụ các nghiên cứu khác)

Mục này sẽ là lý do để sinh viên lựa chọn đề tài và chính là cơ sở khoa học của đề tài.

# : GIỚI THIỆU

## Tổng quan

Ngày nay khi công nghệ thông tin phát triển nhanh chóng những ứng dụng khoa học, các công nghệ mới dần thay thế các công nghệ cũ kĩ và lạc hậu. Như chúng ta đã biết việc quản lý các hội nghị khoa học bằng phương pháp gửi thư điện tử đã không còn là nhanh nhất, thay vào đó là áp dụng công nghệ thông tin vào việc quản lý các quy trình nhằm thống nhất và đồng bộ cơ sở dữ liệu một cách an toàn nhanh chóng. Cũng như xây dựng một hệ thống quản lý bài đăng và đánh giá chuyên nghiệp, nhanh chóng bỏ qua các quy trình phụ không cần thiết.

Trường ĐH Công Nghiệp TP.HCM đã có các phòng ban quản lý khoa học và hợp tác quốc tế nhưng việc gửi thư điện tử để mời đọc giả đánh giá, bình luận bài báo và chờ họ phản hồi thực sự tốn rất nhiều thời gian. Dẫn đến kế hoạch đăng bài trở nên trì trệ và rắc rối. Từ những vấn đề đó nhóm chúng em sẽ tiến hành việc xây dựng một hệ thống website quản lý đăng và đánh giá các bài báo khoa học.

Website này là một website cho phép người sử dụng thực hiện việc gửi bài và đánh giá một cách nhanh chóng, chính xác trong việc gửi tệp, lưu trữ và cập nhật thông tin cho các bài báo với giao diện thân thiện với người dùng, dễ sử dụng.

Mong rằng với website này đóng góp một phần nào đó vào sự phát triển của hệ thống quản lý các hội nghị khoa học trong tương lai.

## Thu nhận yêu cầu

## Mục tiêu đề tài

Hệ thống quản lý đăng và đánh giá các bài báo được xây dựng với mục đích đáp ứng đúng nhu cầu của mọi người đó là khắc phục được vấn đề chậm trễ trong khâu gửi thư điện tử để mời tác giả đánh giá tác phẩm khác và chờ họ phản hồi, cũng như tác giả gửi thư điện tử cho quản lý trang và chờ họ phân công cho các tác giả khác đánh giá bài báo mình. Chuỗi hành động này có thể kéo dài 1-2 tháng.

Hệ thống này sẽ rút ngắn thời gian đó bằng việc xây dựng một website quản lý đăng và đánh giá các bài báo an toàn bảo mật và chính xác nhanh chóng.

## Phạm vi đề tài

Hiện nay các chức năng quản lý và tổ chức các hội nghị khoa học của trường gồm có: Xây dựng chiến lược, tổ chức hội nghị khoa học, khai thác đề tài, tổ chức thực hiện và thực thị quyền sở hữu trí tuệ…

Nhưng do thời gian thực hiện đồ án ngắn hạn. Nên đồ án thực hiện chức năng quản lý quá trình đăng tải và đánh giá bài viết khoa học, hội thảo khoa học các cấp được tổ chức tại Trường Đại học Công Nghiệp Tp.HCM, do trường đăng cai tổ chức. Cụ thể gồm các bài báo khoa học như sau:

Thư ký quản lý hệ thống sẽ thông báo đến các thầy cô giảng viên về thời gian tổ chức hội thảo, chủ đề, thời hạn đăng và gửi bài báo, bài nghiên cứu lên website để được xét duyệt.

Sau đó thư ký sẽ cử ra từ 2-3 thành viên để nhận xét và đánh giá bài báo đó. Thời gian gửi lại đánh giá cũng sẽ được ghi rõ.

## Chức năng cơ bản

Phần này ghi nhận và mô tả lại hệ thống sau khi thu thập thông tin, thu nhận yêu cầu.

# : CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## Giới thiệu về Framework AngularJS

### Framework là gì?

### Framework AngularJS

## Giới thiệu về Boostrap

### Khái niệm

### Tại sao nên dùng Boostrap

### Lịch sử của Bootstrap

## Giới thiệu về MongoDB

### Khái niệm

### Ưu điểm của MongoDB

### Tại sao ta sử dụng hệ cơ sở dữ liệu MongoDB?

# : PHÂN TÍCH

## Mô tả bài toán:

Website tạp chí khoa học là một hệ thống trung gian giúp việc quản lý quy trình đăng gửi và đánh giá trở nên nhanh chóng tiện lợi và hoạt động hoàn toàn trực tuyến.

