

DỰ ÁN OVSED BÁO CÁO GIAI ĐOẠN 2010-2011

OVSED Team

02/01/2012

(Version 1.0)

Mục lục

1	Giới thiệu	2
2	Dự án OVSED	2
2.1	Lịch sử	2
2.2	Mục đích - Đối tượng	3
2.3	Quản lý	3
3	Sản phẩm và tiện ích	3
3.1	Sản phẩm "OVSED"	4
3.2	Tiện ích "Loadpapers"	5
3.3	Sản phẩm "SCG Bookstore"	6
3.4	Sản phẩm "VSE-PSE"	7
3.5	Sản phẩm "Campus Store"	7
4	Kết quả thống kê	8
4.1	OVSED	8
4.2	Loadpapers	8

5	Hướng phát triển	10
5.1	Thuận lợi - khó khăn	10
5.2	Định hướng	12

1 Giới thiệu

Thời gian gần đây, cộng đồng khoa học Việt Nam tăng lên cả về số lượng lẫn sự đa dạng của các hoạt động. Từ đó, nhu cầu liên lạc và trao đổi thông tin của các nhà khoa học và chuyên gia Việt Nam trong và ngoài nước cũng không ngừng tăng lên. Một vấn đề được khá nhiều người quan tâm là:

*"Làm thế nào tìm được người Việt
nghiên cứu cùng chuyên ngành với mình?"*

Các công cụ tìm kiếm thông dụng như Google, Yahoo!, Bing... có thể đáp ứng phần nào câu trả lời, tuy nhiên để có một giải pháp mang tính đồng bộ và khoa học, cần có một cơ sở dữ liệu thống nhất và chuyên biệt chỉ bao gồm các hồ sơ khoa học của nhà khoa học và chuyên gia Việt Nam. Sau thời gian nghiên cứu, phát triển và cho hoạt động thử nghiệm, dự án OVSED đã đạt được một số kết quả nền tảng, làm đòn bẩy cho việc đáp ứng nhu cầu liên lạc và vấn đề tìm kiếm nêu trên.

Tài liệu này là báo cáo sơ bộ các kết quả đạt được của dự án OVSED trong giai đoạn từ 01/08/2010 đến 31/12/2011.

2 Dự án OVSED

2.1 Lịch sử

OVSED (Opensharing Vietnamese Scientists and Experts Directory) là danh bạ mở các nhà khoa học và chuyên gia Việt Nam, ra đời vào ngày 01 tháng 08 năm 2010 và được quản lý bởi **OVSED Team** (cf. Mục 2.3).

Nguồn gốc của OVSED là một danh bạ cá nhân dùng để lưu trữ địa chỉ liên lạc của các chuyên gia trong ngành của người sáng lập. Về sau, do nhu cầu liên lạc giữa những người làm khoa học trong và ngoài nước ngày càng tăng và trở thành một xu thế tất yếu, OVSED đã được mở rộng chuyên ngành và chia sẻ ra cộng đồng với phương châm:

"Share to be shared"
(chia sẻ để được chia sẻ)

2.2 Mục đích - Đối tượng

OVSED ra đời với hai mục đích:

1. *Hỗ trợ liên lạc giữa các nhà khoa học Việt*
2. *Tạo kênh kết nối các cộng đồng khoa học Việt*

Đối tượng sử dụng danh bạ được xác định gồm có ba nhóm:

1. *Sinh viên, học viên Thạc sĩ*: nhóm có nhu cầu tìm người hướng dẫn
2. *Nghiên cứu sinh, nhà khoa học*: nhóm có nhu cầu hợp tác nghiên cứu
3. *Doanh nghiệp, hãng thông tấn và tổ chức quốc tế*: nhóm có nhu cầu tham khảo ý kiến của chuyên gia đầu ngành có liên quan đến Việt Nam

2.3 Quản lý

OVSED Team có vai trò quản lý và duy trì các hoạt động nhằm liên kết các nhà khoa học và chuyên gia thông qua danh bạ OVSED. OVSED Team được quản lý theo dự án. Mỗi dự án được quản lý bởi một trưởng dự án theo một kế hoạch được thống nhất bởi các thành viên.

OVSED Team bao gồm các thành viên đang sống học tập và làm việc tại nhiều nước, thuộc nhiều ngành, nhiều cấp độ, trong đó phần lớn là nghiên cứu sinh. Thành viên tham gia OVSED Team trên tinh thần tự nguyện đóng góp cho cộng đồng tùy theo khả năng và quỹ thời gian cho phép.

