** FPT Software**

 **Address: Sai Gon Hi-tech Park, District 9, Ho Chi Minh City**

 **Phone: 08 3736 2323**

 **Website:** [**https://career.fpt-software.com**](https://career.fpt-software.com)

**CHƯƠNG TRÌNH THỰC TẬP TỐT NGHIỆP (TTTN)**

1. **TỔNG QUAN VÀ NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH THỰC TẬP:**
2. **Tổng quan về Doanh nghiệp**

FPT Software là công ty thành viên của Tập đoàn FPT, được thành lập từ năm 1999, sau 16 năm hoạt động và phát triển, FPT Software hiện là công ty xuất khẩu dịch vụ phần mềm lớn nhất Đông Nam Á, có mặt tại 33 quốc gia trên thế giới.

1. **Tổng quan chương trình thực tập:**
* **Số lượng suất thực tập: 25**
* Tổng thời gian làm việc của đợt thực tập: từ ngày 10/06 – 09/08
* Thời gian làm việc trong ngày: từ 8h00 đến 17h00
* Địa điểm làm việc: FPT Software ,Lô T2, Đường D1, Khu Công nghệ cao, Quận 9, TP.HCM
* Khối lượng/ nội dung công việc cụ thể:
* Các dự án dự kiến (có thể bổ sung mới hoặc điều chỉnh mức độ khó, ngôn ngữ tùy theo năng lực thực tế của sinh viên):
* Dự án 1: Phát triển module nhận diện khuôn mặt người thi cho hệ thống LMS Sakai.

Ngôn ngữ lập trình chính: Java

Công nghệ sử dụng: HTML5, CSS3, Javascript, jQuery, Ajax; SpringMVC, Sakai framework; MySQL; Face detection.

* Dự án 2: Phát triển module trộn hình ảnh người dạy vào video bài giảng.

Ngôn ngữ lập trình chính: C/C++

Công nghệ sử dụng: Linux/Windows, GTK/Qt, Video Streaming, FFMpeg

* Dự án 3: Phát triển hệ thống phân tích dữ liệu điểm thi và đưa ra xu hướng.

Ngôn ngữ lập trình: Java hoặc C/C++, R

Công nghệ sử dụng: Microsoft R Open, R Development Tools for Visual Studio

(Sử dụng dữ liệu của LMS Sakai để phân tích)

* Dự án 4: Phát triển ứng dụng trên Mobile (cho Android và iOS) để hỗ trợ học tập trực tuyến.

Ngôn ngữ lập trình chính: Java

Công nghệ sử dụng: Argular JS, IONIC 2

(Sử dụng dữ liệu học tập của LMS Sakai để cung cấp dữ liệu cho Mobile)

* Dự án 5: Phát triển module hỗ trợ bài học trực tuyến theo chuẩn TinCAN cho LMS Sakai.

Ngôn ngữ lập trình chính: Java

Công nghệ sử dụng: HTML5, CSS3, Javascript, jQuery, Ajax; SpringMVC, Sakai framework; MySQL

* Dự án 6: Phát triển hệ thống quản lý qui trình tuyển dụng và phỏng vấn tại Fsoft.

Ngôn ngữ lập trình chính: .NET/Java

Công nghệ sử dụng: HTML5, CSS3, Javascript, jQuery, Ajax; SpringMVC, ASP.NET MVC, MySQL, MS SQL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuần 1 | Tuần 2 | Tuần 3 | Tuần 4 |
| * Học/Kiểm tra kiến thức về Quy trình làm phần mềm
* Học/Kiểm tra kỹ cần phải có của một Software Developer
 | * Phân tích Requirement
* Bổ sung thêm kỹ thuật lập trình
 | * Phân tích Design
* Lập kế hoạch cho công việc Coding và Unit Testing
 | * Coding tần Presentation
* Review code
* Hoàn thiện năng lực lập trình
 |
| Tuần 5 | Tuần 6 | Tuần 7 | Tuần 8 |
| * Review code
* Coding tầng Business
* Bổ sung năng lực đánh giá chất lượng mã nguồn
 | * Review code
* Coding tầng Data
* Hoàn thiện chức năng chương trình
 | * Unit Tesing tầng Business và Data
* Sửa lỗi
* Phân tích chất lượng mã nguồn qua số liệu Bug từ Review Code, Unit Test
 | * Unit Tesing tầng Presentation
* Sửa lỗi
* Hoàn thiện bản phân tích chất lượng sản phẩm (Đối chiếu Requirement, Design, Coding và Unit Testing)
 |
| Tuần 9 |  |  |  |
| * Chuẩn bị báo cáo, review
* Báo cáo
* Tổng kết
 |  |  |  |

1. **HỒ SƠ, XÉT TUYỂN/ PHỎNG VẤN:**
2. **Hồ sơ**:
* Hồ sơ bao gồm: CV và bảng điểm
1. **Phỏng vấn/ xét tuyển**:
* Fsoft sẽ nhận danh sách SV ứng tuyển thông qua Khoa , ưu tiên sv **có GPA từ 6.0 trở lên**.
1. **PHỤ CẤP ĐÀO TẠO:**
2. **Đối với SV thực tập tại trung tâm đào tạo Fresher Academy (FA):**
* Được tham gia miễn phí các khóa đào tạo tiếng Anh, giao tiếp, technical…
* Làm việc trong môi trường chuyên nghiệp, đa văn hóa, văn phòng làm việc hiện đại…
* Không áp dụng phụ cấp đào tạo.
1. **Đối với SV thực tập On Job Training (OJT) tham gia vào dự án của các đơn vị:**
* Được nhận phụ cấp đào tạo tùy theo kết quả phỏng vấn và năng lực của SV.