Ở đây người quản lý là người có quyền cao nhất ở hệ thống. Người quản lý có thể xem được toàn bộ thông tin người dùng. Với chức năng quản lý cho phép người quản lý có thể gán hoặc thu hồi quyền từ các người dùng, ngoài ra còn có thể xóa tài khoản người dùng. Người quản lý còn có đầy đủ các chức năng của thư ký, gửi bài báo và đánh giá.

Thư ký hay còn có thể gọi là tổng biên tập. Là người theo dõi và giám sát toàn bộ quá trình hoạt động của website. Đăng thông báo, quản lý các bài báo các bài đánh giá. Khi người viết báo đăng một bài báo lên hệ thống. Bài báo sẽ được gửi về cho thư ký, thư ký có nhiệm vụ xem xét và chỉ định từ 2-3 đánh giá cho bài báo đó nếu nó phù hợp với các quy định viết báo. Người được chỉ định sẽ đánh giá bài báo đó trong khoản thời gian nhất định, sau đó gửi về lại cho thư ký duyệt và gửi bài đánh giá đó cho người báo xem xét để chỉnh sửa nội dung đồng thời gửi bài báo đã chỉnh sửa về lại cho thư ký để thư ký đăng tải lên trang chủ.

Người viết báo là người có quyền gửi bài báo lẫn đánh giá các bài báo khác do thư ký chỉ định, người viết báo sau khi nghiên cứu sáng tác bài báo có thể gửi bài báo kèm theo thông tin tiêu đề, tóm tắt, từ khóa và các tác giả cùng thực hiện gửi lên hệ thống. Ở lịch sử gửi báo sẽ xuất hiện bài báo đã gửi. Sau một thời gian bài đánh giá phản hồi sẽ được gửi về ở chức năng bài đánh giá phản hổi nếu bài báo hợp lệ.

Người đánh giá cũng có quyền tương tự người gửi bài báo nhưng với vai trò là người đánh giá. Bài báo cần đánh giá sẽ được chỉ định bởi thư ký, người đánh giá có thể xem thông tin bài báo cũng như tải tệp bài báo về nghiên cứu. Sau khi hoàn thành bài đánh giá và gửi lên hệ thống, thư ký sẽ nhận được bài đánh giá đồng thời bài đánh giá cùng với thông tin vào bài báo sẽ được thêm vào lịch sử đánh giá.

## Các yêu cầu đặt ra:

### Yêu cầu chức năng:

1. Quản lý:

* Đăng nhập: Khi đăng nhập vào hệ thống, người quản lý sẽ quản lý toàn bộ hệ thống và thực hiện các chức năng của mình.
* Chức năng quản lý tài khoản: Quản lý có thể thêm hoặc thu hồi quyền của các người dùng và xóa tài khoản đó nếu cần thiết.

1. Thư ký:

* Đăng nhập: Khi đăng nhập vào hệ thống, thư ký sẽ quản lý toàn bộ thông tin các sự kiện đăng tải trên hệ thống.
* Quản lý thông báo: Thư ký có thể viết và đăng tải cái thông báo lên trang chủ.
* Quản lý gửi bài báo: Khi các bài báo được gửi lên hệ thống từ các tác giả, người viết báo. Các thông tin về bài báo sẽ được hiển thị ở chức năng các bài báo đã nhận của thư ký. Sau các bước kiểm tra và đánh giá thư ký sẽ đăng tải bài báo đó lên trang chủ.
* Quản lý đánh giá bài báo: Các bài báo xuất hiện trên chức năng sẽ được thư ký xem xét và chỉ định người đánh giá cho bài báo đó (2-3 người được chỉ định đánh giá). Sau khi bài đánh giá hoàn thành được gửi lên từ người đánh giá. Thư ký sẽ nhận được bài đánh giá ở chức năng nhận bài đánh giá, kiểm tra là gửi về cho tác giả.

1. Nộp bài báo:

* Đăng nhập: Khi đăng nhập vào hệ thống, người gửi bài sẽ xem được lịch sử gửi báo của mình và các xem bài đánh giá của người đánh giá cho bài báo của mình (nếu có).
* Gửi bài báo: Người viết báo gửi thông tin bài báo lên hệ thống gồm tiêu đề bài báo/tác giả bài báo/ từ khóa/tóm tắt/gửi tệp bài báo.
* Nhận bài đánh giá: Sau khi gửi bài báo lên hệ thống, nếu bài báo được duyệt, sau một khoản thời gian bái đánh giá từ người đánh giá sẽ được hiển thị trên chức năng bài đánh giá đã được phản hồi.

