

## Lời nói đầu

Hiện nay ứng dụng của công nghệ thông tin đã lan tỏa ra khắp mọi mặt của đời sống xã hội. Trong thời đại bùng nổ công nghệ thông tin ngày nay, không thể đo lường hết phạm vi ứng dụng công nghệ thông tin cũng như hiệu quả vào mọi lĩnh vực của đời sống, nhất là đối với các hoạt động quản lý. Trong đó hoạt động quản lý việc tổ chức hội thảo cũng là một nhu cầu không thể thiếu trong các cơ quan, đơn vị nhất là trong các trường đại học nơi thường xuyên có các hội thảo về các ứng dụng của khoa học công nghệ.

Mục tiêu đề tài nhằm xây dựng website giúp cho mọi người có thể gửi bài báo tham dự hội thảo, ban chương trình có thể xét duyệt bài viết, viết bài nhận xét và đưa ra chương trình hội thảo.

Kết cấu đề tài bao gồm ba chương:

- Chương 1: Giới thiệu tổng quan
- Chương 2: Xác định yêu cầu
- Chương 3: Mô hình dữ liệu
- Chương 4: Hệ thống quản lý hội thảo
- Chương 5: Giao diện website và hướng dẫn sử dụng.

# **Chương 1 : Giới thiệu tổng quan**

## **1.1 Đặt vấn đề**

Hiện nay việc tổ chức hội thảo khoa học diễn ra thường xuyên trong nhiều lĩnh vực của đời sống xã hội. Một số tổ chức đã bắt đầu ứng dụng công nghệ thông tin vào việc tổ chức hội thảo. Tuy nhiên vẫn chưa xây dựng được một hệ thống gửi bài báo và phản biện hoàn chỉnh. Do đó, đề tài này nhằm mục đích xây dựng được hoàn chỉnh các chức năng gửi bài và đánh giá bài báo của phản biện.

Với việc nghiên cứu xây dựng hệ thống website hội thảo khoa học với các chức năng trên, chúng tôi tin chắc nó sẽ đem lại nhiều lợi ích cho các cuộc hội thảo, tạo nên sự thuận tiện cho ban tổ chức hội thảo, ban chương trình, ban đánh giá cũng như người tham gia trong việc thực hiện các tác vụ của mình. Góp phần làm cho các cuộc hội thảo được tổ chức thành công tốt đẹp hơn.

## **1.2 Tổng quan tình hình nghiên cứu**

Ngày nay việc nghiên cứu ứng dụng website hội thảo khoa học vào các cuộc hội thảo khoa học trên thế giới và nước ta có nhiều nhưng xây dựng thành công website có chức năng hỗ trợ gửi bài, phản biện, cập nhập bài viết thì chưa nhiều. Tuy nhiên theo tìm hiểu thì vẫn có một vài hội thảo xây dựng tương đối thành công website hội thảo khoa học có các chức năng này. Điển hình là các hội thảo :

Trên thế giới :

- Hội thảo “The 3<sup>rd</sup> Asian Conference On Intelligent Information And Database Systems” (xem [3]).



## THE 3rd ASIAN CONFERENCE ON INTELLIGENT INFORMATION AND DATABASE SYSTEMS

April. 20-22, 2011 - Daegu, Korea

[Home](#)

[Conference Scope](#)

[Important Dates](#)

[Organization](#)

[Steering Committee](#)

[Special Sessions](#)

[Keynote Speakers](#)

[Proceedings and Inst. for Authors](#)

[Paper Submission](#)

[Post-Conference Publication](#)

[Accepted Papers](#)

[Conference Program](#)

[Registration & Charges](#)

[Accommodation](#)

[Conference Venue](#)

[Social Events](#)



ACIIDS 2011 is an international scientific conference for research in the field of intelligent information and database systems, to be held on April. 20-22, 2011 in Daegu city, Korea. The aim of the conference is to provide an internationally respected forum for scientific research in the technologies and applications of intelligent information and database systems. This conference will provide an excellent opportunity for researchers to discuss modern approaches and techniques for agent and multi-agent systems and their applications. The proceedings of ACIIDS 2011 will be published by Springer in series Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI (indexed by DBLP, EI, Thomson ISI).

**Organized by** [Yeungnam University, Korea](#)

**Co-Organized by** [Wroclaw University of Technology, Poland](#)

**In cooperation with** [International Society of Applied Intelligence \(ISAI\)](#)

[ACIIDS2011 call for papers](#)

**Hình 1.1** The 3<sup>rd</sup> Asian Conference On Intelligent Information And Database Systems

- Hội thảo “25th IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium” (xem [7]).



**IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium**

**IPDPS 2011**

**25th IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium**

**May 16-20, 2011**

**Anchorage (Alaska) USA**

Anchorage, home to moose, bears, birds and whales, is strategically located at almost equal flying distance from Europe, Asia and the Eastern USA. Embraced by six mountain ranges, with views of Mount McKinley in Denali National Park, and warmed by a maritime climate, Anchorage offers year-round adventure, recreation, and sporting events. It is a fitting destination for IPDPS to mark a quarter century of tracking developments in computer science. To celebrate the 25th year of IPDPS, plan to come early and stay late and also enjoy a modern city surrounded by spectacular wilderness.

**IPDPS 2011 DETAILS**

- IPDPS Home
- Call For Papers (closed)
- Manuscript Submission
- Workshops
- Organization

**GENERAL IPDPS INFO**

- About IPDPS
- Conference Archive
- Proceedings Library
- Steering Committee
- Contact IPDPS

**SPONSORS**

IEEE

ACM

Technical Committee on Parallel Processing

**IPDPS 2011 ALERTS**

2011 Workshops Posted →

Portal to submit conference papers is closed

Rebuttal period ends on Nov 16th @ 11:59 EST

**IMPORTANT DATES FOR 2011**

- 24 September 2010 by 11:59pm EDT Abstracts due (required)
- 1 October 2010 by 11:59pm EDT Submissions due (hard deadline, no extensions)
- 10-16 November 2010 Rebuttal period
- 17 December 2010 Author notification
- 1 February 2011 Camera-ready papers

**IPDPS 2010 INFO**

**Hình 1.2 25th IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium**

- Hội thảo “International Multiconference on Computer Science and Information Technology” (xem [6]).

International Multiconference  
on Computer Science and Information Technology

17-19 October 2011, Karpacz, Poland

Polish Information Processing Society

2006 2007 2008 2009 2010 2011

News  
Main  
Call for Events

IMCSIT 2011 events:

- AAIA'11
- ABCMI'11
- ABICT'11
- CANA'11
- CLA'11
- MMAP'11
- RTS'11
- WAPL'11
- Committee

Contact

search...

Website map

Events of IMCSIT 2011:

- AAIA'11 – 6<sup>th</sup> International Symposium Advances in Artificial Intelligence and Applications  
<http://AAIA.imcsit.org>
- ABCMI'10 – Workshop on Agent Based Computing: from Model to Implementation VIII  
<http://ABCMI.imcsit.org>
- ABICT'11 – International Workshop on Advances in Business ICT  
<http://ABICT.imcsit.org>
- CANA'11 – Computer Aspects of Numerical Algorithms  
<http://CANA.imcsit.org>
- CLA'11 – Computational Linguistics – Applications  
<http://CLA.imcsit.org>
- MMAP'11 – 4<sup>th</sup> International Symposium on Multimedia – Applications and Processing  
<http://MMAP.imcsit.org>
- RTS'11 – International Workshop on Real Time Software  
<http://RTS.imcsit.org>
- WAPL'11 – 3<sup>rd</sup> Workshop on Advances in Programming Languages  
<http://WAPL.imcsit.org>

Join IMCSIT  
facebook  
group [HERE!](#)

Subscribe to  
or  
Unsubscribe from  
IMCSIT News Service

Paper Submission System  
for Authors  
and  
PC Members / Reviewers

Proceedings of past IMCSIT conferences...

In cooperation with

Systems Research Institute of the Polish Academy of Sciences (IBS PAN)

Institute of Computer Science of the Polish Academy of Sciences (IPI PAN)

november '10						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**Hình 1.3** International Multiconference on Computer Science and Information Technology

Ở nước ta :

- Hội thảo “The 3rd International Conference on Theories and Applications of Computer Science” (xem [1])

# ICTACS 2010

 Search this site

## Navigation

[News](#)  
[Call for papers](#)  
[Committee](#)  
[Keynote Speakers](#)  
[Tutorials](#)  
[Program](#)  
[Paper submission](#)  
[Accepted Papers](#)  
[Registration](#)  
[Hotels](#)  
[Sponsors](#)  
[Contact us](#)

## Organizers



## Important dates

## Home

### The 3rd International Conference on Theories and Applications of Computer Science

The 3rd International Conference on Theories and Applications of Computer Science (ICTACS'10) aims to provide a platform for research scientists, engineers and practitioners in all areas of computer science to meet and exchange their scholarly works.

Papers describing original work are invited in any of the areas listed below. Accepted papers, presented at the conference by one of the authors, will be published in the Proceedings of ICTACS'10 as a special issue of *The Journal of Science and Technology - Vietnamese Academy of Science and Technology*. Acceptance will be based on quality, relevance and originality. There will be both oral and poster sessions.

The conference venue will be at the Can Tho University.



## Announcements

### Acceptance Notification

All notification emails have already been sent to the authors. We suggest that all authors should consider the reviewers' comments carefully when preparing the final version of your paper.

Please remember that your deadline of camera ready submission is on **August 28, 2010**. Don't be late because any delay may prevent the inclusion of your paper in the proceedings.

For each accepted paper to be included in the proceedings **at least one author** should do registration as soon as you finish sending your camera ready.

## Hình 1.4 The 3rd International Conference on Theories and Applications of Computer Science

- Hội thảo “17<sup>th</sup> Asia Pacific Software Engineering Conference” (xem [5]).



**Hình 1.5** 17<sup>th</sup> Asia Pacific Software Engineering Conference

### 1.3 Hiện trạng ứng dụng

#### 1.3.1 Quy trình tổ chức hội thảo truyền thống

- Khi có quyết định tổ chức hội thảo, ban tổ chức đưa ra thông báo trên website.
- Tác giả muốn tham gia gửi bài viết, sẽ gửi email đính kèm bài viết đến cho ban tổ chức
- Khi nhận được bài viết ban tổ chức tiến hành gửi email đính kèm bài viết cho người phản biện để tiến hành đánh giá.
- Đánh giá xong, người phản biện gửi lại email kết quả đánh giá cho ban tổ chức
- Dựa vào kết quả đánh giá, ban tổ chức đưa ra chương trình hội thảo

#### Những hạn chế :

- Chưa có hệ thống email xác nhận tự động
- Ban tổ chức phân chia bài viết cho phản biện theo cách thủ công.
- Người phản biện nhận xét đánh giá bài viết trực tiếp trên giấy

### **1.3.2 Hệ thống website tổ chức hội thảo**

- Tác giả gửi bài viết, hệ thống tự động gửi lại email xác nhận
- Ban tổ chức đăng nhập vào phần quản trị chương trình của mình trên hệ thống phân chia bài viết cho phản biện.
- Phản biện đăng nhập vào phần phản biện trên hệ thống, đánh giá xong và gửi lại cho ban tổ chức.
- Ban tổ chức nhận kết quả đánh giá từ đó đưa ra chương trình hội thảo.

