*Đề tài: Website kết nối sinh viên và thực tập sinh*

# Giới thiệu

## Khái quát

Ngày nay, nhu cầu tìm kiếm việc làm của sinh viên đang ngày một tăng cao. Trong khi đó các doanh nghiệp, công ty và thị trường lao động lại đang tìm kiếm những nhận lực thích hợp để tuyển dụng. Tuy nhiên không phải lúc nào doannh nghiệp và sinh viên cũng có thể tìm được đúng với nhu cầu của họ. Vì thế các doanh nghiệp và nhà trường đã kết nối với nhau để có thể vừa tạo việc làm cho sinh viên vừa tuyển dụng được nguồn nhân lực thích hợp cho doanh nghiệp. Nắm bắt được nhu cầu đó, chúng tôi đã xây dựng website kết nối giữa thực tập sinh và doanh nghiệp. Vào website, sinh viên có thể tìm kiếm cho mình công việc hoặc công ty phù hợp để đăng ký sau đó sẽ được giáo viên sắp xếp để doanh nghiệp nhận được sinh viên thích hợp.

## Công cụ sử dụng

Công cụ chính được sử dụng là Visual Studio Code

* Yêu cầu hệ thống
* CPU từ 1.6 GHz trở lên
* RAM từ 1 GB
* Có Microsoft .NET Framework 4.5.2
* Lợi ích chính của phần mềm Visual Studio Code

Visual Studio Code hỗ trợ chức năng debug, đi kèm với Git, có syntax highlighting, tự hoàn thành mã thông minh, snippets, và cải tiến mã nguồn. Nhờ tính năng tùy chỉnh, Visual Studio Code cũng cho phép người dùng thay đổi theme, phím tắt, và các tùy chọn khác.

## Công nghệ sử dụng

Các công nghệ chính được sử dụng: Yii, Bootstrap, JavaScript, HTML, CSS, …

* Mô hình Yii:

+ Ưu điểm:

* Viết mọi loại Web và sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP.
* Mô hình này rất nhẹ và được trang bị giải pháp cache tối ưu.
* Có thể sử dụng cho cả web có dung lượng dữ liệu trên đường truyền lớn.

+ Nhược điểm:

* Yii vẫn đang trong quá trình hoàn thiện và phát triển
* Bootstrap:

+Ưu điểm:

* Phát triển giao diện nhanh chóng
* Dễ học dễ sử dụng
* Tương tác tốt với smartphone
* Giao diện đầy đủ, sang trọng

+Nhược điểm:

* Tính kém phổ biến
* Sản phẩm nặng
* Bootstrap không khuyến khích sáng tạo
* JavaScript:

+Ưu điểm:

* Được thực hiện ở phía khách hàng
* Là ngôn ngữ dễ dàng sử dụng

+Nhược điểm:

* Còn vấn đề về bảo mật

# Công việc triển khai

## Xác định các đối tượng sử dụng website

* Sinh viên: là đối tượng truy cập website để xem thông tin các công ty và đợt tuyển dụng để đăng ký thực tập. Mỗi sinh viên được cấp username và password để đăng nhập, có quyền thực hiện các chức năng sau:
* Tìm kiếm việc làm
* Tìm kiếm công ty
* Đăng ký vào công ty thực tập
* Gưi đóng góp, phản hồi về công ty
* Doanh nghiệp: là đối tượng được cấp username và password để đăng nhập, vào website họ có quyền sau:
* Thêm kỹ năng, công việc
* Sửa thông tin của công ty
* Xoá nội dung không cần thiết nữa
* Phản hồi về những ý kiến của sinh viên
* Giáo viên: là đối tượng có username và passwod để đăng nhập và có các chức năng sau:
* Quản lý tài khoản sinh viên
* Quản lý tài khoản doanh nghiệp
* Quản lý phản hồi

## Thiết kế chức năng cho các đối tượng sử dụng