1. Đánh giá:

* Đăng nhập: Khi đăng nhập vào hệ thống, người đánh giá sẽ xem được các bài báo đã được chỉ định và lịch sử các bài đánh giá đã gửi.
* Bài báo được chỉ định: Sau khi thư ký duyệt và chỉ định bài báo cho người đánh giá, ở chức năng chỉ định bài báo cần đánh giá sẽ xuất hiện để người đánh đọc và đưa ra đánh giá gửi về cho thư ký.

### Yêu cầu phi chức năng

* Yêu cầu của người người dùng: dễ sử dụng, thân thiện, thông tin chi tiết, rõ ràng, giao diện thân thiện.
* Độ tin cậy, thời gian phản hồi, các yêu cầu về lưu trữ.
* Phù hợp với các chính sách của tổ chức sử dụng hệ thống.
* Yêu cầu tương thích giữa phần cứng và phần mềm.
* Chức năng rõ ràng cho từng quyền, chi tiết dễ hiểu.
* Các yêu cầu từ các tác nhân ngoài khác..

### Quy tắc nghiệp vụ

* Hệ thống hoạt động của website được phân ra với 4 quyền cơ bản:
  + Quyền thứ nhất (quyền cao nhất):
    - Người quản lý hệ thống
  + Quyền thứ hai:
    - Thư ký
  + Quyền thứ ba:
    - Gửi báo và đánh giá
  + Quyền thứ tư:
    - Người dùng và thành viên thường
* Thư ký có thể quản lý nhiều bài báo và nhiều bài đánh giá, những bài báo và đánh giá chỉ được gửi cho một thư ký.
* Tác giả có thể viết được nhiều bài báo, một bài báo sẽ được viết bởi nhiều tác giả
* Người gửi báo có thể gửi được nhiều bài báo, một bài báo chỉ được gửi từ một người gửi bài.
* Một bài báo có thể được nhiều người đánh giá, một người đánh giá chỉ được đánh giá một bái báo tại một thời điểm.

1. Nghiệp vụ quản lý
2. Đăng nhập:

* Nhập tài khoản và mật khẩu để đăng nhập.

1. Quản lý tài khoản:

* Để thực hiên cần phải đăng nhập thành công.
* Cho phép xem, phân quyền, xóa tài khoản người dùng.

1. Nghiệp vụ thư ký
2. Đăng nhập:

* Nhập tài khoản và mật khẩu để đăng nhập

1. Quản lý gửi bài báo:

* Để thực hiện cần phải đăng nhập thành công.
* Cho phép xem thông tin bài báo, chỉ định người đánh giá bài báo, xóa bài báo.

1. Quản lý đánh giá bài báo:

* Để thực hiện cần phải đăng nhập thành công.
* Cho phép xem thông tin bài báo đã chỉ định người đánh giá và thông tin bài đánh giá sau khi người đánh giá gửi lên hệ thống.

1. Viết thông báo

* Để thực hiện cần phải đăng nhập thành công.
* Cho phép thư ký viết các thông báo lên trang chủ của website.

1. Nghiệp vụ gửi bài báo
2. Đăng nhập:

* Nhập tài khoản và mật khẩu để đăng nhập

1. Nộp bài báo

* Để thực hiện cần phải đăng nhập thành công.
* Cho phép người gửi báo xem thông tin lịch sử các bài báo đã gửi.
* Cho phép gửi bài báo với các thông tin gồm: Tiêu đề, tác giả, tóm tắt, từ khóa và tệp bài báo.
* Cho phép nhận các bài đánh giá cho từng bài báo cụ thể đã gửi.

1. Nghiệp vụ đánh giá
2. Đăng nhập

* Nhập tài khoản và mật khẩu để đăng nhập

1. Gửi đánh giá

* Để thực hiện cần phải đăng nhập thành công.
* Cho phép người đánh giá xem được thông tin bài báo được chỉ định.
* Cho phép người đánh giá gửi bài đánh giá lên hệ thống gồm: Tiêu đề, đánh giá, chọn tệp, mức đánh giá.
* Cho phép người đánh giá xem được thông tin bài đánh giá và bài báo đã đánh giá được.

## Đặc tả và mô hình hóa các chức năng:

### Sơ đồ Usecase tổng quát

### Chức năng chung

#### Đăng nhập

#### Đăng xuất

### Chức năng của người dùng

### Chức năng của thư ký

### Chức năng của tác giả

### Chức năng của người đánh giá

### Chức năng của tổng biên tập

## Xây dựng sơ đồ domain

# : THIẾT KẾ VÀ HIỆN THỰC

## Chức năng chung

### Đăng nhập

### Đăng xuất

## Chức năng của người dùng

## Chức năng của thư ký

## Chức năng của tác giả

## Chức năng của người đánh giá

## Chức năng của tổng biên tập

## Thiết kế Database

# : KẾT LUẬN

## Kết quả đạt được

Trình bày các chức năng đã hoàn thành trong đồ án hoặc kết quả nghiên cứu.