Trong quá phát triển, ngoài sản phẩm chính là OVSED, OVSED Team liên tục cho ra đời một số sản phẩm và tiện ích (cf. Mục 3) nhằm đáp ứng nhu cầu liên kết và trao đổi thông tin giữa các thành viên và người dùng.

3 Sản phẩm và tiện ích

Từ khi thành lập đến nay, OVSED Team đã nghiên cứu và phát triển 4 sản phẩm và 1 tiện ích:


- Sản phẩm "**OVSED**"
- Tiện ích "**Loadpapers**"
- Sản phẩm "**SCG Bookstore**"

- Sản phẩm "VSE-PSE"
- Sản phẩm "Campus Store"

3.1 Sản phẩm "OVSED"

Thông tin sản phẩm	
Tên:	<i>Danh bạ mở các nhà khoa học và chuyên gia Việt Nam</i>
Tên viết tắt:	<i>OVSED</i>
Ngày thành lập:	<i>01/08/2010</i>
Giới thiệu:	http://vietsciexdir.net/ovsed-blog/about-us/
Địa chỉ:	http://vietsciexdir.net/directory.php
Giao diện chính:	 <p>The screenshot shows the 'Opensharing Vietnamese Scientists and Experts Directory (OVSED) - BETA' website. It features a table with columns for ID, Photo, Title, Fullname, Email, Website, Country, Domain, Research interests, Fellowship, and Collaboration. The table lists several scientists, including Khương Trung Thủy (France, Chemistry), PHAM Trung Ton (France, Computer Science), SUI Quốc Tín (Germany, Mechanics), NGUYEN Linh Anh (Poland, Computer Science), NGUYEN Hoàng Hà (Canada, Electrical Engineering), and NGUYEN Hien (USA, Computer Science).</p>
Quản trị viên:	<i>Hà Minh Hoàng, Nguyễn Hoài Tường</i>
Cộng tác viên:	<i>Đỗ Đức Tường, Lê Hoàng Tùng, Nguyễn Hoài Nam, Nguyễn Đức Hiển, Phạm Nguyên Quý, Trần Minh Hoàng, Trịnh Ngọc Thành, Võ Xuân Hoài, Võ Văn Chi</i>

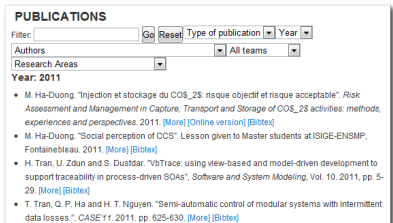
3.2 Tiện ích "Loadpapers"

Thông tin tiện ích	
Tên:	<i>Hộp thư yêu cầu tải báo</i>
Tên viết tắt:	<i>Loadpapers</i>
Ngày thành lập:	<i>01/09/2011</i>
Giới thiệu:	http://vietsciendir.net/loadpapers/letter
Địa chỉ:	http://vietsciendir.net/loadpapers
Giao diện chính:	
Quản trị viên:	<i>Đặng Hoàng Vũ, Nguyễn Đức Hiển, Nguyễn Hoài Tường, Phạm Châu Huỳnh</i>
Cộng tác viên:	<i>Bùi Nghĩa Vương, Bùi Quốc Tính, Hà Minh Hoàng, Lê Hải, Ngô Đức Thế, Ngô Văn Sáng, Nguyễn Hoài Nam, Nguyễn Hữu Dũng, Nguyễn Tất Nam, Nguyễn Ngọc Phương Thảo, Nguyễn Xuân Hưng, Phạm Đức Sáng, Phan Phi Anh, Trần Hoàng Huy, Trần Nguyên Các, Vũ Đăng Toàn</i>

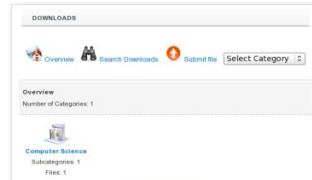
3.3 Sản phẩm "SCG Bookstore"

Thông tin sản phẩm	
Tên:	<i>Tủ sách chuyên gia</i>
Tên viết tắt:	<i>SCG Bookstore</i>
Ngày thành lập:	<i>23/12/2011</i>
Giới thiệu:	http://vietsciencedir.net/docs/PlanTransProject.pdf
Địa chỉ:	http://academic.vietsciencedir.net/products/book-store/
Giao diện chính:	
Ban điều phối:	<i>Hà Minh Hoàng, Nguyễn Xuân Hưng, Phạm Nguyên Quý, Trần Huy Thịnh, Bùi Quốc Tính, Nguyễn Hoài Tường, Lê Hà Xuân</i>
Ban cố vấn:	<i>Lê Chí Hiếu, Nguyễn Đăng Hưng, Lê Văn Út</i>
Ban biên dịch:	<i>Nguyễn Xuân Hưng, Phạm Nguyên Quý, Trần Huy Thịnh, Nguyễn Vân Hà,</i>
Ban truyền thông:	<i>Hà Minh Hoàng, Nguyễn Thị Huyền Trang</i>