### **1.3.3 Hiện trạng ứng tin học vào quản lý tổ chức hội thảo**

Hiện nay không có nhiều nhưng website hội thảo khoa học ứng dụng tin học vào việc quản lý hội thảo. Đa phần là tổ chức hội thảo theo kiểu truyền thống.

Tuy vậy vẫn có một vài hội thảo ứng dụng tin học vào quản lý hội thảo nhưng chỉ ở mức giới thiệu thông tin hội thảo chứ chưa có các chức năng hỗ trợ gửi bài, phản biện.

## **1.4 Mục tiêu nghiên cứu đề tài**

Xây dựng hoàn chỉnh website có đầy đủ các chức năng của một hội thảo khoa học trong lĩnh vực khoa học tự nhiên và khoa học kỹ thuật. Website cho phép :

- Mọi người có thể gửi bài tham dự hội thảo.
- Ban chương trình đánh giá bài viết, viết bài nhận xét, duyệt bài để đưa vào chương trình.
- Liệt kê danh sách những người đăng ký tham dự cùng tên báo cáo, qua đó thống kê số lượng bài viết theo tên của người gửi báo cáo, theo tổ chức.
- Tạo chương trình hội thảo.
- Đưa ra chương trình để báo cáo viên trình bày.
- Giới thiệu một số quảng cáo, đơn vị tài trợ.
- Giảm thời gian và chi phí tổ chức.

## **1.5 Công nghệ sử dụng**



Đề tài được xây dựng dựa trên 2 phần mềm mã nguồn mở là Joomla (xem [2]) và Myreview 1.9 (xem [4]) của Philip Regaux

- Ngôn ngữ : PHP
- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu : MySQL

## Chương 2 : Xác định yêu cầu

### 2.1 Xác định yêu cầu chức năng nghiệp vụ

#### 2.1.1 Quản lý bài viết

STT	Công việc	Loại công việc	Qui định	Biểu mẫu	Ghi chú
1	Lưu trữ thông tin bài viết	Lưu trữ	QD1		
2	Sửa thông tin bài viết	Lưu trữ	QD2		
3	Xóa bài viết	Lưu trữ	QD3		

#### 2.1.2 Quản lý đánh giá bài viết

STT	Công việc	Loại công việc	Qui định	Biểu mẫu	Ghi chú
1	Phân phản biện	Lưu trữ	QD4		
2	Lưu trữ thông tin đánh giá bài viết	Lưu trữ	QD5		
3	Sửa thông tin đánh giá	Lưu trữ	QD6		

#### 2.1.3 Quản lý người dùng

STT	Công việc	Loại công việc	Qui định	Biểu	Ghi
-----	-----------	----------------	----------	------	-----

				mẫu	chú
1	Lưu trữ thông tin người phản biện và chủ tịch chương trình	Lưu trữ	QD7		
2	Sửa thông tin người phản biện và chủ tịch chương trình	Lưu trữ	QD8		
3	Xóa thông tin người phản biện và chủ tịch chương trình	Lưu trữ	QD9		

## 2.2 Yêu cầu chức năng hệ thống

STT	Nội dung	Mô tả chi tiết	Ghi chú
1	Sao lưu , Backup ,Phục hồi thông tin(restore)	Sao lưu ,back up dữ liệu vào cuối ngày.	
2	Cảnh báo nhắc nhở phản biện, tác giả	Nhắc nhở việc đánh giá bài viết cho người phản biện, tình trạng bài viết của tác giả	

## 2.3 Yêu cầu phi chức năng

STT	Nội dung	Tiêu chuẩn	Mô tả chi tiết	Ghi chú
1	Sử dụng phần mềm dễ dàng	Tiện dụng	Giao diện đơn giản, dễ thao tác và sử dụng.	
2	Tốc độ chương trình xử lý, phân chia bài viết nhanh.	Hiệu quả	Tốc độ xử lý phân chia bài viết nhanh	

## 2.4 Các quy định liên quan

STT	Mã số	Tên quy định	Mô tả chi tiết	Ghi chú
1	QD1	Lưu trữ thông tin bài viết	Lưu trữ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Id</li> <li>- Title</li> <li>- Abstract</li> <li>- Author</li> <li>- Topic</li> <li>- Status</li> <li>- isUploaded</li> <li>- format</li> <li>- filesize</li> <li>- submission_date</li> </ul>	
2	QD2	Sửa thông tin bài viết	Website sẽ hiện thị các thông tin của bài viết : <ul style="list-style-type: none"> <li>- title</li> <li>- email</li> <li>- author</li> <li>- abstract</li> <li>- topic</li> </ul>	
3	QD3	Xóa bài viết	Hệ thống sẽ xóa những thông tin sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>- title</li> <li>- abstract</li> <li>- author</li> <li>- reviewer</li> </ul>	
4	QD4	Phân phản	Hệ thống lưu các thông tin:	

		biện	<ul style="list-style-type: none"> <li>- idPaper</li> <li>- email</li> <li>- weight</li> </ul>	
5	QD5	Lưu trữ thông tin đánh giá bài viết	<p>Hệ thống lưu các thông tin sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- idPaper</li> <li>- email</li> <li>- overall</li> <li>- reviewerExpertise</li> <li>- summary</li> <li>- details</li> <li>- comments</li> <li>- fname_ext_reviewer</li> <li>- lname_ext_reviewer</li> <li>- submission_date</li> <li>- last_revision_date</li> </ul>	
6	QD6	Sửa thông tin đánh giá	<p>Website sẽ hiển thị các thông tin đánh giá của người phản biện:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- idPaper</li> <li>- email</li> <li>- overall</li> <li>- reviewerExpertise</li> <li>- summary</li> <li>- details</li> <li>- comments</li> <li>- fname_ext_reviewer</li> </ul>	

			- lname_ext_reviewer	
7	QD7	Lưu trữ thông tin người phản biện và chủ tịch chương trình	Lưu trữ : - email - first_name - last_name - affiliation - roles	
8	QD8	Sửa thông tin người phản biện và chủ tịch chương trình	Hệ thống sẽ hiện thị các thông tin để sửa sau: - email - first_name - last_name - affiliation - roles	
9	QD9	Xóa thông tin người phản biện và chủ tịch chương trình	Hệ thống sẽ xóa các thông tin sau: - email - first_name - last_name - affiliation - roles	

## Chương 3 : Mô hình dữ liệu

Hệ thống sử dụng cơ sở dữ liệu MySQL(Schema) thuộc mã nguồn mở myreview 1.9 của tác giả Philip Regaux.

### 3.1 Từ điển dữ liệu

Stt	Tên Field	Diễn giải	Kiểu dữ liệu
1	idPaper	Mã bài viết	Kiểu số
2	email	Email người phản biện	Kiểu chuỗi
3	rate	Mức độ ưu tiên chọn bài viết người phản biện	Kiểu số
4	position	Thứ tự tác giả	Kiểu số
5	last_name	Họ	Kiểu chuỗi
6	first_name	Tên	Kiểu chuỗi
7	affiliation	Nơi làm việc	Kiểu chuỗi
	lable	Tiêu chuẩn đánh giá bài viết	Kiểu chuỗi
9	weight	Mức độ quan trọng của tiêu chuẩn đánh giá đối với bài viết	Kiểu số
10	title	Tiêu đề bài viết	Kiểu chuỗi
11	authors	Tác giả khác	Kiểu chuỗi
12	abstract	Tóm tắt	Kiểu ký tự
13	topic	Chủ đề	Kiểu số
14	status	Tình trạng duyệt bài viết	Kiểu số
15	isUploaded	Tình trạng upload bài viết	Kiểu chuỗi
16	format	Định dạng bài viết	Kiểu chuỗi
17	fileSize	Dung lượng bài viết	Kiểu số
18	submission_date	Ngày gửi bài	Kiểu ngày

			tháng
19	id_topic	Mã chủ đề	Kiểu số
20	overall	Điểm số sau cùng của bài viết	Kiểu số
21	reviewerExpertise	Học vị/chức danh người phản biện	Kiểu số
22	summary	Tóm lược ý kiến	Ký tự
23	detail	Đánh giá chi tiết	Ký tự
24	comments	Gửi ý kiến đến ban chương trình	Ký tự
25	fname_ext_reviewer	Tên người phản biện khác	Kiểu chuỗi
26	lname_ext_reviewer	Họ người phản biện khác	Kiểu chuỗi
27	idCriteria	Mã tiêu chuẩn đánh giá	Kiểu số
28	mark	Điểm số	Kiểu số
29	roles	Quyền của thành viên ban chương trình	Kiểu chuỗi

### 3.2 Danh mục các quan hệ

#### Quan hệ: Author

Khóa chỉ định : idpaper, position

Ý nghĩa : Lưu trữ các thông tin về mã bài viết, thứ tự tác giả trong bài viết, họ, tên, nơi làm việc của tác giả.

Các thuộc tính:

Stt	Tên	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Khóa
1	idpaper	Mã bài viết	Kiểu số	PK
2	position	Số thứ tự tác giả	Kiểu số	PK
3	last_name	Họ	Kiểu chuỗi	
4	first_name	Tên	Kiểu chuỗi	
5	affiliation	Nơi làm việc	Kiểu chuỗi	



Tên từ: Mỗi tác giả hoặc nhóm tác giả (Author) khi gửi bài viết sẽ có một mã bài viết (idpaper) phân biệt với các bài viết khác và trong một nhóm tác giả mỗi tác giả có số thứ tự (position) phân biệt, mỗi tác giả có thêm các thông tin về họ (last\_name), tên (first\_name) và nơi làm việc (affiliation).

### **Quan hệ: Criteria**

Khóa chỉ định : idCriteria

Ý nghĩa : Lưu trữ các thông tin về tiêu chuẩn đánh giá bài viết như mã tiêu chuẩn đánh giá bài viết, tiêu chuẩn đánh giá, mức độ quan trọng của tiêu chuẩn đánh giá đối với bài viết.

Các thuộc tính:

Stt	Tên Field	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Khóa
1	idCriteria	Mã tiêu chuẩn đánh giá bài viết	Kiểu số	PK
2	lable	Tiêu chuẩn đánh giá bài viết	Kiểu chuỗi	
3	weight	Mức độ quan trọng của tiêu chuẩn đánh giá đối với bài viết	Kiểu số	

Tên từ : Mỗi tiêu chuẩn đánh giá bài viết (Criteria) sẽ có một mã tiêu chuẩn đánh giá bài viết (idCriteria) phân biệt với các tiêu chuẩn khác và có tên tiêu chuẩn đánh giá cũng phân biệt, mỗi một tiêu chuẩn đánh giá thể hiện một mức độ quan trọng của điểm (weight) cho bài viết.

### **Quan hệ: Paper**

Khóa chỉ định: idpaper

Ý nghĩa: Lưu trữ các thông tin về bài viết như mã bài viết, tiêu đề bài viết, tác giả khác của bài viết (nếu có), bài viết tóm tắt của tác giả, chủ đề bài viết, tình trạng bài viết, bài viết đó đã gửi toàn văn chưa nếu có rồi thì định dạng của bài viết đó là gì, dung lượng bao nhiêu, và ngày gửi bài viết.