## Hạn chế của đồ án

Trình bày những hạn chế, công việc chưa hoàn tất trong đồ án

## Hướng phát triển

Trình bày các định hướng phát triển cho hệ thống hoặc hướng nghiên cứu trong tương lai.

**Test cases**

**UI – Website**

## Test Scenarios on Chrome

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Case ID | Scenario Description | Result |
| 1 | Verify that default page should have following components in order:  1/ Trang chủ  2/ Giới thiệu  3/ Số báo  4/ Thông báo  5/ Hướng dẫn  6/ Liên hệ  7/ Chức năng | Fail |
| 2 | At Trang chủ component, verify that banner on top, announcement and articles in middle, address in bottom. | Pass |
| 3 | At Giới thiệu component, verify that page displayed introduce and 3 option to select human resource/policy/another. | Pass |
| 4 | At Số báo component, ensure articles displayed in order new to old. | Pass |
| 5 | At Thông báo component, ensure announces displayed in order new to old. | Pass |
| 6 | At Hướng dẫn component, verify that page displayed user direction and link to sign in/sign up. | Pass |
| 7 | At Liên hệ component, ensure page displayed form contact with fields title/content/your name/your email/information to contact/button submit and the map below page. | Pass |
| 8 | Verify that Chức năng component only displayed when user login with authorized account. | Pass |
| 9 | Ensure button sign up/sign in available on top right website | Pass |
| 10 | Ensure logo PCKH available on top left website | Pass |
| 11 | Verify that website will return back to Trang chủ when click on logo PCKH | Pass |
| 12 | At Trang chủ component announces and articles show 3 button to read more details about announces and articles displayed | Pass |

## Test Scenarios on Firefox

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Case ID | Scenario Description | Result |
| 1 | Verify that default page should have following components in order:  1/ Trang chủ  2/ Giới thiệu  3/ Số báo  4/ Thông báo  5/ Hướng dẫn  6/ Liên hệ  7/ Chức năng | Fail |
| 2 | At Trang chủ component, verify that banner on top, announcement and articles in middle, address in bottom. | Pass |
| 3 | At Giới thiệu component, verify that page displayed introduce and 3 option to select human resource/policy/another. | Pass |
| 4 | At Số báo component, ensure articles displayed in order new to old. | Pass |
| 5 | At Thông báo component, ensure announces displayed in order new to old. | Pass |
| 6 | At Hướng dẫn component, verify that page displayed user direction and link to sign in/sign up. | Pass |
| 7 | At Liên hệ component, ensure page displayed form contact with fields title/content/your name/your email/information to contact/button submit and the map below page. | Pass |
| 8 | Verify that Chức năng component only displayed when user login with authorized account. | Pass |
| 9 | Ensure button sign up/sign in available on top right website | Pass |
| 10 | Ensure logo PCKH available on top left website | Pass |
| 11 | Verify that website will return back to Trang chủ when click on logo PCKH | Pass |
| 12 | At Trang chủ component announces and articles show 3 button to read more details about announces and articles displayed | Pass |

