

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI  
**VIỆN ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG**



## **BÁO CÁO**

### **Kết quả thực tập kỹ thuật tại công ty FPT Software**

Sinh viên thực hiện:

**PHẠM VĂN LÂM**

**MSSV: 20111746**

**Lớp: ĐTTT02 - K56**

Hà Nội, 08/2014

## **NHIỆM VỤ THỰC TẬP KỸ THUẬT**

Họ và tên sinh viên: Phạm Văn Lâm

Số hiệu sinh viên : 20111746

Khoá: K56

Khoa: Điện tử - Viễn thông

Ngành: Kỹ thuật điện tử-kỹ thuật máy tính

### *1. Nội dung thực tập:*

- Tìm hiểu tổng quan về công ty: Tên công ty, năm thành lập, doanh thu, cơ cấu tổ chức, số lượng nhân viên, số lượng kỹ sư.
- Tìm hiểu các lĩnh vực hoạt động của công ty.
- Tìm hiểu các vị trí công việc mà khi ra trường sinh viên có thể xin vào làm tại công ty. Yêu cầu của nhà tuyển dụng đối với mỗi vị trí công việc đó bao gồm yêu cầu về kiến thức chuyên môn và yêu cầu về kỹ năng mềm
- So sánh, đối chiếu kiến thức lý thuyết được trang bị với thực tế tại cơ quan
- Vận dụng kiến thức đã học để thao tác nghề nghiệp

### *2. Họ tên giáo viên phụ trách bên FPT : Văn Thị Kim Ngân*

### *3. Ngày bắt đầu thực tập : 15/7/2014*

### *4. Ngày tổng kết : 22/8/2014*

## Mục Lục

LỜI NÓI ĐẦU.....	4
CHƯƠNG 1: Tổng quan về tập đoàn FPT.....	5
CHƯƠNG 2: Tổng quan về FPT Software.....	7
2.1. Tổng quan.....	7
2.2. Cơ cấu lãnh đạo.....	8
2.3. Các dịch vụ chính.....	8
2.4. Đặc điểm về nhân sự.....	9
2.5. Một số vị trí tuyển dụng của FPT Software.....	10
2.5.1. Android developers.....	10
2.5.2. Lập trình viên Java.....	11
2.5.3. C-Embedded Developers.....	12
2.6. Tổ chức đoàn thể của FPT Software.....	13
2.6.1. Tổng quan.....	13
2.6.2. Bộ máy tổ chức.....	15
CHƯƠNG 3: Nội dung thực tập.....	17
3.1. Tổng kết những kiến thức được học.....	17
3.2. Đánh giá kết quả thực tập.....	18
CHƯƠNG 4: Nhận xét và đề xuất.....	18
4.1. Ưu điểm :.....	18
4.2. Nhược điểm:.....	19
4.3. Đề xuất :.....	19
CHƯƠNG 5: Kết luận.....	20

## Danh sách hình vẽ

Drawing: Hình 1.1: Lịch sử phát triển FPT.....	5
Drawing: Hình 1.2: Sơ đồ lãnh đạo của FPT.....	6
Drawing: Hình 2.2.1: Sơ đồ lãnh đạo của FPT Software.....	8
Drawing: Hình 2.6.1.1: Đối tượng tương tác của FPT/ FSOFT.....	14
Drawing: Hình 2.6.2.1: Bộ máy tổ chức của FSOFT.....	15

## LỜI NÓI ĐẦU

Sinh viên nói chung và sinh viên học kỹ thuật nói riêng, tất cả đều mong muốn có được một môi trường để học tập và áp dụng những thứ mình được học vào thực tế cuộc sống. Không ai muốn rằng chỉ học lý thuyết xong rồi để đấy. Ngược lại, em cũng như các bạn luôn muốn áp dụng những điều được học ở trường vào cuộc sống. Và kỳ thực tập kỹ thuật này sẽ là một cơ hội tốt để chúng em làm được điều đó.

