

## PHẦN MỀM TRỰC TUYẾN ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG SINH VIÊN CÓ VIỆC LÀM SAU KHI TỐT NGHIỆP TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM – ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

Hứa Thị Toàn\*, Nguyễn Sơn Hải

Trường Đại học Nông Lâm – ĐH Thái Nguyên

### TÓM TẮT

Hiện nay, việc chọn ngành học phù hợp để có một công việc tốt sau khi ra trường là mối quan tâm rất lớn của người học. Chính vì vậy, các trường Đại học, cao đẳng luôn phải đổi mới chương trình đào tạo, nội dung, phương pháp giảng dạy nhằm nâng cao chất lượng đào tạo đáp ứng yêu cầu của thực tiễn. Một trong những vấn đề đang được các trường quan tâm đó là khảo sát xem sinh viên sau khi ra trường có việc làm hay không, có làm đúng chuyên ngành với mình học hay không,...từ tính chân thực của kết quả khảo sát, giúp nhà trường điều chỉnh chương trình đào tạo, phương pháp tổ chức đào tạo, cải tiến hệ thống dịch vụ,...cho phù hợp với yêu cầu thực tiễn. Trong bài báo này nhóm tác giả đã xây dựng một phần mềm online, thông qua việc xây dựng các mẫu khảo sát trực tuyến nhằm lấy ý kiến của cựu sinh viên trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên về chương trình đào tạo và công việc hiện tại của sinh viên, từ đó thống kê, phân tích kết quả khảo sát về tỷ lệ sinh viên có việc làm sau khi tốt nghiệp và các ý kiến về chương trình đào tạo của nhà trường theo ngành học. Kết quả khảo sát giúp nhà trường xây dựng mục tiêu đào tạo phù hợp, làm cơ sở xác định chỉ tiêu đào tạo cho từng ngành,... qua đó tư vấn cho người học trong việc chọn ngành nghề (ngay trong quá trình học ở phổ thông); kết quả khảo sát cũng giúp các bộ môn tham khảo, điều chỉnh chương trình, phương pháp giảng dạy sao cho phù hợp với nhu cầu xã hội.

**Từ khóa:** Online, khảo sát, việc làm, form đánh giá, hiện trạng việc làm

### ĐẶT VẤN ĐỀ

Việc nắm bắt thông tin của sinh viên sau khi tốt nghiệp (còn gọi là cựu sinh viên) hiện nay được phòng Khảo thí và đảm bảo chất lượng giáo dục (Khảo thí & ĐBCLGD) của trường đảm nhiệm, công việc này được tiến hành thông qua phiếu đánh giá thủ công và liên hệ trực tiếp với sinh viên thông qua số điện thoại của sinh viên. Việc đánh giá này rất mất thời gian và công sức của cán bộ cũng như chi phí, cùng với đó là việc tổng hợp số liệu sau đánh giá của cán bộ cũng được làm thủ công và mất nhiều thời gian.

Xuất phát từ thực tế đó, nhóm tác giả đã xây dựng một phần mềm khảo sát online nhằm phục vụ cho việc khảo sát thực trạng việc làm của sinh viên sau khi ra trường. Mục đích của phần mềm này nhằm cung cấp công cụ để thu thập thông tin trực tuyến thông qua hệ thống câu hỏi đánh giá khách quan do phòng Khảo thí & ĐBCLGD cung cấp, kết quả thu được

sẽ là một trong những tiêu chí để đánh giá thực trạng đào tạo của nhà trường, từ đó cải thiện quá trình xây dựng chương trình đào tạo phù hợp và đổi mới phương pháp giảng dạy.

### KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

#### Xây dựng phiếu khảo sát

- Nội dung của phiếu khảo sát do phòng Khảo thí & ĐBCLGD xây dựng.

#### Cài đặt phần mềm

*Chuẩn bị cho việc cài đặt:*

- Chuẩn bị phần mềm cài đặt được đóng gói trong thư mục form.

- Chuẩn bị sẵn một cơ sở dữ liệu trống để tiến hành cài đặt.

*Các bước tiến hành cài đặt:*

- Lựa chọn ngôn ngữ.

