**CỘNG ĐỒNG GIA SƯ**

## ĐẶT VẤN ĐỀ

* Với sự bùng nổ của cách mạng công nghiệp 4.0, công nghệ thông tin đã được ứng dụng ngày càng rộng rãi vào đời sống. Trong đó, giáo dục là một ngành không thể không kể đến, việc đầu tư cho giáo dục đang ngày càng được chú trọng hơn, đặc biệt là các bậc phụ huynh hiện đại luôn tìm cách cho con mình được giáo dục một cách tốt nhất, và điển hình đó là việc tìm gia sư dạy kèm cho con. Tuy nhiên việc tìm kiếm gia sư với những bậc phụ huynh thông thường cũng vô vàn những khó khăn và rủi ro.
* “Cộng đồng gia sư” được xây dựng hướng đến việc kết nối mọi phụ huynh và gia sư lại với nhau, giúp cho việc tìm kiếm được dễ dàng, chủ động hơn, giảm bớt những khó khăn và rủi ro ở những hệ thống hiện có, minh bạch các thông tin về gia sư, giúp cho phụ huynh dễ dàng theo dõi quá trình học tập của con em, đánh giá năng lực, hiệu quả giảng dạy, và cũng là công cụ giúp gia sư tìm kiếm công việc dễ dàng hơn cũng như quản lý lịch trình làm việc, bài giảng, lịch sử giảng dạy, chấm công.

## MỤC TIÊU

Thiết kế một website đạt được các yêu cầu:

* Trở thành môi trường kết nối phụ huynh và gia sư
* Hiển thị được những gia sư lân cận so với vị trí của học viên
* Trung thực hóa các bình luận đánh giá của phụ huynh với gia sư
* Dễ dàng sắp xếp lịch học và lịch dạy dựa trên thời khóa biểu của gia sư
* Hiển thị biểu đồ thành tích giảng dạy của gia sư thông qua sự cải thiện thành tích học tập của các học viên
* Quản lý tài liệu giảng dạy dễ dàng
* Gia sư và phụ huynh có thể liên hệ trực tiếp trên hệ thống
* Và tạo dựng sự tin cậy với chức năng hỡ trợ lập hợp đồng online

## PHẠM VI

### Phạm vi chức năng

Website cộng đồng gia sư gồm có có 3 nhóm tác nhân chính:

* **Nhóm chức năng gia sư**:
  + Gia sư sẽ đăng ký tài khoản trên hệ thống
  + Cập nhật thông tin cá nhân,
  + Xem các bài viết tìm gia sư liên quan đến chuyên môn của mình
  + Cập nhật thời khóa biểu của bản thân,
  + Lưu trữ tài liệu trên hệ thống,
  + Chat với phụ huynh
  + Lập hợp đồng trực tuyến giữa gia sư và phụ huynh và có thể tải xuống bản hợp đồng.
  + Xem và trả lời những đánh giá thắc mắc về gia sư trong suốt quá trình giảng dạy
  + Tham gia những nhóm dành riêng cho gia sư, để chia sẻ kinh nghiệm giảng dạy, chia sẻ nhau thông tin những học viên đang cần tìm gia sư
* **Nhóm chức năng phụ huynh**:
  + Xem bản đồ các gia sư lân cận
  + Đăng tin tìm gia sư trên hệ thống, các tin này sẽ được lọc và hiển thị theo chuyên môn của gia sư
  + Phụ huynh có thể nhắn tin trực tiếp cho gia sư
  + Xem thông tin cá nhân của gia sư ngay trên hệ thống,
  + Đánh giá gia sư đang và đã từng hợp tác với mình
  + Lập hợp đồng trực tuyến với gia sư và có thể in hợp đồng đó ra giấy
* **Nhóm chức năng người quản trị**
  + Thống kê gia sư
  + Thống kê phụ huynh
  + Cập nhật các mẫu hợp đồng

## Đặc tả hệ thống

* Hệ thống giúp hiển thị bản đồ gia sư từ vị trí của phụ huynh, cũng như có thể hiển thị vị trí phụ huynh từ giao diện của gia sư giúp cho việc liên lạc trở nên dễ dàng hơn, chức năng sử dụng bản đồ google giúp cho việc hiển thị gần gũi và chính xác hơn.  
  Gia sư và phụ huynh cần cập nhật vị trí nơi ở trong thông tin cá nhân để việc hiển thị được chính xác.
* Gia sư hoặc phụ huynh có thể lập hợp đồng trực tuyến và gửi cho bên kia để cùng thương lượng và đưa ra quyết định, hợp đồng sau khi lập sẽ được khóa lại và không thể chỉnh sửa, phụ huynh hoặc gia sư vẫn có thể xem lại và in mẫu hợp đồng đó