Trước tiên, em muốn gửi lời cảm ơn tới nhà trường đã cho chúng em kỳ thực tập này. Đây là cơ sở cho đợt thực tập tốt nghiệp cũng như công việc sau này. Thứ hai, em muốn cảm ơn phía công ty FPT Software đã tạo điều kiện thuận lợi để em có được môi trường thực tập và hoàn thành kỳ thực tập này. Em cũng xin cảm ơn chị Văn Thị Kim Ngân - là người quản lý lớp em, đã cho em những thông tin bổ ích. Cảm ơn anh Trần Đức Tiếp - là người giảng dạy trực tiếp lớp em, đã truyền đạt lại cho chúng em những kiến thức đáng để học hỏi.

Mục đích chính của đợt thực tập này là chúng em sẽ tìm hiểu tổng quan về công ty FPT và FPT Software; về các lĩnh vực hoạt động của công ty, những vị trí mà sinh viên ra trường có thể xin vào cùng với yêu cầu của công ty; vận dụng những kiến thức đã học vào thực tế.

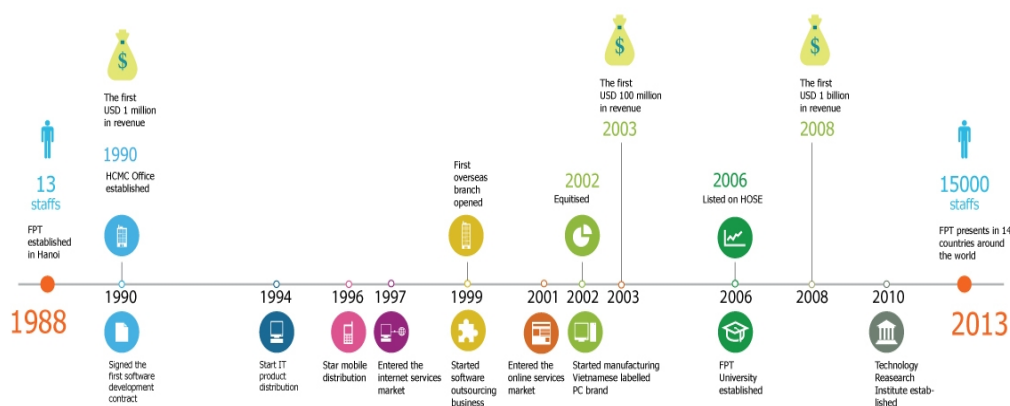
Trên đây, em đã nêu mục đích chính của đợt thực tập này. Sau đây, em sẽ trình bày chi tiết nội dung của từng phần.

# CHƯƠNG 1: Tổng quan về tập đoàn FPT

*Chương này em sẽ trình bày những thông tin tổng quan về tập đoàn FPT. Những thông tin bao gồm: Năm thành lập, lịch sử phát triển, các công ty thành viên, doanh thu, số lượng sinh viên, các lĩnh vực kinh doanh chính, các quốc gia mà FPT đã có trụ sở và sơ đồ cán bộ của FPT*

+ FPT được thành lập năm 1988. Ban đầu FPT là một công ty hoạt động trong lĩnh vực thực phẩm. Trải qua nhiều chặng đường phát triển, hiện nay, FPT là một trong những tập đoàn lớn tại Việt Nam hoạt động trong lĩnh vực công nghệ.

+ Hình sau mô tả lịch sử phát triển của FPT:



1. Drawing: Hình 1.1: Lịch sử phát triển FPT

+FPT gồm có 7 công ty thành viên là:

- FPT Software : Hoạt động trong lĩnh vực phần mềm
- FPT Information System : Hoạt động trong lĩnh vực hệ thống thông tin
- FPT Telecom : Hoạt động trong lĩnh vực viễn thông
- FPT Online : Hoạt động trong lĩnh vực cung cấp các dịch vụ Online
- FPT Education : Hoạt động trong lĩnh vực giáo dục
- FPT Trading : Hoạt động trong lĩnh vực xuất khẩu