- Kiểm tra việc CHMOD. Sau khi hoàn thành quá trình CHMOD bạn có thể nhấn vào nút “Bước kế tiếp” để chuyển qua bước tiếp theo.

- Kiểm tra máy chủ.

- Cấu hình cơ sở dữ liệu.

\* Tel: 0984 041052, Email: huathitoan@gmail.com

- Thông báo cài đặt thành công.

### Thiết kế form mẫu khảo sát và đánh giá

- Chương trình có chức năng hỗ trợ người quản trị xây dựng các biểu mẫu thu thập thông tin nhanh chóng, qua đó có thể tổng kết báo cáo số liệu, trích xuất dữ liệu dưới dạng tập tin.

Trên trang chính của module, click vào menu “Thêm biểu mẫu” để tạo một biểu mẫu mới.

Tại giao diện thêm biểu mẫu, cần chú ý các trường thông tin:

- Tiêu đề: Tiêu đề biểu mẫu. Ví dụ: Phiếu khảo sát tình hình việc làm và thu nhập của

- Liên kết tĩnh: Chuỗi ký tự URL, hỗ trợ cho SEO. Trường này được tạo tự động nên không sửa nếu không cần thiết.

- Mô tả: Mô tả ngắn gọn cho biểu mẫu.

- Nội dung chi tiết: Mô tả chi tiết cho biểu mẫu.

- Hình ảnh: Hình ảnh đại diện cho biểu mẫu.

- Thời gian hiệu lực (Từ ngày - Đến ngày): Là khoảng thời gian biểu mẫu được mở để người dùng sử dụng. Nếu thời gian nằm ngoài khoảng này, biểu mẫu ở dạng khóa, đồng thời người dùng chưa thể điền vào biểu mẫu. Ngược lại, nếu trong khoảng thời gian này, người dùng được phép truy cập và điền biểu mẫu.

- Kiểu hiển thị câu hỏi: Có ba phương án thể hiện:

Câu hỏi nằm trên: Câu hỏi sẽ nằm ở trên các phương án trả lời

Câu hỏi nằm bên trái: Câu hỏi sẽ ở phía trái,

các phương án trả lời sẽ nằm bên phải.

Hai cột: Câu hỏi nằm trên câu trả lời, đồng thời chia làm hai cột danh sách câu hỏi.

- Thay đổi câu trả lời: Nếu chọn, hệ thống cho phép người dùng thay đổi câu trả lời trong thời gian biểu mẫu còn hiệu lực.

- Công khai kết quả: Nếu chọn, sau khi trả lời xong biểu mẫu, người dùng sẽ có được liên kết dẫn đến trang thống kê các kết quả của biểu mẫu.

- Sau khi hoàn tất việc điền thông tin, click “Thêm biểu mẫu” ở cuối trang để hoàn tất.

### Quản lý câu hỏi

sinh viên sau tốt nghiệp

- Sau khi thêm biểu mẫu thành công, cần thêm danh sách câu hỏi cho biểu mẫu.

- Tại danh sách các biểu mẫu hiện có, click vào biểu tượng “Danh sách câu hỏi” để đến trang quản lý danh sách câu hỏi cho biểu mẫu này.

- Tại giao diện thêm câu hỏi, cần lưu ý các trường thông tin:

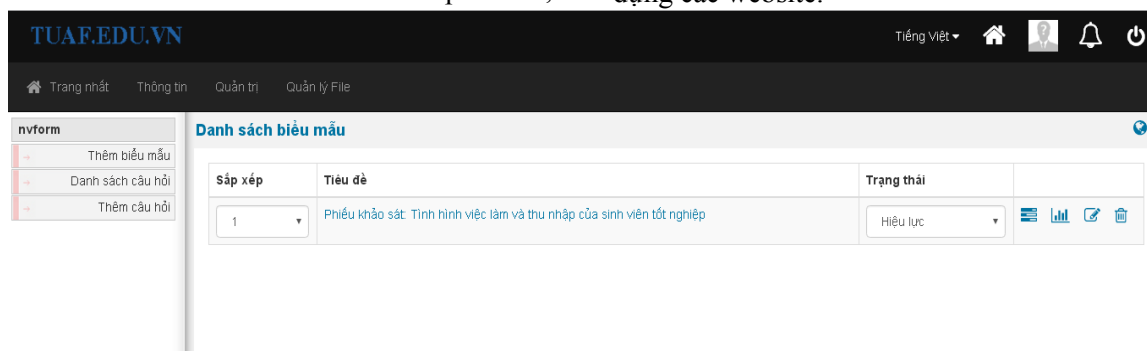
+ Câu hỏi: Nội dung câu hỏi.

