|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ GTVT | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** |
| **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP**

**Sinh viên thực hiện**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Họ và tên:*** | *Lê Văn Tuấn* | ***Mã SV:*** | *66DCHT22717* |
| ***Ngày sinh:*** | *20/01/1997* | ***Mã lớp:*** | *66DCHT23* |

Trình độ, loại hình đào tạo: *Đại học chính quy*

Ngành đào tạo: *Hệ thống thông tin*

Chuyên ngành: *Hệ thống thông tin*

Khóa học: *2015-2019*

**Tên đề tài**: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ QUÁN kARAOKE

**Mở đầu**

## *Lý do chọn đề tài*

Ngày nay, với sự phát triển như vũ bão của khoa học kỹ thuật, việc ứng dụng tin học vào trong công tác quản lý, điều hành là một yêu cầu cấp bách và cần thiết.

Như chúng ta đã biết, hồ sơ cán bộ công chức là một trong những tài liệu không thể thiếu trong công tác quản lý cán bộ công chức. Hồ sơ cán bộ công chức là cơ sở giúp cơ quan có thẩm quyền quản lý cán bộ công chức nắm được thông tin đầy đủ nhất về người cán bộ, công chức, cung cấp những thông tin tin cậy để phân biệt được phẩm chất chính trị, năng lực công tác, đạo đức tác phong, hoàn cảnh gia đình, quan hệ xã hội của cán bộ công chức phục vụ cho công tác sử dụng, đào tạo, bồi dưỡng và bố trí cán bộ, công chức.

Tuy nhiên, trên thực tế việc quản lý hồ sơ cán bộ, công chức của các cơ quan còn lỏng lẻo, chưa thật sự rõ ràng và khoa học. Chính điều đó dẫn đến việc trích dẫn những thông tin của cán bộ, công chức thiếu và chưa chính xác. Việc trích xuất hồ sơ còn gặp nhiều bất cập dẫn đến năng lực cạnh tranh và năng suất làm việc giảm.

Chính vì những lý do trên, em đã chọn đề tài “Phân tích thiết kế và xây dựng hệ thống quản lý hồ sơ cán bộ, công chức của một cơ quan” để nghiên cứu, xây dựng và phát triển hệ thống quản lý hồ sơ cán bộ, công chức minh bạch, khách quan và khoa học, góp phần đảm bảo sự toàn vẹn và chính xác thông tin, hồ sơ cán bộ, công chức.

## *Mục tiêu của đề tài*

* Trình bày được các vấn đề liên quan đến HTML, CSS, JavaScript, SQL, Java Spring Famework
* Khảo sát nhu cầu xây dựng hệ thống quản lý quản lý quán karaoke
* Phân tích hệ thống chương trình bao gồm giao diện, các hoạt động nhằm đáp ứng nhu cầu người dùng.
* Triển khai và cài đặt chương trình trong môi trường internet

## *Giới hạn và phạm vi của đề tài*

* Xây dựng chương trình dựa trên công nghệ Web và môi trường Internet.
* Chương trình tập trung chức năng quản lý các phòng hát, các dịch vụ của quán karaoke.

## *Kết quả dự kiến đạt được*

* Thu thập thông tin khảo sát về nhu cầu xây dựng hệ thống quản lý quán karaoke.
* Thiết kế hệ thống quản lý quán karaoke với một số chức năng chính:
* Quản lý hồ sơ cán bộ, công chức.
* Quản lý quá trình đào tạo.
* Quản lý quá trình công tác.
* Quản lý khen thưởng, kỷ luật.
* Quản lý nâng lương.
* Quản trị hệ thống.
* Báo cáo, thống kê, tìm kiếm.
* …
* Xây dựng ứng dụng trên khai trên internet.

**Chương 1: Cơ sở lý thuyết**

* + Tìm hiểu HTML, CSS, Javascript, SQL, Java Spring Famework
  + Tìm hiểu mô hình MVC.

**Chương 2: Phân tích và thiết kế**

* + Khảo sát hiện trạng và xác định yêu cầu của bài toán.
  + Phân tích xác định chức năng yêu cầu hệ thống
  + Phân tích thiết kế chương trình theo chức năng của chương trình.
  + Thiết kế giao diện hoàn thành ứng dụng dựa theo nhu cầu người dùng.
  + Cấu hình và triển khai cài đặt trên môi trường internet.

**Chương 3: Xây dựng**

**Kết luận**

* Tóm tắt các kết quả đạt được
* Hạn chế và hướng phát triển

**Tài liệu tham khảo**

[1] [Java](http://itplus-academy.edu.vn/10-Ngon-ngu-lap-trinh-giup-ban-co-co-hoi-san-viec-luong-cao.html) là một ngôn ngữ lập trình bậc cao, mạnh mẽ, bảo mật cao và được xây dựng trên tư tưởng lập java coffeetrình hướng đối tượng (object-oriented programming – OOPs) rất phổ biến hiện nay.

[2] Tài Liệu về Java : <https://www.tutorialspoint.com/java/>

[3] Tài liệu về java Framework Spring : <https://spring.io/>

**Kế hoạch thực hiện**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung thực hiện** | **Thời gian** | **Kết quả dự kiến** |
| 1 | Khảo sát nội dung đề tài, Tìm hiểu ngôn ngữ HTML, CSS, Javascript, SQL, Java Spring famework | 08/04/2019 – 18/04/2019 | - Hiểu và sử dụng được HTML, CSS, Javascript, My SQL, Java Spring Famework |
| 2 | Phân tích và thiết kế hệ thống | 19/04/2019 – 30/04/2019 | - Hoàn thành các yêu cầu hệ thống |
| 3 | Xây dựng chương trình | 01/05/2019 – 01/06/2019 | - Hoàn thành chương trình |
| 6 | Hoàn thành báo cáo | 02/06/2019 – 26/06/2019 | - Hoàn thành công việc |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Hà Nội, ngày .... tháng .... năm .......* | |
| **CHỦ NHIỆM BỘ MÔN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  Phạm Thị Thuận | **SINH VIÊN THỰC HIỆN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  Lê Văn Tuấn |