Các thuộc tính:

Stt	Tên Field	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Khóa
1	idpaper	Mã bài viết	Kiểu số	PK
2	title	Tiêu đề bài viết	Kiểu chuỗi	
3	authors	Tác giả khác	Kiểu chuỗi	
4	abstract	Tóm tắt	Kiểu ký tự	
5	topic	Chủ đề	Kiểu số	
6	status	Tình trạng bài viết	Kiểu số	
7	isUploaded	Tình trạng upload bài viết	Kiểu chuỗi	
8	format	Định dạng bài viết	Kiểu chuỗi	
9	fileSize	Dung lượng bài viết	Kiểu số	
10	submission_date	Ngày gửi bài	Kiểu số	

Tên từ : Mỗi bài viết sẽ có một mã bài viết (idpaper) phân biệt với các bài viết khác, có một tiêu đề bài viết (title), có một số tác giả khác (nếu có), có một nội dung tóm tắt của bài viết (abstract), thuộc một chủ đề nhất định (topic), kiểm tra tình trạng bài viết đó đã được phản biện đánh giá chưa (status), bài viết đã gửi nội dung toàn văn chưa (isUploaded), có một định dạng nhất định (format), dung lượng của bài viết (fileSize), và ngày gửi bài viết.

#### **Quan hệ: PaperTopic**

Khóa chỉ định: id\_topic, idpaper

Ý nghĩa: Lưu trữ thông tin về mã chủ đề bài viết, mã bài viết, và tên của chủ đề bài viết.

Stt	Tên Field	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Khóa
1	id_topic	Mã chủ đề bài viết	Kiểu số	PK
2	idpaper	Mã bài viết	Kiểu số	PK

3	label	Tên chủ đề bài viết	Kiểu chuỗi	
---	-------	---------------------	------------	--

Tên từ: Mỗi PaperTopic có tên chủ đề của bài viết (label), sẽ có một mã chủ đề bài viết (id\_topic) phân biệt với các chủ đề khác, và mỗi mã bài viết (idpaper) sẽ thuộc một mã chủ đề nhất định.

### **Quan hệ: Rating**

Khóa chỉ định: idpaper, email

Ý nghĩa: Lưu trữ mã bài viết, email, điểm ưu tiên lựa chọn của người phản biện đối với bài viết.

Các thuộc tính:

Stt	Tên Field	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Khóa
1	idpaper	Mã bài viết	Kiểu số	PK
2	email	Email người phản biện	Kiểu chuỗi	PK
3	rate	Điểm ưu tiên lựa chọn của người phản biện đối với bài viết	Kiểu số	

Tên từ: Mỗi Rating có một mã bài viết (idpaper) phân biệt, có người phản biện phân biệt (email), và mỗi người phản biện có một mức điểm ưu tiên chọn lựa bài viết (rate) cho bài viết. Mức rate này có được khi ban chương trình gửi cho người phản biện qua email một danh sách các bài viết cần được phản biện, sau đó người phản biện sẽ tùy thuộc vào chuyên môn của mình mà có những mức ý kiến khác nhau về bài viết. Nếu người phản biện muốn đánh giá thì sẽ chọn một mức rate cao hơn, ngược lại thì chọn một mức thấp hơn.

### **Quan hệ: Assigntment**

Khóa chỉ định: idpaper, email

Ý nghĩa : Lưu trữ các thông tin về: Mã bài viết, Email người phản biện, Mức ưu tiên chọn bài viết.

Các thuộc tính :

Stt	Tên	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Khóa
1	idpaper	Mã bài viết	Kiểu số	PK
2	email	Email người phản biện	Kiểu chuỗi	PK
3	rate	Mức ưu tiên chọn bài viết	Kiểu số	

Tân từ : phân chia phản biện (Assignment) , mỗi một mã bài viết (idpaper) sẽ có email người phản biện(email) phân biệt. Thuộc tính mức ưu tiên chọn bài viết (rate) lưu trữ mức độ ưu tiên chọn bài viết của phản biện về bài viết trong chức năng phân chia bài viết tự động .

#### **Quan hệ: Review**

Khóa chỉ định: idpaper, email

Ý nghĩa: Lưu trữ mã bài viết, email của người phản biện, điểm số cuối cùng của bài viết, học vị hoặc chức danh của người phản biện, tóm lược ý kiến đánh giá của phản biện, đánh giá chi tiết, gửi thông báo đến ban chương trình, cùng với họ, tên của người phản biện khác.

Các thuộc tính:

Stt	Tên Field	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Khóa
1	idpaper	Mã bài viết	Kiểu số	PK
2	email	Email người phản biện	Kiểu chuỗi	PK
3	overall	Điểm số sau cùng của bài viết	Kiểu số	
4	reviewerExpertise	Học vị/chức danh người phản biện	Kiểu số	
5	summary	Tóm lược ý kiến	Ký tự	
6	detail	Đánh giá chi tiết	Ký tự	

7	comments	Gửi thông báo đến ban chương trình	Ký tự	
8	fname_ext_reviewer	Tên người phản biện khác	Kiểu chuỗi	
9	Lname_ext_reviewer	Họ người phản biện khác	Kiểu chuỗi	

Tên từ: Mỗi Review sẽ có mã số bài viết (idpaper) cùng với một người phản biện phân biệt (email) với phản biện khác, mỗi người phản biện có một điểm đánh giá cuối cùng (overall) ứng với mỗi bài viết, có học vị hoặc chức danh (reviewExpertise) của người phản biện, tóm lược (summary) và đánh giá chi tiết (details) với bài viết, thông báo gửi đến ban chương trình, và họ tên của người phản biện khác (nếu có).

#### **Quan hệ: PCMember**

Khóa chỉ định: email

Ý nghĩa: Lưu trữ email, họ, tên, nơi làm việc của người phản biện, và quyền hạn của các thành viên ban chương trình

Các thuộc tính:

Stt	Tên Field	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Khóa
1	email	Địa chỉ mail	Kiểu chuỗi	PK
2	last_name	Họ	Kiểu chuỗi	
3	first_name	Tên	Kiểu chuỗi	
4	affilaition	Nơi làm việc	Kiểu chuỗi	
5	roles	Quyền của thành viên ban chương trình	Kiểu chuỗi	

Tên từ: Với mỗi PCMember (thành viên ban chương trình) có một email phân biệt với các email khác, có họ, tên và nơi làm việc của người phản biện, mỗi thành viên ban chương trình sẽ có quyền hạn (roles) nhất định. Nếu thành viên ban chương trình chỉ có quyền phản biện thì chỉ được phép đánh giá bài viết, còn nếu thành viên ban chương

trình có quyền quản lý bài viết thì có thể phân chia các bài viết đến cho người phản biện khác.

### **Quan hệ: Reviewmark**

Khóa chỉ định: idpaper, email, idCriteria

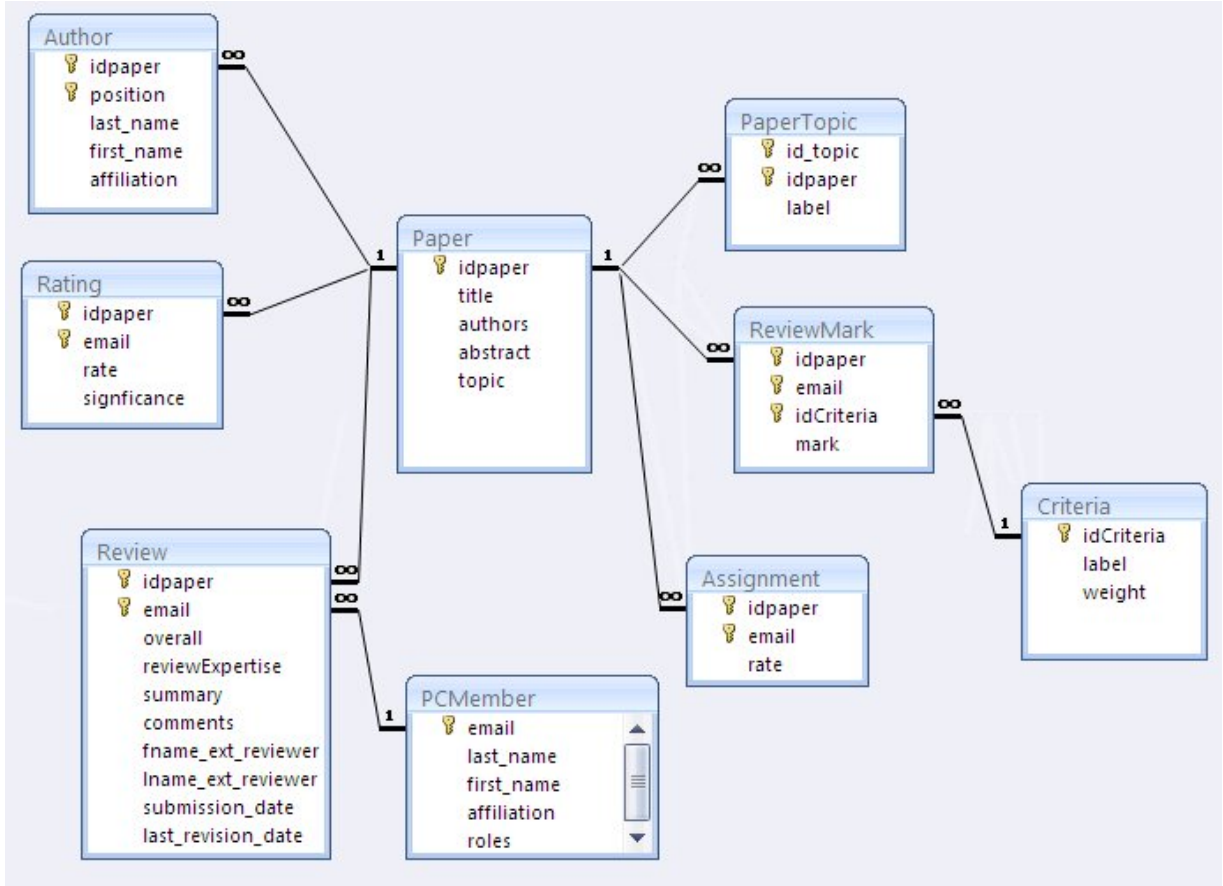
Ý nghĩa: Lưu trữ các thông tin về mã bài viết, email, mã tiêu chuẩn đánh giá bài viết, và điểm của bài viết.

Các thuộc tính:

Stt	Tên Field	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Khóa
1	idpaper	Mã bài viết	Kiểu số	PK
2	email	Email người phản biện	Kiểu chuỗi	PK
3	idCriteria	Mã tiêu chuẩn đánh giá	Kiểu số	PK
4	mark	Điểm số	Kiểu số	

Tân từ: Mỗi ReviewMark có một mã bài viết (idpaper) và có người phản biện phân biệt (email) đối với bài viết, mỗi người phản biện có những tiêu chí đánh giá khác nhau với bài viết và mỗi tiêu chí đánh giá bài viết sẽ có một điểm số tương ứng.