3.4 Sản phẩm "VSE-PSE"

Thông tin sản phẩm	
Tên:	<i>Công cụ tìm kiếm bài báo của tác giả Việt</i>
Tên viết tắt:	<i>VSE-PSE</i>
Ngày thành lập:	<i>24/12/2011</i>
Giới thiệu:	<i>(đang cập nhật)</i>
Địa chỉ:	http://academic.vietsciexdir.net/products/publications-search
Giao diện chính:	
Quản trị viên:	<i>Nguyễn Hoài Tưởng</i>
Cộng tác viên:	<i>(đang kêu gọi)</i>
Đăng ký tham gia:	http://academic.vietsciexdir.net/contact

3.5 Sản phẩm "Campus Store"

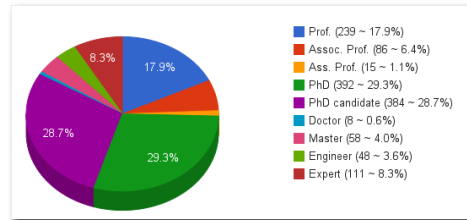
Thông tin sản phẩm	
Tên:	<i>Kho sản phẩm sinh viên</i>
Tên viết tắt:	<i>Campus Store</i>
Ngày thành lập:	<i>24/12/2011</i>
Giới thiệu:	<i>(đang cập nhật)</i>
Địa chỉ:	http://academic.vietsciexdir.net/products/campus-store
Giao diện chính:	
Quản trị viên:	<i>Nguyễn Hoài Tưởng</i>
Cộng tác viên:	<i>(đang kêu gọi)</i>
Đăng ký tham gia:	http://academic.vietsciexdir.net/contact

4 Kết quả thống kê

Trong 5 sản phẩm được giới thiệu ở Mục 3, có 3 sản phẩm vẫn còn đang trong giai đoạn thử nghiệm bao gồm "SCG Bookstore", "VSE-PSE", "Campus Store" và 2 sản phẩm đã qua giai đoạn thử nghiệm và mang lại một số kết quả sẽ được báo cáo sau đây: "OVSED" và "Loadpapers".

4.1 OVSED

Sau 1,5 năm (01/08/2010-31/12/2011) cho chạy thử nghiệm phiên bản BETA, từ một danh sách ban đầu khoảng 20 chuyên gia trong ngành Công nghệ thông tin, hiện nay OVSED đã đạt con số 1.338 thuộc 48 chuyên ngành và 36 quốc gia. Hình 1 và 2 minh họa các thống kê chi tiết.



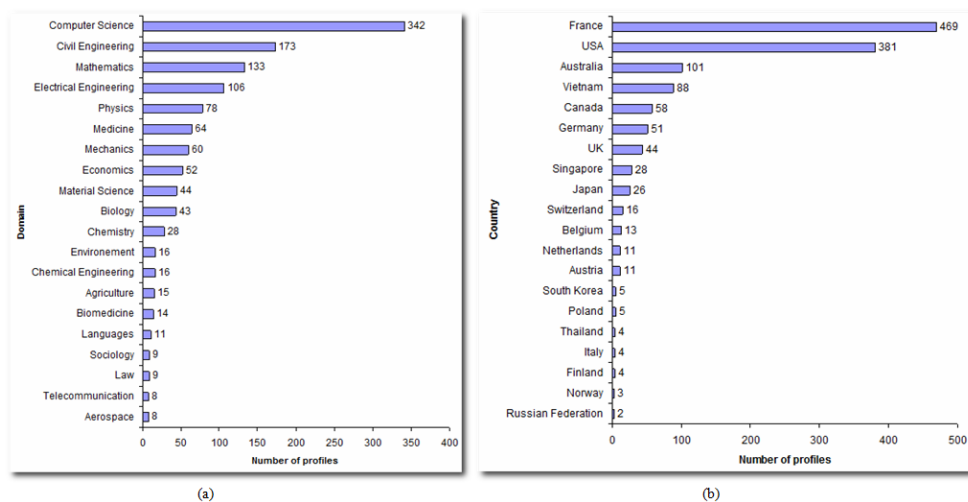
Hình 1: Thống kê theo chức danh.