- FPT Retail : Hoạt động trong lĩnh vực bán lẻ
- + Doanh thu của tập đoàn tính tới 12/2013:
  - Doanh thu: 28.678 tỉ VNĐ
  - Lợi nhuận trước thuế là: 2.505 tỉ VNĐ
- + Số lượng nhân viên tính tới 12/2013: 17.000 nhân viên.
- + Lĩnh vực kinh doanh chính là: Technology, Telecom, Other (Trading, Retail, Education).
- + FPT hiện có mặt trên 18 quốc gia trên thế giới (USA, UK, France, Germany, Banglades, Kuwait, Laos, Myanmar, Cambodia, ThaiLand, Singapore, VietNam, Philipines, Malaysia, Australia, Japan, Indonesia, mới đây nhất là Slovakia) và 53 tỉnh thành tại Việt Nam.
- + Sơ đồ lãnh đạo của FPT:



2. Drawing: Hình 1.2: Sơ đồ lãnh đạo của FPT

Tóm lại, FPT là một trong những tập đoàn lớn tại Việt Nam. FPT có khả năng cạnh

*tranh cao, có khả năng vươn tầm ra thế giới.*

## **CHƯƠNG 2: Tổng quan về FPT Software**

### **2.1. Tổng quan**

*Phần này, em sẽ trình bày về năm thành lập của FPT Software, số lượng kỹ sư, lĩnh vực hoạt động chính, đối tác tin cậy, các thành tựu đã đạt được của FPT Software và sự có mặt của FPT Software trên thế giới.*

- + FPT Software được thành lập năm 1999, gọi tắt là FSOFT
- + Số lượng kỹ sư là: 5000 (12/2013)
- + Lĩnh vực hoạt động chính của công ty là: Software Development and Maintenance, Embedded software solution, Migration, Quality assurance and testing.
- + Đối tác tin cậy của: FUJIFILM, Panasonic, Freescale, EPSON, Canon, TOSHIBA, SONIC, HITACHI, IBM, Microsoft, HTC, Unilever, NEOPOST, UNISYS,...
- + Thành tựu đạt được:
  - FPT Software đạt top 500 công ty phần mềm trên toàn thế giới
  - Top 100 công ty toàn cầu trong lĩnh vực Outsourcing (2012)
  - Đạt giải thưởng VICTA cho sản phẩm xuất sắc nhất, và dịch vụ xuất sắc nhất(2011)
  - Đạt giải thưởng ICT cho doanh nghiệp phần mềm xuất sắc nhất(2010)
  - Đạt giải thưởng ICT cho doanh nghiệp có phần mềm tốt nhất, quản lý xuất sắc nhất và lợi nhuận cao nhất.
- + FPT đang có mặt tại một số nước trên thế giới là: EU(Paris, London, Berlin) , Japan(Tokyo,Osaka) , Thailand, Malaysia, Singapore, Australia, Philipines,

VietNam (HaNoi, DaNang, TP Ho Chi Minh), USA(California, New York, Texas, Oregon, Minnesota), Slovakia,...

## 2.2. Cơ cấu lãnh đạo

*Phần này trình bày sơ lược về cấp lãnh đạo của FPT software gồm các vị trí: chairman, CEO,CFO, VP of sales, VP of Delivery*



3. Drawing: Hình 2.2.1: Sơ đồ lãnh đạo của FPT Software

## 2.3. Các dịch vụ chính

*Đây là những dịch vụ, lĩnh vực hoạt động chính của FPT Software. Những lĩnh vực này đem lại lợi nhuận lớn cho FPT Software.*

+ Application Services: dịch vụ cung cấp ứng dụng :Chủ yếu là gia công phần mềm



cho các công ty nước ngoài. Trong đó, nguồn thu chủ yếu từ Nhật Bản.

+ Embedded Systems : Hệ thống nhúng : Ngoài xuất khẩu phần mềm thì FPT còn chú trọng tới phần hệ thống nhúng. Đây là một lĩnh vực khá mới mẻ, và cũng là một lĩnh vực khá phù hợp với sinh viên điện tử viễn thông.

