

4. NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG HỆ THỐNG THI TUYỂN CÔNG CHỨC, VIÊN CHỨC TRONG NGÀNH THỐNG KÊ TRÊN HỆ THỐNG MÁY TÍNH

Mã đề tài: 2.1.4-B18-19

Nội dung nghiên cứu:

1. Tổng quan hệ thống thi trắc nghiệm trên máy tính: Nội dung này sẽ nghiên cứu các vấn đề: Các khái niệm, thành phần và chức năng của hệ thống thi trắc nghiệm trên máy.

2. Xác định nhu cầu thi trắc nghiệm trên máy tính của Tổng cục Thống kê: Nội dung này sẽ tập trung đánh giá thực trạng tuyển dụng công chức, viên chức hiện nay; xác định nhu cầu thi trắc nghiệm trực tuyến trên máy của Tổng cục Thống kê giai đoạn 2018-2020.

3. Đánh giá một số phần mềm thi trắc nghiệm đang được sử dụng: Nội dung này sẽ tập trung đánh giá phần mềm thi trắc nghiệm sẵn có của một cơ sở đào tạo và một bộ, ngành.

4. Nghiên cứu đề xuất các nội dung về nghiệp vụ thi trắc nghiệm môn chuyên ngành thống kê trên máy tính:

- Xác định các loại câu hỏi trắc nghiệm và thuộc tính của câu hỏi: Xác định các loại câu hỏi trắc nghiệm; xác định các thuộc tính của câu hỏi trắc nghiệm; xác định các định dạng câu hỏi trắc nghiệm theo yêu cầu của phần mềm.

- Xây dựng quy trình soạn thảo và quản lý ngân hàng câu hỏi thi trắc nghiệm môn chuyên ngành thống kê: Xây dựng quy trình soạn thảo câu hỏi trắc nghiệm môn chuyên ngành thống kê; xây dựng quy trình quản lý ngân hàng câu hỏi thi trắc nghiệm môn chuyên ngành thống kê.

- Đề xuất các danh mục khối kiến thức, phần thi, sơ đồ kho câu hỏi thi trắc nghiệm môn chuyên ngành thống kê.

- Đề xuất khung đề thi trắc nghiệm môn chuyên ngành thống kê: Đề xuất một số khung đề thi trắc nghiệm môn chuyên ngành thống kê năm 2018 trên cơ sở cơ cấu đề thi trắc nghiệm môn chuyên ngành thống kê năm 2016, 2017 của Tổng cục Thống kê.

5. Đề xuất các yêu cầu về kỹ thuật, công nghệ thiết kế phần mềm thi trắc nghiệm môn chuyên ngành thống kê trên máy tính:

- Đề xuất các chức năng của phần mềm thi trắc nghiệm trên máy tính;
- Thiết kế các giao diện chính của phần mềm thi trắc nghiệm môn chuyên ngành thống kê;
- Đề xuất cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin để xây dựng và vận hành phần mềm;
- Đề xuất quy trình tổ chức thi tuyển công chức, viên chức bằng phần mềm thi trắc nghiệm.

Chủ nhiệm đề tài: ThS. Đồng Nguyễn Lệ Hằng

Thời gian thực hiện: tháng 5/2018 đến tháng 11/2019

Email: lehang012@gmail.com