Về kỹ thuật, OVSED đã có bước cải tiến đáng ghi nhận. Từ một bảng tính dạng Google Excel và cho phép nhập dữ liệu từ Google Form, đến nay OVSED đã có một công cụ tìm kiếm gọn nhẹ, cho phép tìm kiếm nâng cao và có thể kết hợp nhiều tiêu chí khác nhau.

Đặc biệt, đội ngũ kỹ thuật của OVSED Team đã hoàn thành một tính năng cập nhật (thêm, sửa) hồ sơ khoa học tương đối hoàn chỉnh và đẹp mắt. Tính năng này cho phép thêm hình ảnh đại diện (avatar), danh sách công bố khoa học được rút trích tự động từ tệp tin *.BIB hoặc có thể copy từ một nguồn khác mà không bị mất định dạng ban đầu. Ngoài ra mỗi hồ sơ khoa học có thể truy cập theo một địa chỉ tùy chọn theo tên.

4.2 Loadpapers

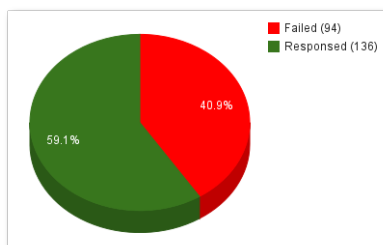
Sau 4 tháng hoạt động (01/09/2011-31/12/2011), số thành viên của hộp thư yêu cầu tải báo là 83. Đã có 36 thành viên gửi yêu cầu tải báo (cf. Hình 4),



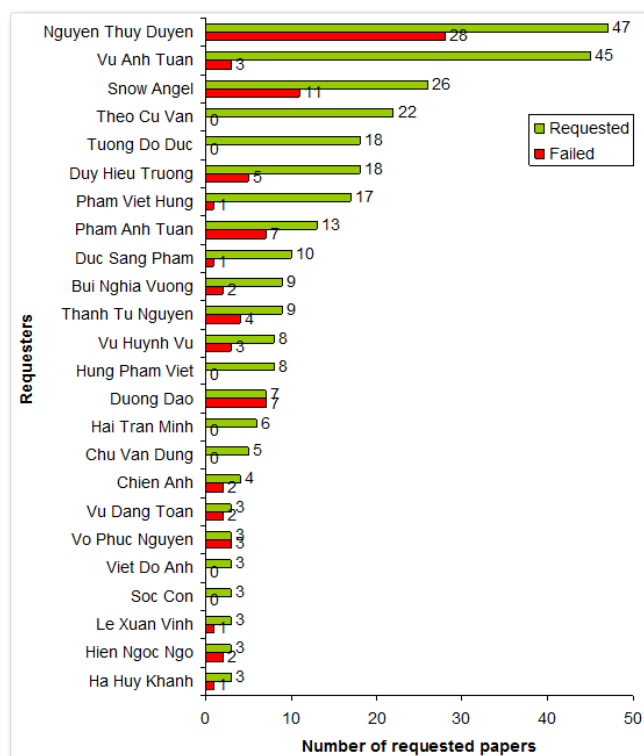
Hình 2: TOP20 theo ngành (a) và quốc gia (b)

312 bài báo được yêu cầu tải, đáp ứng được 136 yêu cầu $\approx 59.1\%$ (cf. Hình 3). Mặc dù các anh em đội tải báo (cf. Hình 5) đã cố gắng hết sức mình nhưng tỉ lệ bài báo không tải được vẫn còn rất cao (gần 50%). Các yêu cầu không đáp ứng được có thể do một hoặc nhiều nguyên nhân sau:

- *Đội tải báo không có tài khoản truy cập*
- *Người yêu cầu không đăng ký thành viên*
- *Yêu cầu là sách (Do hộp thư chỉ sử dụng để tải báo)*
- *Thư yêu cầu không được soạn đúng định dạng theo quy định*



Hình 3: Thống kê khả năng đáp ứng yêu cầu tải báo.



Hình 4: Thống kê TOP requesters của năm 2011.