### **3.3 Mô hình dữ liệu**



Hình 3.1 Mô hình dữ liệu

## Chương 4 : Hệ thống quản lý hội thảo

### 4.1 Quản lý việc gửi bài viết tham dự hội thảo

#### 4.1.1 Gửi tóm tắt

Chức năng gửi tóm tắt nhằm giúp cho tác giả có thể gửi bản tóm tắt bài báo của mình đến ban tổ chức. Mục đích của việc gửi tóm tắt là giúp cho ban chương trình có thể biết được các thông tin về bài viết như: Tiêu đề bài báo, email, tên các tác giả, cơ quan, tổ chức của tác giả, chủ đề chính, chủ đề phụ, nội dung tóm tắt của đề tài qua đó



ban chương trình có thể phân loại được bài viết và phân chia cho ban phản biện theo đúng với chủ đề của bài báo.

Sau khi gửi tóm tắt hệ thống sẽ gửi cho tác giả một tài khoản qua email để đăng nhập vào hệ thống, từ đó tác giả có thể gửi bài viết toàn văn của mình.

Sau khi thời hạn nộp bài kết thúc ban chương trình sẽ đóng lại chức năng gửi bài tóm tắt để ngăn chặn các tác giả khác gửi bài tóm tắt đến hội thảo.

#### **4.1.2 Gửi toàn văn**

Sau khi nhận được tài khoản mà hệ thống đã gửi qua email, tác giả sử dụng tài khoản này đăng nhập vào hệ thống để gửi bài viết toàn văn. Bài viết toàn văn phải được lưu với định dạng PDF để đảm bảo tính thống nhất của bài viết và có thể đọc được trên nhiều platform khác nhau. Để đảm bảo việc gửi bài viết thành công, sau khi gửi bài một email sẽ được gửi đến tác giả để xác nhận việc gửi toàn văn.

Trong thời gian nộp bài báo chưa hết hạn các tác giả vẫn có thể cập nhật nội dung bài viết trên hệ thống bằng tài khoản của mình. Sau khi hết hạn nộp bài viết nếu tác giả gửi tóm tắt mà không gửi bài toàn văn thì bài viết sẽ không được đưa vào phản biện.

### **4.2 Quản trị người dùng**

#### **4.2.1 Người phản biện (Reviewer)**

Là những người thuộc ban chương trình, những người này có nhiệm vụ đánh giá các bài báo được gửi đến hội thảo. Để tham gia đánh giá bài viết của tác giả ban tổ chức hội thảo sẽ tạo một tài khoản cho người phản biện, sau đó gửi một hướng dẫn tới người phản biện. Email này sẽ chứa thông tin tài khoản mà hệ thống tạo ra.

#### **4.2.2 Chủ tịch ban chương trình (Chair)**

Là những người nằm trong ban tổ chức chương trình, có chức năng quản lý bài viết gửi đến hội thảo, có quyền phân chia bài viết cho người phản biện đánh giá và dựa trên đánh giá của người phản biện để quyết định bài viết nào được chấp nhận và được

báo cáo trong hội thảo. Ngoài ra chủ tịch ban chương trình còn có thể đưa ra chương trình hội thảo.

### 4.2.3 Ban tổ chức hội thảo (Admin)

Là những người trong ban tổ chức có nhiệm vụ quyết định ngày hết hạn nộp bài, có quyền tạo tài khoản cho người phản biện, chủ tịch chương trình hoặc cho người quản trị web khác.

Email	Name	Password	Roles	Send mail	Actions
khonggiangdong1988@gmail.com	Khong Giang Đông	1a448f	A,C	<a href="#">Send instructions</a>	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
groupqd@gmail.com	quynh dong	e87ce1	A,C	<a href="#">Send instructions</a>	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
khonggiangdong@yahoo.com	Khong Giang Dong	7f5b9d	C,R	<a href="#">Send instructions</a>	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
thanchetvuienvn@yahoo.com	Phan Vinh Quỳnh	988918	R	<a href="#">Send instructions</a>	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
luckyboy_21_century@yahoo.com	Nguyen Văn Tân	0c511f	R	<a href="#">Send instructions</a>	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
dongitlhu@gmail.com	Nguyen Văn Trung	9d21d7	C	<a href="#">Send instructions</a>	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>

**Hình 4.1** Thêm thành viên ban chương trình

Ban tổ chức chỉ tham gia quản lý nội dung website, người phản biện, chủ tịch chương trình chứ không tham gia vào phần quản lý bài viết hội thảo.

## 4.3 Quản lý đánh giá bài viết

Sau khi quá trình gửi bài tóm tắt và gửi toàn văn kết thúc ban tổ chức hội thảo sẽ tiến hành ngưng lại chức năng nhận bài viết tóm tắt của tác giả. Trong thời gian này những bài báo đã gửi tóm tắt nhưng chưa gửi toàn văn sẽ bị xóa khỏi hệ thống.

### 4.3.1 Phân chia bài viết

Chủ tịch chương trình hội thảo có nhiệm vụ phân chia bài viết của các tác giả cho các thành viên phản biện. Chủ tịch hội thảo căn cứ vào thông tin bài viết của tác giả để gửi bài viết cho thành viên phản biện. Đây là công việc mất rất nhiều thời gian của ban tổ chức hội thảo, từ việc phân loại bài viết đến phân chia bài viết đến cho thành viên phản biện. Mỗi phản biện viên sẽ có những chuyên môn, sở trường khác nhau nên việc phân chia bài viết đến cho phản biện phải đảm bảo chính xác để tránh trường hợp bài viết gửi đến không đúng với chuyên môn của người phản biện. Tuy nhiên công việc này có thể được thực hiện một cách khá đơn giản với hệ thống Myreview, hơn nữa hệ

thống này còn cho phép tự động phân chia bài viết cho phản biện mà không cần ban chương trình hội thảo lựa chọn.

Trước khi phân chia bài viết cho người phản biện ban chương trình sẽ gửi một thông báo đến cho người phản biện qua email về việc lựa chọn đề tài chính mà người phản biện muốn phản biện. Việc này giúp cho ban chương trình có thể dễ dàng phân chia bài viết đúng với chủ đề của người phản biện. Mỗi người phản biện sẽ được chọn từ hai đến ba đề tài mà họ mong muốn.

Select your preferred topics in the list below

Công nghệ mạng và truyền thông <input type="checkbox"/>	Công nghệ phần mềm <input type="checkbox"/>	Trí tuệ nhân tạo <input type="checkbox"/>	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên và tiếng nói <input type="checkbox"/>
Các hệ thống tính toán di động <input type="checkbox"/>	Công nghệ đa phương tiện <input type="checkbox"/>	Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin <input type="checkbox"/>	Cơ sở toán học của CNTT <input type="checkbox"/>

**Hình 4.2** Chọn chủ đề của người phản biện

Để phân chia bài viết đến phản biện hệ thống Myreview cung cấp ba chức năng chính:

**- Lựa chọn tác giả để phản biện cho mỗi bài viết (Manual assignent)**

Chức năng này cho phép chủ tịch ban chương trình lựa chọn người phản biện phù hợp với bài viết của tác giả. Hệ thống sẽ hiển thị một bảng liệt kê tất cả bài viết và các phản biện viên ứng với mỗi bài viết. Với mỗi người phản biện có hai lựa chọn chính là :

- Y (Phân bổ bài viết này cho người phản biện)
- N (Không phân bổ bài viết cho người phản biện)

Commit				
	quynh dong 3 papers	Giang Dong 2 papers	Khong Giang Dong 2 papers	Khong Giang Dong 3 papers
Paper 1, 4 reviewers (infos)	Y <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Rating=2	Y <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Rating=4	Y <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Rating=2	Y <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Rating=3
Paper 2, 3 reviewers (Infos)	Y <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Rating=0	Y <input type="radio"/> N <input checked="" type="radio"/> Rating=0	Y <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Rating=2	Y <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Rating=3
Paper 27, 3 reviewers (infos)	Y <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Rating=2	Y <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Rating=3	Y <input type="radio"/> N <input checked="" type="radio"/> Rating=2	Y <input checked="" type="radio"/> N <input type="radio"/> Rating=3

**Hình 4.3** Bảng phân bổ bài viết cho phản biện

Để nhằm giúp cho chủ tịch lựa chọn người phản biện thích hợp với bài viết, bảng thống kê này cũng sẽ cho chủ tịch hội thảo biết được ý kiến về bài viết của người phản biện thông qua mức Rating của người phản biện (Rating này sẽ được giới thiệu chi tiết tại phần “Tự động phân chia bài viết” ).

Chức năng này cho phép người quản trị có thể nhanh chóng chọn hoặc bỏ chọn một thành viên phản biện. Tuy nhiên, công việc này sẽ trở nên phức tạp hơn nếu số lượng bài viết và thành viên phản biện quá nhiều.

**- Dựa theo danh sách các bài viết gửi đến hội thảo (List of submitted papers)**

Chức năng này sẽ thống kê số bài viết theo tiêu đề, tác giả, và bài viết toàn văn. Cách phân chia này nhìn chung khá giống với chức năng trên, nhưng mỗi lần chủ tịch chương trình chỉ có thể gửi một bài viết tới người phản biện. Cách phân chia này thích hợp trong việc hội thảo vẫn còn chưa hết hạn nộp bài viết.

Title, authors, password	Reviewers	Actions			
1 - XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ CÁC QUY TRÌNH MÔ PHỎNG NGHIỆP VỤ TRONG DOANH NGHIỆP, Tạ Thúc Nhu, Trần Hành, Tạ Nguyễn, Vũ Đình Trung, Trần Ngọc Phúc, Đỗ Quốc Bảo, 902428 (infos)	Khong Giang Dong (Remove)	Download	Remove	Assign	Mail authors
	Khong Giang Dong (Remove)				
2 - HỆ THỐNG HỖ TRỢ PHÂN TÍCH BÁO CÁO TÀI CHÍNH DOANH NGHIỆP, Tran Van Lãng, Nguyễn Thị Thanh, Trần Hành, Trần Ngọc Phúc, Tạ Nguyễn, 6ddda5 (infos)	Khong Giang Dong (Remove)	Download	Remove	Assign	Mail authors
	quynh dong (Remove) Khong Giang Dong (Remove)				

**Hình 4.4** Danh sách bài viết của tác giả

**- Tự động phân chia bài viết (Automatic Assignment)**

Với việc tự động phân chia bài viết cho phản biện, ban tổ chức hội thảo sẽ không mất nhiều thời gian để phân chia bài viết cho phản biện. Tuy nhiên để có thể sử dụng được chức năng này đòi hỏi người phản biện phải cho biết ý kiến của họ về các bài viết mà ban chương trình đã gửi.

Trước khi thực hiện chức năng này ban chương trình sẽ gửi một Email đến cho tất cả các phản biện viên. Sau khi đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản trong email, phản biện viên sẽ thấy tiêu đề bài viết, tác giả, tóm tắt, danh sách các lựa chọn đối với bài viết. Tùy thuộc vào chuyên môn cũng như sở trường của phản biện đối với bài viết mà đưa ra các ý kiến khác nhau, mỗi bài viết thì chỉ có một lựa chọn. Việc lựa chọn này sẽ là cơ sở để chương trình tự động lựa chọn bài viết cho phản biện nhằm đạt được độ chính xác cao nhất.

Với mỗi ý kiến của phản biện sẽ có một mức Rating (Điểm) tương ứng. Danh sách ý kiến mà ban chương trình đưa ra sẽ có năm ý kiến đánh giá tương ứng với các mức điểm khác nhau.