**Functions – Website**

## Test Scenarios on Chrome

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Case ID | Scenario Description | Result |
|  | Submit-Function |  |
| 1 | Ensure that user login in with authorized account. | Pass |
| 2 | Verify Chức năng component will display when user login in success. | Pass |
| 3 | Verify that posting permissions have 2 functions Nộp bài báo/ Đánh giá. | Pass |
| 4 | At Nộp bài báo function, verify that click on picture or button Vào chức năng should displayed Lịch sử bài đã gửi and Bài đánh giá đã được phản hồi. | Pass |
| 5 | At Lịch sử bài đã gửi, ensure that page displayed in order with 5 column title/summary/information/file/datetime and button Nộp bài. | Pass |
| 6 | Verify that click on button Nộp bài will displayed form Gửi bài báo with 4 fields title/author/keywords/summary button Chọn tệp and button Gửi bài báo. | Pass |
| 7 | At button Chọn tệp, verify that choose file with the .doc/.docx extension. | Pass |
| 8 | At button Gửi bài báo, verify that show popup gửi thành công when submit success and gửi thất bại when submit failure. | Pass |
| 9 | At Bài đánh giá đã được phản hồi, ensure that page displayed in order with 5 column author/inf article/file article/reviewer/inf review post/file reivew/datetime. | Pass |
| 10 | Ensure that review post will displayed when reviewer submit. | Pass |
|  | Review-Function |  |
| 11 | Ensure that user login in with authorized account. | Pass |
| 12 | Verify Chức năng component will display when user login in success. | Pass |
| 13 | Verify that review permissions have 2 functions Nộp bài báo/ Đánh giá. | Pass |
| 14 | At Đánh giá function, verify that click on picture or button Vào chức năng should displayed Bài báo được chỉ định and Lịch sử bài đã đánh giá. | Pass |
| 15 | At Bài báo được chỉ định, ensure that page displayed in order with 6 column title/summary/information/file/review/datetime. | Pass |
| 16 | At icon review, verify that show form Gửi đánh giá with 2 fields title/review button Chọn tệp and button Gửi đánh giá. | Pass |
| 17 | At button Chọn tệp, verify that choose file with the .doc/.docx extension. | Pass |
| 18 | At button Gửi đánh giá, verify that show popup gửi thành công when submit success and gửi thất bại when submit failure. | Pass |
| 19 | At Lịch sử bài đã đánh giá, ensure that page displayed in order with 7 column author/inf article/file article/reviewer/inf review/file review/datetime. | Pass |
| 20 | Verify that review post history displayed when reviewer submit review success. | Pass |
|  | Secretary-Function |  |
| 21 | Ensure that user login in with authorized account. | Pass |
| 22 | Verify Chức năng component will display when user login in success. | Pass |
| 23 | Verify that Secretary have 4 functions Thông báo/Nộp bài báo/ Đánh giá/ Thư ký. | Pass |
| 24 | At Thông báo function, verify that click on picture or button Vào chức năng should displayed form tạo thông báo. | Pass |
| 25 | Verify that form tạo thông báo displayed 3 fields title/summary/content and button Gửi. | Pass |
| 26 | At button Gửi, verify that show popup gửi thành công when submit success and gửi thất bại when submit failure. | Pass |
| 27 | Verify that announce will display on Trang chủ when submit success. | Pass |
| 28 | Verify that Secretary function is available Nộp bài báo/Đánh giá both like review and submit function. | Pass |
| 29 | At Thư ký function, verify that click on picture or button Vào chức năng should displayed Nhận bài báo, Bài báo đã duyệt, Nhận bài đánh giá. | Pass |
| 30 | At Nhận bài báo, ensure that page displayed in order with 6 column author/title/information/file/status/datetime. | Pass |
| 31 | Verify that page will displayed article information when author submit success. | Pass |
| 32 | At status component ensure that 2 icons displayed. | Pass |
| 33 | At icon checkbox, verify that will display popup chỉ định người đánh giá... when click on. | Pass |
| 34 | Verify that popup displayed information of reviewer in order with name/username | Pass |
| 35 | Verify that secretary could select reviewer to review the article. | Pass |
| 36 | At Bài báo đã duyệt, ensure that page displayed in order with 6 column author/title/information/file/inf reviewer/datetime. | Pass |
| 37 | At Bài báo đã duyệt, verify that page displayed information of article and reviewer when secretary assign reviewer. | Pass |
| 38 | At Nhận bài đánh giá, ensure that page displayed in order with 5 column title/review/rate/file/datetime. | Pass |
| 39 | Verify that page displayed review information when review submit success. | Pass |
|  | Management-Function |  |
| 40 | Ensure that user login in with authorized account. | Pass |
| 41 | Verify Chức năng component will display when user login in success. | Pass |
| 42 | Verify that Secretary have 5 functions Thông báo/Nộp bài báo/ Đánh giá/Thư ký/Quản lý. | Pass |
| 43 | Verify that Managenment function is available Nộp bài báo/Đánh giá/Thông báo/Thư ký like review, submit and secretary functions. | Pass |
| 44 | At Quản lý function, verify that click on picture or button Vào chức năng should displayed form tạo thông báo. | Pass |
| 45 | At Quản lý function, ensure that page displayed in order with 5 column account/email/permissions/date registered/datetime/drop user | Pass |
| 46 | At Permissions column, verify that manage could be authorized for user. | Pass |

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

Các tài liệu Tiếng Việt

1. Họ và Tên tác giả (Thứ tự theo Tên). Tên sách. Tên nhà xuất bản, năm xuất bản.

Các tài liệu Tiếng Anh

1. Amy Apon. Lecture for Cluster and Grid Computing. University of Arkansas, 2004.

Các tài liệu từ Internet

1. Website: [www.cengageasia.com](http://www.cengageasia.com)
2. ...

# PHỤ LỤC