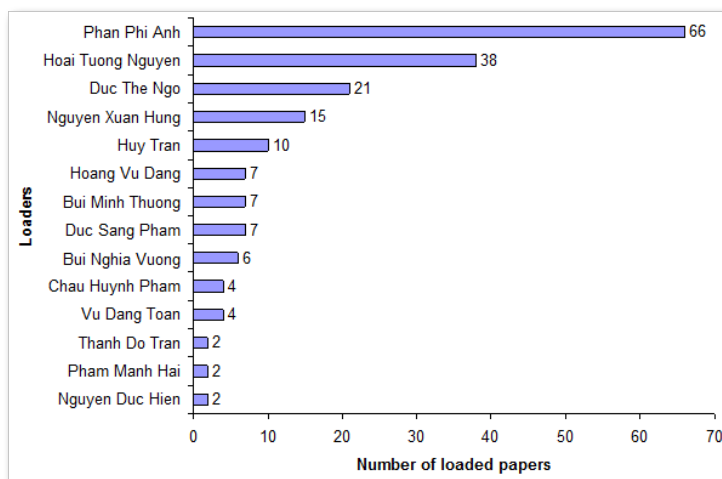
5 Hướng phát triển

5.1 Thuận lợi - khó khăn

Thuận lợi lớn nhất của dự án là nhu cầu liên lạc và trao đổi thông tin của các nhà khoa học và chuyên gia Việt Nam trong và ngoài nước không ngừng tăng lên do hai lý do chính:

1. ngày càng có nhiều người Việt Nam có điều kiện đi du học và làm việc ở nước ngoài
2. xu hướng tất yếu của liên kết quốc tế trong nghiên cứu khoa học

Ngoài ra, công nghệ thông tin liên lạc ngày càng hiện đại, làm cho môi trường liên lạc cũng ngày càng thông thoáng và dễ dàng hơn.



Hình 5: Thống kê TOP loaders của năm 2011.

Bên cạnh những thuận lợi đó thì sự hạn chế về **niềm tin** giữa các nhà khoa học Việt đang là rào cản rất lớn đối với các dự án hợp tác nghiên cứu. Thật vậy, theo một nghiên cứu mới đây tại Việt Nam cho biết [HXL 2011]:

- Xu hướng chia nhỏ các đề tài nghiên cứu cấp cơ sở ở một số viện nghiên cứu, trường đại học (dù kinh phí mỗi đề tài chỉ 5-10 triệu đồng) giữa những người cùng chuyên ngành, cùng biên chế trong một đơn vị nghiên cứu không hẳn chỉ do các cá nhân mong muốn khẳng định mình mà còn bởi sự thiếu tin tưởng vào những cam kết của cộng tác viên, vào tính hợp lý trong sử dụng kinh phí của đề tài.
- Tình trạng thiếu phối hợp, sự liên kết còn mang tính hình thức ở nhiệm vụ KH&CN các cấp, nguyên nhân có phần là do nghi ngại về mức độ nhiệt tình đóng góp vào hoạt động nghiên cứu chung, không đánh giá đúng công sức và trả thù lao tương xứng, không chia sẻ các ý tưởng sáng tạo.
- Những liên kết giữa nhà khoa học ở viện nghiên cứu, trường đại học và doanh nghiệp bất thành hoặc đổ vỡ bởi lo sợ vi phạm cam kết gìn giữ bí mật, không đảm bảo chất lượng và tiến độ, tùy tiện chuyển giao kết quả nghiên cứu chung.

5.2 Định hướng

Tác phẩm nổi tiếng "*The World Is Flat*" [TF 2007] có dẫn lời Richard C. Levin, chủ tịch Đại học Yale (Hoa Kỳ), nói về các hợp tác giữa trường ông và Đại học Fudan (Trung Quốc):

"Most of these institutional collaborations arise not from top-down directives of university administrators, but rather from long-standing personal relationships among scholars and scientists."

Richard C. Levin - President of Yale University

Tạm dịch:

"Phần lớn những hợp tác cấp viện này không xuất phát từ các chỉ thị ở trên xuống của lãnh đạo nhà trường mà là từ những quan hệ cá nhân tin cậy giữa các học giả và nhà khoa học."

Richard C. Levin - Chủ tịch Đại học Yale

Qua đó cho thấy việc tạo điều kiện thuận lợi để các nhà khoa học và chuyên gia Việt Nam có thể **trao đổi quan điểm và tạo niềm tin lẫn nhau** là một nhiệm vụ có tầm quan trọng và ý nghĩa lớn. Vì vậy, hướng phát triển của các dự án hiện tại và trong tương lai của OVSED sẽ nhắm đến nhiệm vụ này.

Tham khảo

[HXL 2011] Hoàng Xuân Long. Niềm tin trong liên kết nghiên cứu khoa học. *Tạp chí Hoạt động Khoa học Công nghệ*, 2011.

[TF 2007] Thomas Friedman. *The World Is Flat. Picador 2Rev Ed edition*. 2007.