Trường Đại Học Nông Lâm Bộ Giáo Dục Và Đào Tạo

Khoa Công Nghệ Thông Tin Thành Phố Hồ Chí Minh



Mô Tả Phần Mềm

Đề Tài

Quản Lý Giáo Viên

Giáo viên hướng dẫn Sinh Viên Thực Hiện

Nguyễn Đức Công Song Đỗ Hải Đăng

# Lời nói đầu

Công nghệ thông tin là một trong những ngành khoa học ngày càng được quan tâm và sử dụng rộng rãi trong mọi lĩnh vực của cuộc sống. Với những ưu điểm mạnh có thể ứng dụng được nhiều trong cuộc sống thì công nghệ thông tin đã giúp cho công việc quản lý được dễ dàng hơn. Để quản lý một công việc cụ thể của một cơ quan nào đó thì người quản lý cần thực hiện rất nhiều công việc. Nhờ có các phần mềm thì công việc đó trở nên đơn giản hơn rất nhiều.

Ví dụ như để quản lý được giờ giấc và lịch dạy của giáo viên thì người quản lý cần liên tục cập nhật lịch của giáo viên . Thông tin về giáo viên như: mã giáo viên, giới tính, năm sinh, quê quán, số tiết dạy,.... Công việc đó làm người quản lý rất vất vả. Với phần mềm quản lý điểm mà chúng em nghiên cứu và xây dựng trong bài tập sau đây sẽ phần nào giúp ích cho người quản lý.. Vì sự hiểu biết và kinh nghiệm còn hạn chế nên chắc chắn phần mềm của chúng emvẫn còn nhiều thiếu sót. Rất mong nhận được ý kiến đóng góp của thầy và các bạn.

Chúng em xin chân thành cảm ơn!

Mục lục

[1. Giới Thiệu](#_Toc28474_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc28474_WPSOffice_Level1)

[2. Khảo sát hệ thống](#_Toc1339_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc1339_WPSOffice_Level1)

[3. Phân tích hệ thống :](#_Toc8090_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc8090_WPSOffice_Level1)

[4. Cơ sở dữ liệu của hệ thống.](#_Toc3670_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc3670_WPSOffice_Level1)

[Thông tin của giáo viên:](#_Toc713_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc713_WPSOffice_Level1)

[Các thông tin khác:](#_Toc13550_WPSOffice_Level1) [5](#_Toc13550_WPSOffice_Level1)

1. Giới Thiệu

Chương trình: Quản lí giáo viên đại học với một số chức năng cơ bản giúp bộ phận giáo vụ của trường thực hiện nghiệp vụ của mình dễ dàng và nhanh chóng hơn.

Chương trình được viết ra với mục đích quản lí các giáo viên về thông tin cơ bản ( tên , tuổi , địa chỉ ....), số tiết giáo viên đã dạy, lịch dạy của giáo viên,. Người quản trị có thể thêm , sửa , xóa thông tin về giáo viên và các lịch dạy của giáo viên.

1. Khảo sát hệ thống

Trường đai học là nơi đào tạo nhân tài cho đất nước. Với môi trường hiện đại, tiếp cận với mọi phương pháp khoa học và tiên tiến, phát triển của thế giới. Ở môi trường đại học thì có nhiều khoa, mỗi khoa, có nhiều bộ môn và mỗi bộ môn cũng có nhiều môn học khác nhau.

Vì vậy cần một môi trường quản lí giáo viên dễ dàng và phục vụ cho nhu cầu day tốt hơn.

Việc quản lí ở trường đại học dựa theo việc quản lí ở những việc sau:

* Theo mã số của giáo viên
* Theo khoa, ở mỗi trong khoa cũng có trưởng khoa và phó khoa…
* Theo bộ môn, ở mỗi trong bộ môn cũng có trưởng bộ môn và phó bộ môn.
* Theo học vị, học hàm

1. Phân tích hệ thống :
2. Tìm kiếm

Đáp ứng được yêu cầu tìm kiếm số lượng giáo viên theo từng khoa, bộ môn, hình thức giảng dạy, học vị. Đồng thời tìm được thông tin của giáo viên đó.

1. Thống kê

Đáp ứng được yêu cầu thống kê số lượng giáo viên theo từng khoa, bộ môn.

1. Quản lí

Ta có thể cập nhật thông tin của giáo viên, chỉnh sửa, cập nhật học vị cho giáo viên.

1. Cơ sở dữ liệu của hệ thống.

Để nắm được yêu cầu của bài toán, chúng ta cần hiểu rõ những thông tin về cơ sở dữ liệu mà bài toán cần. Ở đây, chúng tôi xin đưa ra những thông tin mà phần mềm quản lí học sinh cần có như sau:

*Thông tin của giáo viên:*

MaGV (Mã Giáo Viên), HotenGV (họ tên giáo viên),ngaysinh (Ngày sinh ), GioiTinh( giới tính),ThamGia( hình thức dạy của giáo viên), MSHV(mã số học vị),MST(mã số trường), MSK(mã số khoa), MSBM(mã số bộ môn).

*Học vị:*

MaHV(mã học vị), TenHV(Tên học vị)

*Nơi Đào Tạo:*

MST(mã số trường), Tentruong( tên trường),TP(thành phố), QG(Quốc gia)

*Khoa:*

MSK(Mã số khoa), TenKhoa(Tên khoa), MSGV(mã số giáo viên)

*Bộ môn:*

MSBM(mã bộ môn) ,TenBM( tên bộ môn)m, MSGV(mã số giáo viên).

*Môn học:*

MSMH(mã môn học), TenMH( ten môn học), TGLT(thời gian lý thuyết), TGTH(thời gian thực hành)

**Các thông tin khác:**

Yêu cầu của hệ thống để thực hiện những mục tiêu trên chúng tôi thấy phần mềm cần phải đạt những yêu cần sau:

* Thông tin về lịch học cũng như thời gian phãi rõ ràng, cụ thể, dễ nhìn.
* Đưa ra những danh sách sinh viên , thôngtin một cách chính xác và đầy đủ.
* Việc thao tác trên máy tính phải đơn giản và dễ sử dụng.
* Các thông tin đưa ra phải dễ hiểu và thuận tiệc cho người quản lí sử dụng được thuận lợi và an toàn.