- No ( Rating = 0)
- Better Not ( Rating = 1)
- Why Not (Rating = 2)
- Interested (Rating = 3)
- Eager (Rating = 4)

Hệ thống phân chia bài viết tự động của Myreview có một số quy định về việc phân chia bài viết cho phản biện. Thứ nhất, mỗi phản biện sẽ được nhận số lượng bài viết không giới hạn. Thứ hai, mỗi bài viết sẽ có tối đa là ba người phản biện. Số lượng này có thể được thay đổi tùy thuộc vào ban chương trình.

- Với mức Rating = 0 thì hệ thống sẽ không tự động chọn bài viết này cho phản biện.

- Với mức Rating = 1, Rating = 2, Rating = 3, Rating = 4, tùy thuộc vào mức Rating mà hệ thống sẽ ưu tiên chọn người phản biện nào có mức Rating cao nhất cho đến mức thấp nhất.

	Khong Giang Dong	Phan Vinh Quynh	Nguyen Văn Tan
1 (infos) W=6	(4)	(0)	(2)
2 (infos) W=4	(0)	(1)	(3)
28 (infos) W=8	(2)	(2)	(4)

**Hình 4.5** Bảng phân chia bài viết tự động

Mặc định đối với những người phản biện mà chưa có đưa ra ý kiến của họ về bài viết thì hệ thống sẽ cho mức Rating của những người này là 2. Sau khi thực hiện xong chức năng tự động chọn bài viết hệ thống sẽ gửi bài viết đó đến cho người phản biện. Người phản biện sẽ sử dụng tài khoản của mình để tham gia đánh giá bài viết của tác giả.

Sau khi công việc phân chia bài viết kết thúc, ban chương trình sẽ gửi một thông báo hướng dẫn người phản biện đăng nhập vào hệ thống và đánh giá bài viết của tác giả.

#### 4.3.2 Người phản biện

Sử dụng tài khoản mà ban chương trình hội thảo gửi qua email để đăng nhập vào hệ thống để xem danh sách các bài viết mà ban tổ chức hội thảo gửi. Trước khi đánh giá bài viết người phản biện phải tải về bài viết toàn văn của tác giả để xem chi tiết nội dung của bài viết. Sau khi xem toàn bộ bài viết của tác giả, người phản biện sẽ bắt đầu đánh giá bài viết của tác giả. Với mỗi bài viết sẽ có năm tiêu chí để đánh giá

- Ý tưởng
- Nội dung
- Tính ứng dụng
- Trình bày

- Đánh giá chung

Nội dung đánh giá	
Ý tưởng	Strong Accept ▼
Nội dung	Accept ▼
Tính ứng dụng	Weak Accept ▼
Trình bày	Reject ▼
Đánh giá chung	Weak Reject ▼
Học vị/Chức danh (Người phản biện)	High ▼
Tóm lược ý kiến	
Đánh giá chi tiết	
Thông báo cho ban chương trình	Tôi đã đánh giá xong

**Hình 4.6** Mẫu đánh giá bài viết

Với mỗi tiêu chí đánh giá bài viết sẽ có một danh sách các lựa chọn để người phản biện đưa ra ý kiến của riêng họ, tương ứng với mỗi chọn lựa sẽ có một mức điểm



riêng. Điểm số này sẽ làm cơ sở cho chủ tịch hội thảo chọn lựa ra bài viết hay nhất để tiến hành báo cáo.

- Strong Accept (7 điểm)
- Accept (6 điểm)
- Weak Accept (5 điểm)
- Neutral (4 điểm)
- Weak Reject (3 điểm)
- Reject (2 điểm)
- Strong Reject (1 điểm)

Trong thời gian chưa hết hạn đánh giá bài viết người phản biện vẫn có thể đánh giá lại các bài viết nếu họ muốn. Ngoài ra, người phản biện cũng có thể xem ý kiến đánh giá của những người khác trong cùng một bài viết. Chức năng này giúp cho người phản biện có thể tham khảo ý kiến, và trao đổi những ý kiến đánh giá với nhau nhằm nâng cao tính thống nhất về việc đánh giá với bài viết.

#### **4.4 Xét duyệt bài viết**

Sau khi thời gian đánh giá bài viết kết thúc chủ tịch hội thảo sẽ tiến hành việc xét duyệt bài viết.

Hệ thống Myreview tính điểm theo cách sau: Điểm cuối cùng của mỗi phản biện với bài viết sẽ là điểm ở phần “Đánh giá chung”. Nếu có nhiều hơn một người phản biện cho cùng một bài viết thì điểm tính cho bài viết đó sẽ là điểm trung bình cộng của những người phản biện. Ví dụ nếu bài viết có hai người phản biện thì điểm trung bình của bài viết đó được tính như sau:

$$\text{Tổng điểm} = (\text{Phản biện 1} + \text{Phản biện 2})/2$$

Dựa vào số điểm này chủ tịch hội thảo sẽ chọn ra bài viết để đưa vào chương trình của hội thảo, hoặc từ chối một bài viết nào đó. Trong trường hợp bài viết có quá nhiều ý kiến đánh giá khác nhau giữa những người phản biện, thì ban tổ chức hội thảo có thể gửi một email đến cho các phản biện của bài viết đó. Email này sẽ cung cấp các

ý kiến đánh giá của những người phản biện liên quan đến bài viết. Điều này sẽ giúp cho những người phản biện đánh giá về bài viết một cách thống nhất.

Paper info.			Reviewers	AVG mark
1	HỆ THỐNG HỖ TRỢ PHÂN TÍCH BÁO CÁO TÀI CHÍNH DOANH NGHIỆP (#2) Tran Van Lãng, Nguyễn Thị Thanh, Trần Hành, Trần Ngọc Phúc, Tạ Nguyễn		quynh dong (Remove)	7
	Show infos	Mail reviewers	Notify authors	
	Reject Accept <div><div></div><div></div></div>		Khong Giang Đông (Remove)	3
Summary:				5.0000

**Hình 4.7** Mẫu xét duyệt bài viết

Nếu bài viết không đạt yêu cầu thì chủ tịch hội thảo sẽ từ chối bài viết rồi tiến hành gửi một email thông báo cho tác giả biết là bài viết đã không được ban tổ chức hội thảo chấp nhận đưa vào chương trình hội thảo. Email này sẽ bao gồm thông tin đánh giá của người phản biện nhằm giúp tác giả có cái nhìn tổng quan về bài viết của họ.

Nếu bài viết đạt yêu cầu thì chủ tịch hội thảo sẽ chấp nhận bài viết và gửi email thông báo với tác giả là bài viết đã được ban chương trình xét duyệt để báo cáo tại hội thảo. Email thông báo này cũng sẽ kèm theo những thông tin đánh giá của người phản biện.

#### 4.5 Chương trình hội thảo

Sau khi nhận kết quả đánh giá của người phản biện, ban tổ chức sẽ dựa trên kết quả đó để xét duyệt bài báo nào sẽ được báo cáo trong hội thảo, và sau đó sẽ đưa ra chương trình hội thảo bằng chức năng có sẵn trên website.

Chương trình hội thảo này sẽ bao gồm những thông tin cơ bản như ngày giờ tổ chức hội thảo, địa điểm, các bài viết sẽ được báo cáo tại hội thảo. Tại mỗi hội đồng báo cáo sẽ có một chủ tịch và các thành viên phản biện.

Những bài báo mà đã được ban chương trình xét duyệt thì được đưa lên website chính thức của hội thảo để mọi người có thể tải bài báo về.

#### 4.6 Quản lý email

Trong các hội thảo việc gửi thông báo đến cho các thành viên trong ban chương trình và tác giả là thường xuyên diễn ra. Những thông báo này giúp cho tất cả mọi người có thể nắm bắt được các thông tin cần thiết liên quan đến hội thảo, bài viết của tác giả. Một hội thảo mà có số lượng tác giả và thành viên trong hội thảo lớn thì việc gửi thông báo này cũng khá quan trọng.

Hệ thống Myreview đã xây dựng sẵn một số Email để giúp cho người quản lý hội thảo có thể nhanh chóng gửi các thông báo và hướng dẫn của hội thảo cho tất cả các thành viên.



Mails	
Send	Free mail <input type="button" value="v"/> to each reviewer. <input type="button" value="Check template"/>
Send	Free mail <input type="button" value="v"/> to each author. <input type="button" value="Check template"/>

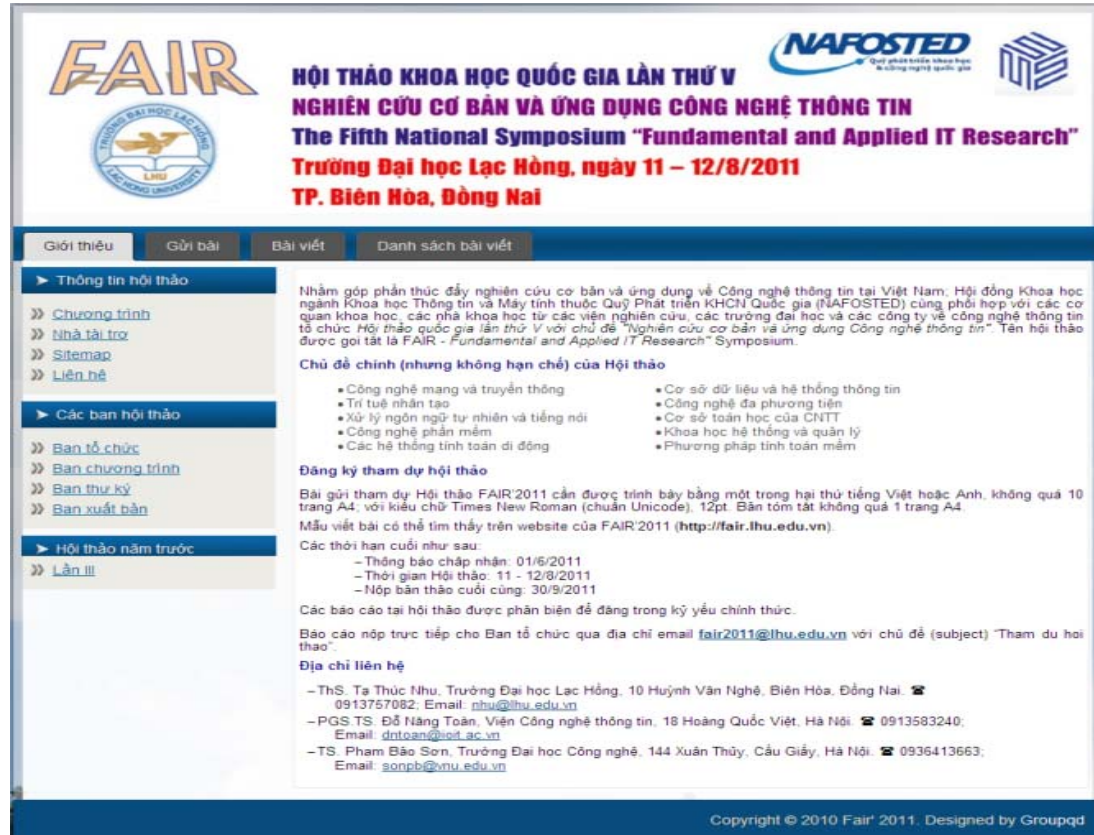
**Hình 4.8** Gửi email cho các thành viên trong hội thảo

Ban tổ chức hội thảo có thể nhanh chóng gửi cho người phản biện những thông báo mới cho người phản biện khi có thêm bài viết mới hoặc thông báo cho tác giả biết bài viết của họ đã được ban phản biện đánh giá.

