* 1. **Hoạt động quản lý việc giảng dạy của gia sư**
* **Mô tả**

Phần mềm quản lý trung tâm gia sư là phần mềm hỗ trợ công việc quản lý của người quản lý được chính xác, nhanh nhạy và làm việc có hiệu quả nhất.

Ngày nay hầu hết các trường không chỉ các trường đại học mà kể cả các trường phổ thông hoặc các cấp thấp hơn và các trung tâm dạy học đều đã sử dụng phần mềm quản lý vào việc quản lý học sinh sinh viên , giảng viên…

Hiện nay, các bậc phụ huynh vì muốn con em học giỏi đã cho con mình đi học thêm ở ngoài tại các trung tâm gia sư hoặc thuê gia sư về tận nhà để dạy cho con mình, các trung tâm gia sư thì chưa có phần mềm nào để quản lý gia sư

Do đó để đáp ứng yêu cầu trên chúng em làm phần mềm này để hỗ trợ được phần nào việc quản lý gia sư của các trung tâm dễ dàng hơn.

* 1. **Giải pháp thực hiện**

Qua khảo sát hiện trạng thực tế, kết hợp tài liệu tham khảo và phân tích ý kiến của người quản trị, phần mềm xây dựng hệ thống quản lý thông tin gia sư và kế hoạch đào tạo của trung tâm có các tác nhân sau:

Phần mềm quản lý gia sư sẽ lưu trữ thông tin lý lịch của mỗi gia sư, bao gồm các thông tin sau: Họ tên , Ngày sinh, số CMND, Địa chỉ thường trú, số điện thoại…

Các gia sư muốn thực hiện việc giảng dạy của mình đầu tiên phải tạo một tài khoản để đăng ký lịch dạy .

Sau khi đăng ký thành công các gia sư sẽ đăng nhập vào hệ thống và thực hiện việc đăng ký lịch giảng dạy cho mình .

Tại đây các gia sư sẽ lựa chọn giờ giấc , môn dạy phù hợp với thời gian và sở trường của mình là môn nào.Các môn học và giờ giấc được trung tâm cung cấp sẵn để gia sư có thể lựa chọn và đăng ký.

Sau khi đã lựa chọn lịch giảng dạy phù hợp ,hệ thống sẽ lưu lại và hiện lên lịch giảng dạy của gia sư đó lúc này gia sư sẽ xem lịch dạy của mình phù hợp chưa nếu chưa thì có thể thay đổi.

Complete:Các gia sư hoàn tấc công việc đăng ký và có thể thực hiện công việc của mình.

# Chương II – PHÂN TÍCH HỆ THỐNG VÀ THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

* 1. **Phân tích hệ thống**
* Nghệp vụ của phần mềm quản lý gia sư:
* Phần giành cho gia sư
* Đăng nhập
* Xem thông tin về môn học ,thời gian
* Đăng ký lịch dạy
* Phần giành cho người quản trị
* Đăng nhập
* Xem thông tin gia sư:Chức năng cho phép xem thông tin gia sư nào đó
* Tìm kiếm gia sư:Chức năng cho phép tìm kiếm thông tin gia sư thông qua : mã gia sư, tên gia sư
* Cập nhập chỉnh sửa thông tin môn học ,gia sư dạy môn học đó
* Tạo lịch học mới
* Phân tích:
* Mô tả phần đăng nhập:
* Tác nhân: Người quản trị

1. Cho phép người quản trị đăng để thao tác với hệ thống

* Các dòng sự kiện chính

1. Chức năng này bắt đầu thực hiện khi người quản trị đăng nhập để sử dụng hệ thống
2. Hệ thống yêu cầu người quản trị nhập tên đăng nhập và mật khẩu
3. Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của tên đăng nhập và mật khẩu

* Các dòng sự kiện phụ

1. Nếu trong dòng sự kiện chính người quản trị nhập tên đăng nhập và mật khẩu sai thì hệ thống sẽ xuất hiện một thông báo lỗi trên màn hình. Người quản trị có thể đăng nhập lại hoặc có thể hủy việc đăng nhập.
   1. **Thiết kế cơ sở dữ liệu**

* Các bảng cơ sở dữ liệu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GiaSu | | |
| MaGiaSu | Int(8) | Not null |
| TenGiaSu | Nvachar(20) | Not null |
| GioiTinh | Text |  |
| NgaySinh | DateTime |  |
| NoiSinh | Nvachar(30) |  |
| DiaChi | Nvachar(50) |  |
| SoDienThoai | Varchar(24) |  |
| Email | Varchar(50) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MonHoc | | |
| MaMH | Int(8) | Not null |
| TenMH | Nvachar(10) | Not null |
| SoTiet | Int(30) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lop | | |
| MonHoc |  |  |
| GiaSu |  |  |
| SoTiet |  |  |