+ BPO Services (Business Process Outsourcing Services): khái niệm mô tả việc sử dụng các dịch vụ liên quan của các nhà cung cấp chuyên nghiệp bên ngoài thay vì tự triển khai trong tổ chức (in-house) nhằm giảm chi phí, tăng khả năng cạnh tranh, tập trung năng lực phát triển các lĩnh vực kinh doanh cốt lõi của doanh nghiệp. Có nhiều cách nói khác nhau về BPO như “Dịch vụ gia công quy trình doanh nghiệp”, “Thuê ngoài qui trình kinh doanh”, “Dịch vụ nghiệp vụ doanh nghiệp” hoặc “Thuê ngoài tác nghiệp”. Hiện nay BPO là một trong những ngành công nghiệp phát triển nhanh chóng ở nhiều nước trên thế giới như Trung Quốc, Ấn Độ, Phillippines....

+ ERP Solutions and Services : ERP (Enterprise Resource Planning) là phần mềm máy tính tự động hoá các tác nghiệp của đội ngũ nhân viên của doanh nghiệp nhằm mục đích nâng cao hiệu quả hoạt động và hiệu quả quản lý toàn diện của doanh nghiệp.

+ Testing Services : Dịch vụ kiểm tra, kiểm thử phần mềm

+ Migrations Service: Dịch vụ di chuyển

+ Mobility Services: Dịch vụ di động, cung cấp các phần mềm, ứng dụng cho điện thoại di động.

## **2.4. Đặc điểm về nhân sự**

*FPT Software là một công ty toàn cầu, có mặt trên nhiều quốc gia trên thế giới. Vì vậy, nhân viên trong FPT Software thường rất đa dạng và sử dụng nhiều loại ngoại ngữ khác nhau.*

+ Số lượng kỹ sư là: 5000 với độ tuổi trung bình là 27

- + Quy trình đào tạo cho nhân viên: 15 ngày /năm cho mỗi nhân viên, đầu tư vào đào tạo BrSE, PM
- + 90% số lượng kỹ sư là từ các trường IT hàng đầu Việt Nam và từ đại học FPT
- + Những ngoại ngữ phổ biến tại FPT Software là:
  - Tiếng Anh
  - Tiếng Nhật
  - Ngoài ra còn tiếng Pháp, Trung Quốc , Đức.

## **2.5. Một số vị trí tuyển dụng của FPT Software**

*Phần này chủ yếu giới thiệu một số vị trí phù hợp với sinh viên điện tử viễn thông.*

### **2.5.1. Android developers**

#### **I. Mô tả công việc**

- Tham gia phát triển các dự án phần mềm tại FPT software ( Dự án Android trên Smart TV)
- Làm việc với khách hàng lớn của Nhật Bản
- Đọc và hiểu mô tả công việc của Khách hàng, Coding, Test (UT, IT)

#### **II. Yêu cầu**

- Có trên 1 năm kinh nghiệm lập trình Android
- Có kinh nghiệm lập trình C/C++, JNI, Android framework là một lợi thế.
- Tư duy lập trình tốt, có khả năng học công nghệ mới nhanh, kỹ năng giải quyết vấn đề tốt.
- Ưu tiên ứng viên biết tiếng Anh/Nhật

#### **III. Phúc lợi**

- Mức lương: 400 – 800 USD

- Cơ hội làm việc với các khách hàng lớn trên thế giới, công nghệ tiên tiến, phát triển bản thân...
- Môi trường làm việc cởi mở, dân chủ, đặc trưng văn hóa FPT
- Được đào tạo bài bản về công nghệ, quy trình... trước khi vào làm chính thức
- Được đóng bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế và bảo hiểm thất nghiệp theo quy định của nhà nước
- Được hưởng bảo hiểm FPT Care và chế độ nghỉ mát cho bản thân và gia đình
- Nhiều hoạt động dành cho thanh niên như CLB Vovinam, Movie, Bóng đá, Bơi lội, cờ...

### **2.5.2. Lập trình viên Java**

#### **I.Mô tả công việc:**

- Lập trình Plugin cho JIRA.
- Tham gia xây dựng hệ thống phần mềm quản lý.

#### **II.Yêu cầu:**

- Tốt nghiệp đại học chuyên ngành Công nghệ thông tin, Điện tử viễn thông.
- Số năm kinh nghiệm: 2 năm
- Kinh nghiệm: Java, JQuery, Java Script, CSS , XHTML, XML, DOM, J2EE, Spring, Hibernate, Web Services, DBMS, PL/SQL, SVN, Tomcat
- Tinh thần trách nhiệm và tuân thủ quy trình.
- Khả năng tự nghiên cứu và đưa ra sáng kiến.
- Ham học hỏi, khả năng tư duy và làm việc độc lập cao.