## Chương 5: Giao diện website và hướng dẫn sử dụng

### 5.1 Giao diện phần thông tin hội thảo

#### 5.1.1 Trang chủ



**Hình 5.1** Giao diện trang chủ

Được xây dựng bằng chức năng Article của Joomla, đây là trang giới thiệu về hội thảo, các chủ đề của hội thảo, cách đăng ký hội thảo, địa chỉ liên hệ. Banner của trang web được thiết kế theo dạng flash.

### 5.1.2 Trang tải bài viết

Đây là phần cho phép tải những bài viết được duyệt sau khi được đánh giá, được xây dựng bằng module Docman của Joomla.



Hình 5.2 Giao diện trang tải bài viết .

### 5.1.3 Trang danh sách bài viết

Trang này liệt kê danh sách các bài viết cùng với tên, nơi làm việc của tác giả của những bài viết mới được gửi đến ban tổ chức.

**FAIR**  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC LẠC HỒNG  
LAC HONG UNIVERSITY

**NAFOSTED**  
Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia

**HỘI THẢO KHOA HỌC QUỐC GIA LẦN THỨ V**  
**NGHIÊN CỨU CƠ BẢN VÀ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  
**The Fifth National Symposium "Fundamental and Applied IT Research"**  
**Trường Đại học Lạc Hồng, ngày 11 – 12/8/2011**  
**TP. Biên Hòa, Đồng Nai**

Giới thiệu | Gửi bài | Tải bài viết | **Danh sách bài viết**

► Thông tin hội thảo

- » [Chương trình](#)
- » [Nhà tài trợ](#)
- » [Sitemap](#)
- » [Liên hệ](#)

► Các ban hội thảo

- » [Ban tổ chức](#)
- » [Ban chương trình](#)
- » [Ban thư ký](#)
- » [Ban xuất bản](#)

► Hội thảo năm trước

- » [Lần IV](#)
- » [Lần III](#)

**DANH SÁCH CÁC BÀI VIẾT THAM DỰ HỘI THẢO**

Tên tác giả	Nơi làm việc	Bài viết
Trần Văn Lăng	LHU	HỆ THỐNG HỖ TRỢ PHÂN TÍCH BÁO CÁO TÀI CHÍNH DOANH NGHIỆP
Nguyễn Thị Thanh	LHU	HỆ THỐNG HỖ TRỢ PHÂN TÍCH BÁO CÁO TÀI CHÍNH DOANH NGHIỆP
Trần Hành	Lac Hong	HỆ THỐNG HỖ TRỢ PHÂN TÍCH BÁO CÁO TÀI CHÍNH DOANH NGHIỆP
Trần Ngọc Phúc	Lac Hong	HỆ THỐNG HỖ TRỢ PHÂN TÍCH BÁO CÁO TÀI CHÍNH DOANH NGHIỆP
Tạ Nguyễn	Lac Hong	HỆ THỐNG HỖ TRỢ PHÂN TÍCH BÁO CÁO TÀI CHÍNH DOANH NGHIỆP
Tạ Thúc Nhu	Lac Hong	XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ CÁC QUY TRÌNH MÔ PHỎNG NGHIỆP VỤ TRONG DOANH NGHIỆP
Trần Hành	Lac Hong	XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ CÁC QUY TRÌNH MÔ PHỎNG NGHIỆP VỤ TRONG DOANH NGHIỆP
Tạ Nguyễn	Lac Hong	XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ CÁC QUY TRÌNH MÔ PHỎNG NGHIỆP VỤ TRONG DOANH NGHIỆP
Vũ Đình Trung	Lac Hong	XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ CÁC QUY TRÌNH MÔ PHỎNG NGHIỆP VỤ TRONG DOANH NGHIỆP
Trần Ngọc Phúc	Lac Hong	XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ CÁC QUY TRÌNH MÔ PHỎNG NGHIỆP VỤ TRONG DOANH NGHIỆP
Đỗ Quốc Bảo	Lac Hong	XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ CÁC QUY TRÌNH MÔ PHỎNG NGHIỆP VỤ TRONG DOANH NGHIỆP

Copyright © 2010 Fair 2011. Designed by Groupqd

**Hình 5.3** Danh sách bài viết tham dự hội thảo

#### 5.1.4 Các trang khác

- Chương trình hội thảo : Đây là phần chương trình của hội thảo, do ban tổ chức đưa ra sau khi các bài viết được xét duyệt.



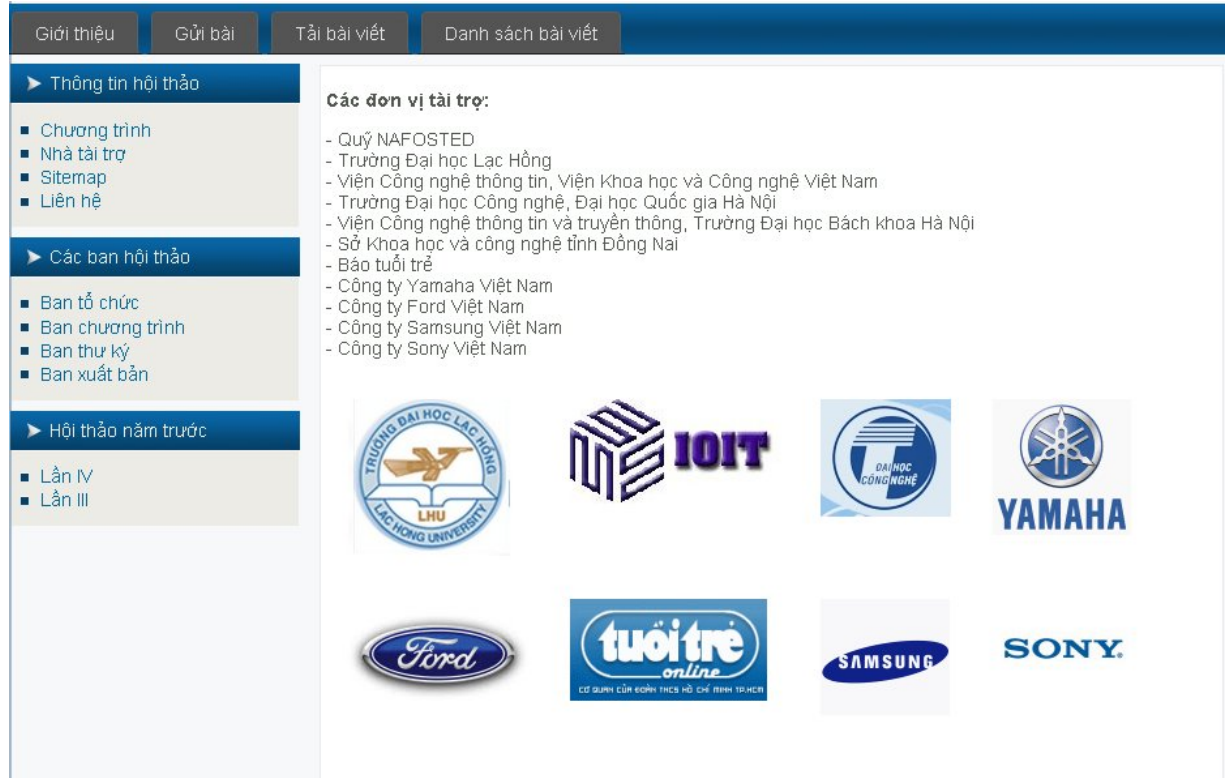
## CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

Thứ năm, 11-08-2011		
	08:00-08:45	Khai mạc hội thảo
	08:45-09:15	Mở session
	<b>Session 1</b> <b>Chair: PGS.TS. Trần Văn Lăng</b> <b>Room: A301 Trường Đại Học Lạc Hồng, 10 Huỳnh Văn Nghệ, Biên Hòa, Đồng Nai</b>	
	09:15-10:15	Nghiên cứu phát triển và ứng dụng các kỹ thuật tương tác người-máy và hệ thống tiên tiến. PGS. Huỳnh Quyết Thắng
	10:15-10:35	Xây dựng hệ thống thu thập và trích rút thông tin từ Internet. TS. Lê Thanh Hương
	10:35-10:50	Nghỉ giữ giờ
	<b>Session 2</b> <b>Chair: TS. Trần Hành</b> <b>Room: E501, Cơ sở 3, KP4, Huỳnh Văn Nghệ, Bửu Long, Biên Hòa, Đồng Nai</b>	
	10:50-11:10	Các tiếp cận logic trong biểu diễn và xử lý thông tin. PGS.Trần Đình Khang
	11:10-11:25	Nghiên cứu và cài đặt các kỹ thuật trả lời thông minh trong các hệ cơ sở dữ liệu công tác. TS.Nguyễn Thị Kim Anh
	11:25-11:40	Trí tuệ tính toán, Các hệ thống thích nghi, tiến hoá và dựa trên tri thức. TS.Nguyễn Nhật Quang

**Hình 5.4** Chương trình hội thảo

- Nhà tài trợ : Liệt kê danh sách các nhà tài trợ cho hội thảo





Hình 5.5 Giao diện trang nhà tài trợ

## 5.2 Giao diện phần hệ thống quản lý hội thảo

### 5.2.1 Trang gửi tóm tắt

Trong trang gửi bài viết chọn mục “Tác giả” và nhấn vào liên kết “Gửi tóm tắt”



Hình 5.6 Hướng dẫn gửi tóm tắt

Sau đó website sẽ hiển thị trang gửi tóm tắt

Nhập thông tin về bài viết					
Tiêu đề	<input type="text" value="Xây dựng website giới thiệu hội thảo khoa học"/>				
Email	<input type="text" value="phanvq@gmail.com"/>				
Xác nhận email	<input type="text" value="phanvq@gmail.com"/>				
Danh sách tác giả	Họ	Tên	Cơ quan, tổ chức		
	<input type="text" value="Phan"/>	<input type="text" value="Quỳnh"/>	<input type="text" value="LHU"/>		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Tác giả khác	<input type="text"/>				
Nội dung tóm tắt	<input type="text" value="Xây dựng website giới thiệu hội thảo khoa học có các chức năng gửi bài, đánh giá bài viết."/>				
Chủ đề chính	<input type="text" value="Công nghệ mạng và truyền thông"/>				
Chủ đề phụ	Công nghệ mạng và truyền thông <input type="checkbox"/>	Công nghệ phần mềm <input type="checkbox"/>	Tri tuệ nhân tạo <input type="checkbox"/>	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên và tiếng nói <input type="checkbox"/>	Khoa học hệ thống và quản lý <input type="checkbox"/>
	Các hệ thống tính toán di động <input type="checkbox"/>	Công nghệ đa phương tiện <input checked="" type="checkbox"/>	Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin <input type="checkbox"/>	Cơ sở toán học của CNTT <input type="checkbox"/>	Các phương pháp tính toán mềm <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Submit"/>					

**Hình 5.7** Trang gửi tóm tắt

Để gửi bài viết phải điền đầy đủ các thông tin: Tiêu đề bài viết, Email, họ tên, nơi làm việc, nội dung tóm tắt, chủ đề chính, chủ đề phụ. Sau đó nhấn nút “Submit”. Lưu ý, các trường không được để trống.