+ Thuộc biểu mẫu: Chọn biểu mẫu chứa câu hỏi này.

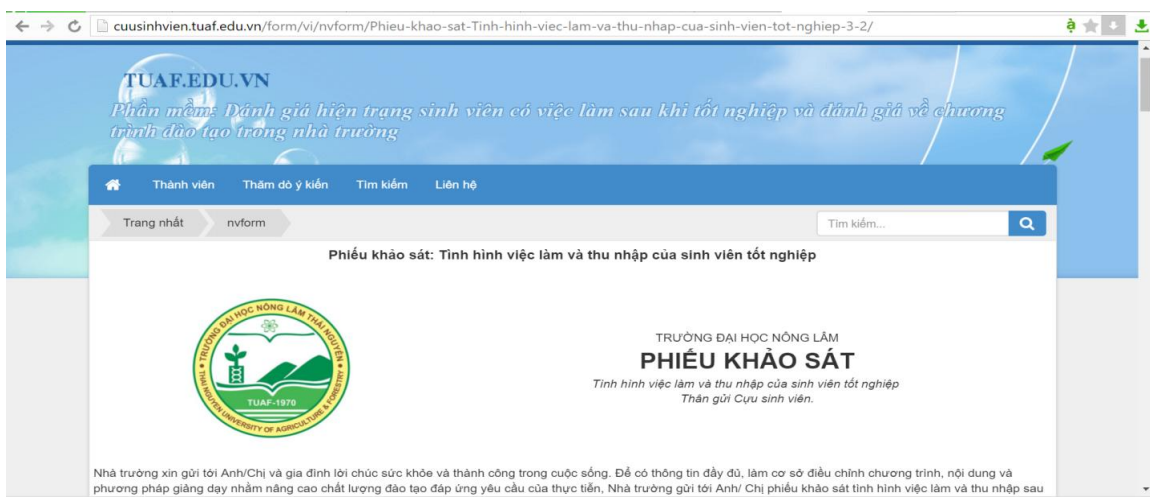
Câu hỏi bắt buộc: Nếu chọn, người dùng buộc phải trả lời câu hỏi này.

### Xây dựng cơ sở dữ liệu của hệ thống

Xây dựng được cơ sở dữ liệu cho hệ thống thông qua MySQL là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL và được kết hợp cùng ngôn ngữ lập trình PHP trong việc triển khai và xây dựng các website.



Hình 1. Tạo một biểu mẫu mới



**Hình 2.** Giao diện của phần mềm

**Xử lý số liệu báo cáo**

Sau khi có được thông tin từ cựu sinh viên, người quản trị có thể đăng nhập để vào phần quản lý form xem có bao nhiêu người đã tham gia cung cấp thông tin và có các báo cáo bằng biểu đồ:

Bước 1: Bấm chọn thống kê



**Hình 3.** Thống kê thông tin

Sau khi lựa chọn vào menu thống kê, sẽ xuất hiện danh sách các câu trả lời thuộc biểu mẫu:

**Danh sách câu trả lời thuộc biểu mẫu "Phiếu khảo sát: Tình hình việc làm và thu nhập của sinh viên tốt nghiệp"**

Có 11 người trả lời

STT	Người trả lời	Thời gian trả lời	Cập nhật lần cuối	Phần 1: THÔNG TIN CHUNG	Năm học	Ngành học	Địa chỉ liên hệ:	Điện thoại	Email	Phần 2: TÌNH HÌNH VIỆC LÀM CỦA SINH VIÊN	2. Nếu chưa có việc làm:	2.1. Anh/Chị vui lòng cho biết lý...	2.2. Theo Anh/Chị khó khăn lớn nhất khi đi tìm việc làm là...	3. Nếu đã có việc làm	3.1. Đơn vị công tác của Anh/Chị là?	3.2. Công việc Anh/Chị đang làm có đúng với ngành được đào tạo...	3.3. Anh/Chị có dự định nghỉ hưu/tương lai của...	3.4. Anh/Chị có hài lòng với mức lương của...
1	Khách	21/03/2016 11:10	N/A							Đã có việc làm	Vấn đề khác		Doanh nghiệp	Trái ngành đào tạo	Không	Hữu		
2	Khách	21/03/2016 11:20	N/A							Đã có việc làm	Ngoại ngữ		Đơn vị sự nghiệp	Gần ngành đào tạo	Có	Rất	ích	
3	Khách	21/03/2016 10:58	N/A							Đã có việc làm			Đơn vị sự nghiệp	Đúng ngành đào tạo	Có	Hữu	ích	Hài
4	Khách	21/03/2016 10:58	N/A							Đã có việc làm			Doanh nghiệp	Trái ngành	Có	Ít	hữu	ích

**Hình 4.** Danh sách các câu trả lời

Sau khi có đầy đủ các thông tin đã thu thập được, phần mềm tự thống kê và vẽ biểu đồ báo cáo đầy đủ từng câu hỏi.



Hình 5: Biểu đồ thống kê tỉ lệ % theo câu hỏi

## KẾT LUẬN

Phần mềm khảo sát sinh viên sau khi tốt nghiệp ra trường là một hệ thống mở, mang tính chất bảo mật thông tin cao và chính xác, đây là một phần mềm trực tuyến quản lý các phiếu điều tra của cựu sinh viên và cung cấp số liệu đánh giá của tất cả cựu sinh viên được điều tra, đánh giá, từ đó có hướng đào tạo theo nhu cầu xã hội.

Phần mềm thích hợp cho cựu sinh viên tham gia đánh giá ở mọi nơi, mọi lúc bất kể thời gian nào và địa điểm nào, cựu sinh viên chủ động tham gia đánh giá thông qua phần mềm

online mà không cần về tận trường hoặc nhà trường phải đến tận nơi của cựu sinh viên để lấy phiếu đánh giá vì thế phần mềm cần được tích hợp trực tiếp trên website để thuận tiện trong việc truy cập và đánh giá trực tuyến.

## TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Nguyễn Thiên Bằng, Hoàng Đức Hải (2008), *Giáo trình nhập môn PHP & MySQL*, Nxb Lao động xã hội.
2. Phạm Hữu Khang, Hoàng Đức Hải (2005), *Xây dựng ứng dụng Web bằng PHP và MySQL*, Nxb Phương Đông.

## SUMMARY

### SUMMARY OF ONLINE SOFTWARE FOR EVALUATION OF EMPLOYMENT PRESENT CONDITION OF THE STUDENTS AFTER GRADUATE IN THAI NGUYEN UNIVERSITY OF AGRICULTURE AND FORESTRY

Hua Thi Toan\*, Nguyễn Sơn Hải  
University of Agriculture and Forestry - TNU

The selection of appropriate discipline to get a good job after graduation is a huge concern of learners today. Therefore, universities and colleges have to be always tailored to satisfy the needs of society. One of the major concerns of universities is to study the number of graduated students (alumni) who could or could not find jobs after graduation and whether they worked in their major or not, in order to determine and assess the quality of the curriculum.

In this article, the authors have built an online software to determine and analyzed the surveyed results based on the online surveys forms to collect feedbacks from graduates of Thai Nguyen university of agriculture and forestry of the curriculum and their employment rate. The results have significant implications for learners in choosing their profession. Besides, the results provide training divisions with helpful references to adjust the training programs to satisfy the need of society.

**Keywords:** Online, Survey, job, form, employment status

**Ngày nhận bài:** 17/4/2017; **Ngày phản biện:** 02/7/2017; **Ngày duyệt đăng:** 30/9/2017

\* Tel: 0984 041052, Email: huathitoan@gmail.com