#### **III.Chế độ đãi ngộ**

- Cơ hội được làm việc trong môi trường dân chủ, đặc trưng văn hóa FPT
- Thu nhập có thể thay đổi tùy theo năng lực, kinh nghiệm của ứng viên.
- Một năm xét tăng lương 2 lần, căn cứ vào năng lực, kết quả của nhân viên trong kỳ.

- Được đóng bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế , bảo hiểm thất nghiệp theo quy định của nhà nước
- Được hưởng bảo hiểm FPT Care riêng của FPT và hưởng chế độ nghỉ mát cho bản thân ( 4 triệu VND/ 1 nhân viên)

### **2.5.3. C-Embedded Developers**

#### **I. Mô tả công việc**

- Xây dựng các giải pháp xử lý nhúng cho ô tô, tiêu dùng, thị trường công nghiệp và kết nối mạng.
- Công việc hàng ngày là: phát triển và thử nghiệm các phần mềm cho vi điều khiển cho các lĩnh vực tự động
- Làm việc với các thành phần ở mức thấp: như bộ nạp khởi động, hệ điều hành thời gian thực, điều khiển,... và các vi xử lý mới như ARM Cortex M0+, ARM Cortex M4, ARM Cortex R4, ARM Cortex A9...
- Đào tạo về các tiêu chuẩn công nghiệp và công nghệ mới như kiến trúc AUTOSAR, FlexRay, giao thức USB, IPv6, RTOS.

#### **II. Yêu cầu**

- Thật sự có đam mê với việc phát triển hệ thống nhúng, phần mềm nhúng
- Có kỹ năng lập trình tốt: tìm giải pháp cho những vấn đề khó, tính toán với những thuật toán phức tạp, tối ưu hóa code.
- Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm trong việc lập trình C
- Có kinh nghiệm trong phát triển hệ thống nhúng, và biết về một số kiểu vi xử lý là một lợi thế

#### **III. Phúc lợi**

- Lương từ \$400 (cho Junior) và \$1500 (cho Senior)
- Môi trường làm việc thân thiện và tăng lương theo năng lực.

*Tóm lại, FPT Software là một môi trường làm việc khá tốt. Đặc biệt, những công việc rất phù hợp với sinh viên viện điện tử viễn thông.*

## **2.6. Tổ chức đoàn thể của FPT Software**

*FPT Software nổi tiếng là một môi trường làm việc có văn hóa rất độc đáo và khác lạ so với các công ty khác hoạt động trong cùng lĩnh vực. Để có được những điều đó, phải kể đến sự hoạt động hiệu quả của tổ chức đoàn thể của FPT Software*

### **2.6.1. Tổng quan**

\* Phạm vi hoạt động đoàn thể của FSOFT:

+ Đoàn thể = Công Đoàn + Tổng Hội

-Hoạt động Đảng, Đoàn thanh niên

-Hội Phụ nữ

+ Hoạt động toàn cầu:

-HO, FSU, ĐN, TPHCM...

-FWB, Japan, FUSA...

+ Đoàn thể ‘quản lý’ Cộng đồng: Cộng đồng người Fsoft

\* Công đoàn FSOFT:

+ Trực thuộc Công đoàn FPT (Công đoàn Bộ KHCN)

+Thực hiện quyền lợi, nghĩa vụ và trách nhiệm theo Luật Lao động, Luật Công đoàn

- Nộp đơn gia nhập công đoàn

- Đóng phí công đoàn

- BCH Công đoàn Fsoft – BCH Công đoàn FPT (nhiệm kỳ 2 năm)

\* Tổng hội:

+ Tổng Hội (TH - tên tiếng Anh là Youth Union) là tổ chức nội bộ mang tính

chất tự nguyện của Công ty. Bất kỳ ai cũng là thành viên của TH, có nghĩa vụ đóng góp và được hưởng quyền lợi do TH đem lại.

+ Các cá nhân của từng đơn vị (OG, khối BA) có khả năng làm phong trào, có sự đam mê, niềm vui khi được phục vụ mọi người được tập hợp thành 1 nhóm gọi là Cán Bộ Tổng Hội. CBTH là những người truyền đạt thông tin, chịu trách nhiệm tổ chức các event, truyền lửa tới các thành viên khác của Tổng Hội – chính là các nhân viên của công ty.

**\* Quan hệ với chính quyền:**

+ Đoàn thể và ‘chính quyền’ có cùng mục tiêu hướng đến cộng đồng CBNV

+ ‘Chính quyền’ phải luôn cân bằng quyền lợi của nhiều bên, có những thời điểm mâu thuẫn phải giải quyết:

- Mâu thuẫn giữa quyền lợi cổ đông và NLĐ
- Mâu thuẫn giữa CBQL và NV

+ Quyết định cuối cùng đa phần thuộc về ‘chính quyền’ nhưng ‘chính quyền’ luôn lắng nghe và tôn trọng ý kiến Đoàn thể. Không phải lúc nào Đoàn thể cũng đồng ý với quyết định của ‘chính quyền’.

**\* Đối tượng của đoàn thể:**

+ FPT/FSOFT có 6 nhóm đối tượng tương tác (hình vẽ):



+ Đoàn thể hướng đến 3 nhóm:

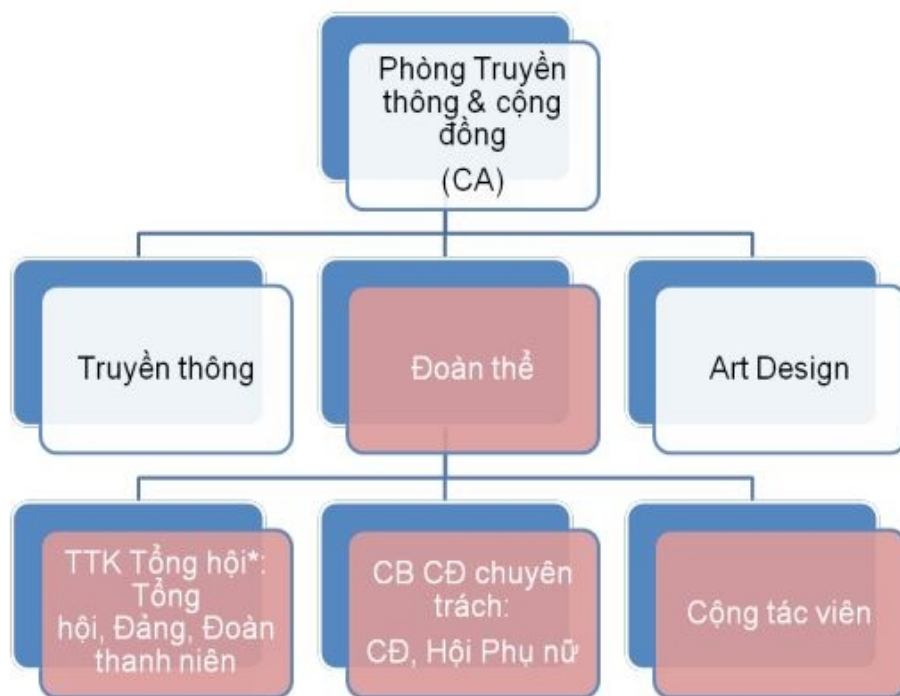
- Nhân viên
- Lãnh đạo
- Cộng đồng (phần có liên quan trực tiếp đến nhân viên)

\* Mục đích của Đoàn thể là để tăng EVP của công ty trong những lĩnh vực sau:

- + Môi trường làm việc và văn hóa công ty
- + Cơ hội thăng tiến, phát triển cá nhân, cơ hội phát huy sở trường
- + Sự cân bằng giữa công việc và cuộc sống riêng, giữa làm việc và nghỉ ngơi
- + Các hình thức ghi nhận, ngợi khen, động viên
- + Và để tăng vốn cộng đồng của từng nhân viên, đơn vị, công ty.

### 2.6.2. Bộ máy tổ chức

\* Sau đây là sơ đồ bộ máy tổ chức của đoàn thể FPT Software



*Một số chương trình nổi bật:*

+ Thực hiện các chế độ phúc lợi:

- Chế độ 1/5
- Tặng quà gia đình thương binh liệt sỹ
- Chế độ 2/9
- Chế độ Hiếu-Hỉ
- 8/3; 20/10...

+ CLB Sức khỏe: Tư vấn, hướng dẫn chăm sóc sức khỏe cho Fsofter và gia đình

+ Vận động các hoạt động thiện nguyện

+ Email Công Đoàn: [CD.Hotline@fsoft.com.vn](mailto:CD.Hotline@fsoft.com.vn)

+ Email Tổng hội: [YU.HN@fsoft.com.vn](mailto:YU.HN@fsoft.com.vn)

+ Tổ chức các hoạt động theo chế độ phúc lợi Công Đoàn

- Ngày Phụ nữ 8/3, 20/10
- Ngày 1/6 ,Thưởng học sinh giỏi, Tặng quà con NV vào lớp 1, Trung Thu - - -
- Men's Day ...

+ Tổ chức các hoạt động VH - TT:

- Olympic, Giải bóng đá HùngV (sân 11), Giải bóng đá nữ, Giải bơi báo CCB, VLC, giải tennis, giải bi-a, giải Bơi...
- Vui ca hát
- Giải đua xe đạp Le Tour De HN
- Giải Cờ các loại ( Cờ xuân)

+ Tổ chức tham gia hoạt động cộng đồng:

- Giờ trái đất, Ngày hội Vì Cộng đồng, Terry Fox...

+ Tổ chức tham gia các hoạt động VH cộng đồng của FPT

- Ngày Vì Cộng đồng (13/3)
- Ngày Thể thao FPT (26/3)
- Ngày Nhân viên mới (hàng tháng)Ngày Cội nguồn (18-24/4)Ngày Toàn FPT Ca hát (19/5)



- Ngày FPT 13/9 (Bóng đá, hội diễn)
- Ngày Gia đình FPT (tháng 10)
- Hội làng (22 tháng Chạp Âm lịch)
- + Tổ chức hệ thống CLB sở thích Fsoft:
  - CLB Dancing, CLB Movies, CLB Bowling, CLB Yosakoi, CLB Cầu lông,
  - CLB billard, CLB sức khỏe, CLB Vovinam, CLB Yoga, CLB Bơi...
- + Hoạt động Đảng, Đoàn TN, Hội PN:
  - Tổ chức Hội PN, Đoàn TN
  - Kết nạp thành viên mới
  - Tổ chức các hoạt động định kỳ Phối hợp với chi bộ Đảng:
  - Giới thiệu ứng viên Cảm tình Đảng
  - Kết hợp tổ chức kết nạp Đảng

## CHƯƠNG 3: Nội dung thực tập

*Đợt thực tập này đã cung cấp cho chúng em những kiến thức tổng quan về FPT và FPT Software mà em đã trình bày ở 2 chương trước. Tuy nhiên, trong chương này, em sẽ tổng kết lại nội dung xuyên suốt trong đợt thực tập. Đó là Lập trình Android.*

### 3.1. Tổng kết những kiến thức được học

- + Hướng dẫn cài đặt môi trường lập trình android và cấu trúc một project
- + Tìm hiểu một số phần tử cơ bản trong Android
- + Cấu trúc các Layout trong xây dựng giao diện
- + Tìm hiểu về menu
- + ListView, Custom ListView và Adapter
- + Quản lý đa luồng: AsyncTask
- + Tìm hiểu về Activity và Intent
- + Tìm hiểu về pending Intent, Broadcast Receiver , Services.

- + Cơ sở dữ liệu SQLite, thao tác với bộ nhớ ngoài
- + Tìm hiểu về ContentProvider và Shared Reference
- + Viết một ứng dụng nhỏ áp dụng tất cả những thứ đã học

*Trên đây là những kiến thức cơ bản trong android mà em đã được học. Từ đó, em đã có thể xây dựng lên một số ứng dụng chạy trên android. Đồng thời có thể tiếp tục tự học sâu hơn để hiểu thêm và Android cũng như các công nghệ khác.*

### **3.2. Đánh giá kết quả thực tập**

- + Đợt thực tập này kéo dài hơn một tháng, tuy nhiên do một số việc cá nhân nên em đã nghỉ mất 3 buổi. Còn lại em đi đầy đủ các ngày và nộp khá đầy đủ bài tập về nhà
- + Qua đợt thực tập này em đã biết cơ bản về lập trình Android, và có thể lập trình một vài ứng dụng đơn giản
- + Em biết được một số những quy định cần thiết khi làm việc trong một môi trường doanh nghiệp thực tế.

## **CHƯƠNG 4: Nhận xét và đề xuất**

### **4.1.Ưu điểm :**

- + Đợt thực tập ở FPT Software cho thấy sự chuẩn bị rất chuyên nghiệp. Phía công ty có đầy đủ trang thiết bị, tài liệu và môi trường học tập , thực hành rất tốt cho sinh viên như:
  - Phòng học có điều hoà
  - Có đầy đủ máy tính, kết nối internet
  - Có máy chiếu phục vụ giảng dạy
  - Giáo án được xây dựng khá chi tiết
  - Chỗ gửi xe miễn phí
- + Anh chị trong công ty rất nhiệt tình, chu đáo và rất thân thiện. Tất cả đều là

những người có rất nhiều kinh nghiệm trong công việc và ở ngoài xã hội.

+ Họ rất nghiêm túc trong việc quản lý sinh viên: Mỗi nhân viên cũng như thực tập đều phải có thẻ và mỗi lần ra vào cửa đều phải quét thẻ.

+ Văn hoá làm việc và sống trong FPT Software khá độc đáo và tạo ra sự thân thiện cho mọi người, trong đó có khách hàng: đặc biệt là các ngày lễ hội như : men day (ngày cho đàn ông) , parent's day (ngày cho phụ huynh)... Đây là một trong những đặc điểm mà không phải ở công ty nào cũng có.

#### **4.2. Nhược điểm:**

+ Địa điểm khá xa nên việc đi lại của sinh viên gặp khá nhiều khó khăn: Đặc biệt là với những sinh viên bách khoa sống nội trú. Thời gian đi và về mỗi ngày phải mất gần 2 tiếng đồng hồ.

+ Thời gian thực tập quá ngắn nên bọn em chưa thể hiểu rõ được những công việc thực tế sẽ phải làm trong tương lai. Chưa có cơ hội để trải nghiệm những dự án thực tế.

#### **4.3. Đề xuất :**

+ Em mong sau đợt thực tập bên công ty sẽ tổ chức nhiều đợt thực tập khác

+ Thời gian và địa điểm có thể linh động hơn để sinh viên như chúng em có thể tham gia thuận lợi hơn.

+ Hi vọng thời gian thực tập đợt sau sẽ kéo dài hơn để chúng em có cơ hội học hỏi nhiều hơn từ phía công ty.

## **CHƯƠNG 5: Kết luận**

Qua đợt thực tập này, chúng em đã được học rất nhiều điều bổ ích. Thứ nhất, chúng em đã được tìm hiểu để hiểu biết thêm về lịch sử phát triển của FPT và FSOFT. Thứ hai, chúng em đã được học cơ bản về Lập trình Android, qua đó chúng em thêm yêu quý những gì đã được học. Em nhận thấy rằng đây đúng là một cơ hội để chúng em tiếp cận được với một môi trường làm việc thực tế. Qua đó, em có thể phần nào xác định được công việc sau này sẽ như thế nào. Từ đó, chúng em sẽ có những kế hoạch để học tập, rèn luyện, tích lũy kiến thức cũng như kỹ năng để sau này ra trường có đủ năng lực đáp ứng yêu cầu của các công ty tuyển dụng. Cuối cùng em xin được cảm ơn nhà Trường đã tổ chức cho chúng em đợt thực tập này, cũng như em xin cảm ơn quý công ty FPT Software đã giúp chúng em hoàn thành đợt thực tập này.