### 5.2.2 Trang gửi toàn văn

Để gửi toàn văn người dùng chọn chức năng “Gửi toàn văn”



**Hình 5.8** Hướng dẫn gửi toàn văn

Sau khi gửi bài tóm tắt, tác giả sẽ nhận được mã bài viết, mật khẩu để đăng nhập vào trang gửi toàn văn.

**Hình 5.9** Đăng nhập để gửi toàn văn

Giao diện trang này về cơ bản giống trang gửi tóm tắt chỉ khác là có thêm phần chọn file để gửi toàn văn.

### 5.2.3 Trang phản biện bài viết

Để đánh giá bài viết người phản biện nhấn vào liên kết “Phản biện”. Sau đó đăng nhập bằng tài khoản mà ban chương trình gửi.

**Hình 5.10** Đăng nhập vào trang phản biện bài viết

Trước khi đánh giá bài viết người phản biện phải tải về bài viết toàn văn bằng cách nhấn vào liên kết “Tải bài viết”.

Trang chủ	Tác giả	Phản biện	Quản trị
Danh sách các bài viết phản biện			
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>ID: 34 - Tiêu đề:</b> Xây dựng hệ thống quản lý các quy trình mô phỏng nghiệp vụ trong doanh nghiệp, Tạ Thúc Nhu, Quốc Bảo Tải bài viết   <a href="#">Đánh giá bài viết</a>   <a href="#">Xem đánh giá</a>  </li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>ID: 35 - Tiêu đề:</b> Hệ thống hỗ trợ phân tích báo cáo tài chính doanh nghiệp, Trần Văn Lăng, Nguyễn Thị Thanh Tải bài viết   <a href="#">Đánh giá bài viết</a>   <a href="#">Xem đánh giá</a>  </li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>ID: 42 - Tiêu đề:</b> Using data mining for assessing diagnosis of breast cancer, Sena Hala Abou Tải bài viết   <a href="#">Đánh giá bài viết</a>   <a href="#">Xem đánh giá</a>  </li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>ID: 43 - Tiêu đề:</b> Selecting the best strategy in a software certification process, Ryszard Janicki Tải bài viết   <a href="#">Đánh giá bài viết</a>   <a href="#">Xem đánh giá</a>  </li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>ID: 44 - Tiêu đề:</b> Reasoning in RDFgraphic formal system with quantifiers, Marek Vajgl Tải bài viết   <a href="#">Đánh giá bài viết</a>   <a href="#">Xem đánh giá</a>  </li> </ul>			
Thoát			

### Hình 5.11 Trang phản biện

Để đánh giá bài viết chọn vào liên kết “Đánh giá bài viết”. Sau khi đánh giá bài viết người phản biện có thể thay đổi đánh giá bằng cách chọn liên kết “Cập nhật nội dung đánh giá”.

Nội dung đánh giá	
Ý tưởng	Strong Accept ▾
Nội dung	Accept ▾
Tính ứng dụng	Weak Reject ▾
Trình bày	Weak Reject ▾
Đánh giá chung	Strong Accept ▾
Học vị (Người phản biện về đề tài này)	High ▾
Tóm lược ý kiến	<div></div>
Đánh giá chi tiết	<div></div>
Thông báo cho ban chương trình	<div></div>
Họ phản biện khác	<div></div>
Tên phản biện khác	<div></div>

**Hình 5.12** Trang đánh giá bài viết của người phản biện

#### 5.2.4 Trang quản trị của chủ tịch chương trình hội thảo

Đề vào trang quản trị người dùng chọn vào liên kết “Quản trị”. Sau đó đăng nhập bằng tài khoản mà ban tổ chức gửi.

<b>Submission phase</b>		
SQL queries	List of submitted papers	List of authors
Compute preferences and conflicts	Send a mail asking for reviewers' preferences	Compute the automatic assignment of papers
Manual assignment - check and modify		
<b>Selection phase</b>		
Status of papers (see reviews and assign a status to papers)		
List of papers with status "Reject"		
List of papers with status "Accept"		
Close the selection phase		
<b>Camera-ready phase</b>		
Define the slots of the conference	Define the sessions of the conference	Assign accepted papers to sessions
Conference program	Produce the Latex documents (proceedings, booklets, etc.)	
<b>Registration</b>		
Payment modes	Registration choices	List of attendees
<b>Mails</b>		
Send <input type="button" value="Free mail"/> to each reviewer. <input type="button" value="Check template"/>		
Send <input type="button" value="Free mail"/> to each author. <input type="button" value="Check template"/>		

**Hình 5.13** Trang quản trị của chủ tịch chương trình hội thảo

Người quản trị có thể xem danh sách bài viết, phân chia bài viết cho các thành viên phản biện bằng cách nhấn vào liên kết “List of submitted papers”.

**Set the current selection**

Title contains:	<input type="text" value="Any"/>	Authors contains:	<input type="text" value="Any"/>	Uploaded files?	<input type="text" value="Any"/>
Status	<input type="text" value="Any"/>	Filter	<input type="text" value="Any"/> 0.00	Reviewer	<input type="text" value="Any"/>
Topic	<input type="text" value="Any"/>	Conflicting papers	<input type="text" value="Any"/>	Missing reviews	<input type="text" value="Any"/>
<input type="button" value="Go"/>					

**Papers in the current selection** [Print the selected papers](#)

Title, authors, password	Reviewers	Actions			
<b>34</b> - Xây dựng hệ thống quản lý các quy trình mô phỏng nghiệp vụ trong doanh nghiệp, Tạ Thuỷ Nhu, Trần Hành, Tạ Nguyễn, Vũ Đình Trung, Trần Ngọc Phúc, Đỗ Quốc Bảo, 67b194 (infos)	không Giang Dong (Remove) Nguyen Văn Tân (Remove) Phan Vinh Quỳnh (Remove)	Download	Remove	Assign	Mail authors
<b>35</b> - Hệ thống hỗ trợ phân tích báo cáo tài chính doanh nghiệp, Trần Văn Lăng, Nguyễn Thị Thanh, db7865 (infos)		Download	Remove	Assign	Mail authors
<b>36</b> - Nghiên cứu phát triển và ứng dụng các kỹ thuật tương tác người máy và hệ thống tiên tiến, Huỳnh Quyết Thắng, 4154c1 (infos)		Download	Remove	Assign	Mail authors
<b>37</b> - Xây dựng hệ thống thu thập và trích rút thông tin từ internet, Lê Thanh Hương, a6ff42 (infos)		Download	Remove	Assign	Mail authors
<b>38</b> - Các tiếp cận logic trong biểu diễn và xử lý thông tin, Trần Đình Khang, ef5f0f (infos)		Download	Remove	Assign	Mail authors
<b>39</b> - Nghiên cứu và cài đặt các kỹ thuật trả lời thông minh trong các hệ cơ sở dữ liệu công tác, Nguyễn Thị Kim Anh, f3ada5 (infos)		Download	Remove	Assign	Mail authors

**Hình 5.14** Danh sách các bài viết

Để phân chia bài viết tự động người quản trị chọn chức năng “Compute preferences and conflicts” trước, sau đó quay lại trang quản trị và chọn chức năng “Compute the automatic assignment of papers”. Sau đó, nhấn nút “Validate” để tiến hành phân chia bài viết.

Trang chủ | Tác giả | Phản biện | Quản trị

The following assignment proposal has been computed. Please check the result and validate if they suit you.  
**IMPORTANT:** validating the result will remove all the previous assignment, automatic or manual. You can always modify manually the assignment, though.

**Statistics on the automatic assignment results**

The table shows the proposed assignment (colored cells).  
 The number inside each cell gives the PC member preference on the corresponding paper.

The  $W$  value for each paper gives the "weight" of an assignment, i.e., the sum of the ratings for the reviewers of the paper.  
 Note that the maximal weight is  $3 * 4 = 12$ , i.e., the number of reviewers per paper, multiplied by the maximal rating (4).

Number of papers	21
Number of reviewers	8
Rev/papers	3
Max. papers per reviewer	8

**Summary of results**

	Khong Giang Dong	Lê Minh Lộc	Lâm Phong	Phan Vinh Quỳnh	Nguyen Văn Tân	Lê Hữu Tài	Phan Văn Thành	Nguyễn Văn Tiến
34 (infos) W=7	(0)	(2)	(2)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)
35 (infos) W=8	(0)	(2)	(2)	(4)	(0)	(2)	(2)	(2)
36 (infos) W=6	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)
37 (infos) W=7	(2)	(2)	(2)	(3)	(1)	(2)	(0)	(2)
38 (infos) W=7	(2)	(2)	(2)	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)
39 (infos) W=6	(2)	(2)	(2)	(2)	(3)	(2)	(2)	(0)

**Hình 5.15** Trang phân chia bài viết tự động

Trong phần email người quản trị có thể gửi email thông báo hoặc hướng dẫn cho tất cả người phản biện hoặc tác giả tham dự hội thảo.

**Mails**

Send  to each reviewer.

Send  to each author.

**Hình 5.16** Gửi email cho mọi người tham dự hội thảo

### 5.2.5 Trang xét duyệt bài viết

Trang này cho biết thông tin về điểm của các bài viết, để duyệt bài viết có thể chọn chức năng “Accept” để chấp nhận bài viết hoặc “Reject” để không chấp nhận bài viết.



Trang chủ | Tác giả | Phản biện | Quản trị

**Set the current selection**

Use the following form to get a selection of submitted papers.

Title contains:	Any	Authors contains:	Any	Uploaded files?	Any
Status	Any	Filter	Any 0.00	Reviewer	Any
Topic	Any	Conflicting papers	Any	Missing reviews	Any

Go

**Actions on the current selection**

1. Mark all the selected papers as Reject, Accept
2. Print all the selected papers

**List of papers in the current selection**

Commit status changes:

Paper info.	Reviewers	AVG mark	Expertise	Ý tưởng	Nội dung	Tính ứng dụng	Trình bày	Đánh giá chung
1. Xây dựng website giới thiệu hội thảo khoa học (#62) Dong khong Show infos Mail reviewers Notify authors Reject Accept <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	Lâm Phong (Remove)	6	Medium	7	6	3	6	6
Summary:		6.0000	Medium	7.0000	6.0000	3.0000	6.0000	6.0000

Hình 5.17 Trang xét duyệt bài viết

## 5.2.6 Trang quản trị của ban tổ chức

Administrative tasks		
Configure the system	Program committee	Research topics
Criteria	Paper questions	Review questions
Status codes	Close the submission phase	PDF Style
Templates edition	Statistics	

Hình 5.18 Phần dành cho ban tổ chức chương trình

Ban tổ chức có thể thêm các thành viên ban chương trình bằng cách vào phần “Program committee”.



## Add a PC member

Email	<input type="text"/>
First name	<input type="text"/>
Last name	<input type="text"/>
Affiliation	<input type="text"/>
Roles	<div>Admin Chair Reviewer</div> <div> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </div>
<input type="button" value="Submit"/>	

## Program committee

Note: role A=Admin, C=Chair, R=Reviewer.

Email	Name	Password	Roles	Send mail	Actions
khonggiangdong1988@gmail.com	Khong Giang Đông	1a448f	A,C,R	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
groupqd@gmail.com	quynh dong	e87ce1	A,C	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
khonggiangdong@yahoo.com	Khong Giang Dong	7f5b9d	C,R	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
kiemton2008@yahoo.com	Lê Minh Lộc	42397d	R	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
quynhka@lhuconf.co.cc	Lâm Phong	e28678	R	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
thanchetvuivevn@yahoo.com	Phan Vinh Quỳnh	988918	R	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
luckyboy_21_century@yahoo.com	Nguyen Văn Tân	0c511f	R	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
reviewer@lhuconf.co.cc	Lê Hữu Tài	ce1613	R	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
kiemtong2008@yahoo.com	Phan Văn Thành	343db5	R	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
kiemto2008@yahoo.com	Nguyễn Văn Tiến	66aec5	R	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>
dongitthu@gmail.com	Nguyen Văn Trung	9d21d7	C	Send instructions	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Remove</a>

**Hình 5.19** Danh sách ban chương trình hội thảo

Thay đổi các thông tin về tiêu chí đánh giá bài viết bằng cách nhấn vào liên kết “Criteria”.

### Add a row in table Criteria

Label	<input type="text"/>
Weight	<input type="text"/>
<input type="button" value="Insert"/>	

### List of existing rows

id	label	weight	Actions	
1	Ý tưởng	0	Modify	Delete
2	Nội dung	0	Modify	Delete
3	Tính ứng dụng	0	Modify	Delete
4	Trình bày	0	Modify	Delete
5	Đánh giá chung	1	Modify	Delete

[Add a new code](#)

[Back to the admin menu](#)

### Hình 5.20 Các tiêu chí đánh giá bài viết

Đóng chức năng gửi tóm tắt trong phần “Close the submission phase”. Thêm hoặc thay đổi chủ đề của hội thảo bằng liên kết “Research topics”. Để thêm một đề tài mới thì nhập tên đề tài vào ô “Label”, sau đó nhấn nút “Insert”.

### Add a row in table ResearchTopic

Label

### List of existing rows

id	label	Actions	
1	Công nghệ mạng và truyền thông	Modify	Delete
2	Công nghệ phần mềm	Modify	Delete
3	Trí tuệ nhân tạo	Modify	Delete
4	Xử lý ngôn ngữ tự nhiên và tiếng nói	Modify	Delete
5	Khoa học hệ thống và quản lý	Modify	Delete
6	Các hệ thống tính toán di động	Modify	Delete
7	Công nghệ đa phương tiện	Modify	Delete
8	Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin	Modify	Delete
9	Cơ sở toán học của CNTT	Modify	Delete
10	Các phương pháp tính toán mềm	Modify	Delete

[Add a new code](#)

[Back to the admin menu](#)

**Hình 5.21** Thêm hoặc thay đổi đề tài chính của hội thảo

## Hướng dẫn cài đặt

### a. Cài đặt Myreview

Hệ thống Myreview yêu cầu phải có một web server hỗ trợ PHP phiên bản 4.2 hoặc cao hơn và hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL. Các thư mục của Myreview phải được đặt trong thư mục *htdocs* hoặc *www* nếu web server là apache. Một số file cần được cấp quyền để có thể tiến hành cài đặt:

- File *DBinfo.php* phải được cấp quyền ghi trên server. Thực hiện bằng lệnh sau: *chmod 666 Dbinfo.php* để cho các script cài đặt có thể được ghi vào trong file này.
- Thư mục *FILES* là nơi chứa các bài viết mà tác giả gửi, thư mục này có thể thay đổi thành tên khác. Thư mục này cũng cần được cấp quyền ghi. Thực hiện bằng lệnh *chmod 777 FILES* để cấp quyền.
- Thư mục *templates* cũng cần phải được cấp quyền ghi.

Sau khi các yêu cầu này được thực hiện thì chúng ta bắt đầu tiến hành cài đặt. Đầu tiên sử dụng công cụ *phpmyadmin* để tạo một Database để lưu trữ cơ sở dữ liệu của website có tên là *Myreview* (tên cơ sở dữ liệu này được đặt tùy ý) và sử dụng cơ sở dữ liệu *Database.sql* có sẵn trong thư mục *myreview* để import dữ liệu vào database.

Sau đó mở trình duyệt và truy cập vào địa chỉ <http://yourserver/myreview> sau đó trình duyệt sẽ hiện thị các thông tin cần thiết để tiến hành cài đặt.

- Server name : Tên của MySQL server
- Database name: Tên của cơ sở dữ liệu
- Login and password: Tên và mật khẩu của MySQL
- Admin: Nhập vào các thông tin về người quản trị hệ thống
- Password generator: Là một chuỗi các ký tự để tự động phát sinh mật khẩu cho các thành viên ban chương trình. Giá trị mặc định là *pwd* và chúng ta cần phải thay đổi giá trị này để đảm bảo tính bảo mật.
- Uploaded papers directory: Là nơi lưu trữ các bài viết của tác giả, thư mục này có thể được thay đổi tên nhưng phải đảm bảo là trùng với tên đã được lưu ở trên web server.

Hoặc có thể cài đặt theo cách khác: Tất cả các script php để kết nối đến cơ sở dữ liệu cùng với các tham số như: login, password, database name, server name, đều được lưu trong file DBinfo.php. Chúng ta có thể cấu hình các tham số cài đặt trong file này.

```
<?php

// File written by Setup.php
// Constants that define how to connect the DB
// The standard user: can do anything

define ("NAME","adminReview");
define ("PASS", "mdpAdmin");
define ("SERVER", "localhost");
define ("BASE", "Review");

// The SQL user: can only submit SELECT queries

define ("SQLUser", "SQLUser");
define ("pwdSQL", "pwdSQL");

?>
```

Sau đây là các bảng được lưu trữ trong cơ sở dữ liệu:

Tên bảng	Chú thích
Config	Lưu trữ các thông tin cài đặt hệ thống
Paper	Danh sách các bài viết
Author	Danh sách các tác giả
PCMember	Danh sách các thành viên trong ban chương trình
ReviewMark	Lưu trữ điểm của phản biện
PaperStatus	Trạng thái của bài viết được chấp nhận hay không chấp nhận
PaperTopic	Danh sách các đề tài của hội thảo
Rating	Cho biết ý kiến của người phản biện đối với bài viết, bảng này

	sẽ lưu ý kiến của phản biện bằng điểm số từ 0 đến 4
Assignment	Phân chia bài viết tự động đến cho người phản biện
Session	Quản lý các session
Message	Các thông tin liên quan đến bài viết trong quá trình đánh giá của phản biện

Sau khi cài đặt hoàn tất để có thể quản trị được website thì sử dụng tài khoản sau để đăng nhập vào quyền quản trị: Email : myreview@lri.fr , mật khẩu : 08b271.

### **b. Cài đặt Joomla**

Đầu tiên sử dụng công cụ phpmyadmin để tạo mới một cơ sở dữ liệu, sau đó import cơ sở dữ liệu của joomla có tên là Database.sql được lưu trữ trong thư mục /joomla/mydatabase.

Sau đó mở file configuration.php tìm đến dòng sau:

```

/* Database Settings */
var $dbtype = 'mysql';
var $host = 'localhost';
var $user = 'Mysqluser';
var $password = 'password';
var $db = 'databasename';
var $dbprefix = 'jos_';

```

Thay đổi lại các tham số cho phù hợp với web server của mình, sau đó có thể truy cập vào website để sử dụng và quản trị. Sau khi cài đặt xong thì mở trình duyệt và nhập vào địa chỉ <http://localhost/joomla> để vào giao diện chính của website. Để có thể thay đổi nội dung của website thì truy cập vào <http://localhost/joomla/administrator> để vào trang quản lý website. Sử dụng tài khoản sau để đăng nhập: Username : admin, Password: 123456

## Kết luận

Hệ thống website hội thảo khoa học chúng em xây dựng đã đáp ứng được các yêu cầu cơ bản trong việc nhận bài viết, phản biện và giúp cho ban tổ chức có thể quản lý và giám sát được các hoạt động của hội thảo.

Tuy nhiên để xây dựng một hệ thống website hội thảo khoa học hoàn chỉnh, đầy đủ chức năng phải có một kiến thức rất sâu rộng về tổ chức hội thảo. Vì thời gian có hạn và kiến thức về hội thảo, chuyên môn của chúng em còn chưa hoàn chỉnh nên đề tài không tránh khỏi những sai sót và khiếm khuyết. Rất mong nhận được ý kiến đóng góp và sự chỉ bảo của quý thầy cô khoa Công nghệ thông tin, ban tổ chức hội thảo. Đồng thời cũng mong nhận được ý kiến đóng góp tận tình của người sử dụng website, để website ngày một hoàn thiện hơn.

### **Những công việc đã làm được :**

- Xây dựng được hệ thống gửi bài viết hoàn chỉnh, bao gồm 2 phần chính là gửi tóm tắt và gửi toàn văn giúp cho tác giả gửi bài viết của mình đến ban tổ chức nhanh chóng và chính xác. Có thể cập nhật được bài viết sau khi đã gửi tóm tắt hoặc gửi toàn văn.
- Xây dựng được hệ thống phân chia bài viết với nhiều chức năng cơ bản giúp ban tổ dễ dàng thực hiện thao tác phân chia bài viết đến từng người phản biện.
- Xây dựng được hệ thống đánh giá bài viết với đầy đủ các chức năng cần thiết giúp người phản biện có thể đánh giá bài viết một cách chính xác nhất.
- Xây dựng được hệ thống gửi thư xác nhận giúp cho ban tổ chức, người phản biện, tác giả nhanh chóng nhận được thông tin từ hội thảo.
- Xây dựng được hệ thống quản lý người dùng gồm có : quản lý người phản biện (reviewer), chủ tịch hội thảo (chair), quản lý admin.
- Việt hóa được phần gửi bài và đánh giá bài viết.

**Hướng phát triển**

Nếu có đủ thời gian website cần phát triển những việc sau

- Xây dựng đầy đủ hơn các chức năng phát sinh trong hội thảo thực tế. Để website đáp ứng được một cách đầy đủ nhất khi được đưa vào ứng dụng.
- Tiến hành thử nghiệm website trên các cuộc hội thảo nhỏ cấp trường, lớp. Từ đó tiếp nhận ý kiến đóng góp, phản hồi từ người sử dụng để xây dựng website ngày càng hoàn thiện hơn.
- Việt hóa thêm phần quản trị Admin và Chair.



## Tài liệu tham khảo

### Internet

- [1] <http://ictacs.hcmus.edu.vn/> The 3rd International Conference on Theories and Applications of Computer Science
- [2] <http://joomla.org> Open source content management system
- [3] <http://ke.yu.ac.kr/aciids2011/> The 3<sup>rd</sup> Asian Conference On Intelligent Information And Database Systems
- [4] <http://myreview.lri.fr/> Myreview submission system
- [5] <http://www.apsec2010.com/> 17<sup>th</sup> Asia Pacific Software Engineering Conference
- [6] <http://www.imcsit.org/> International Multiconference on Computer Science and Information Technology
- [7] <http://www.ipdps.org/> 25th IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium