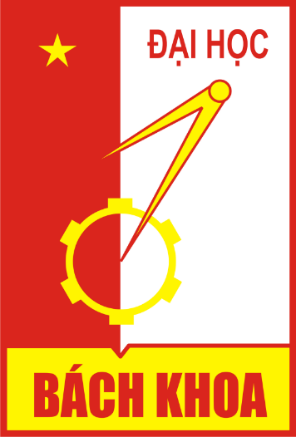
**Trường Đại Học Bách Khoa Hà Nội**

**Viện Điện Tử - Viễn Thông**



**BÁO CÁO THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**Tại: Trung tâm nghiên cứu và phát triển ĐTDĐ**

**Samsung Việt Nam**

Sinh viên: Tạ Anh Tú

MSSV: 20134509

Lớp: ĐTTT 04 – K58

*Hà Nội, 14/3/2018*

LỜI NÓI ĐẦU

Mục lục

[Phần 1. Giới thiệu về SVMC 3](#_Toc508476196)

[1.1. Giới thiệu về tập đoàn Samsung 3](#_Toc508476197)

[1.2. SVMC là gì 4](#_Toc508476198)

[Phần 2. Quá trình thực tập ở SVMC 5](#_Toc508476199)

[2.1. Training về các thuật toán thuật toán 5](#_Toc508476200)

[2.2. Training về lập trình ứng dụng trên nền tảng Android 5](#_Toc508476201)

[2.3. Làm đồ án tốt nghiệp 5](#_Toc508476202)

[Phần 3. Giới thiệu về đồ án tốt nghiệp 5](#_Toc508476203)

[3.1. Giới thiệu về đề tài 5](#_Toc508476204)

[3.2. Các thành viên và mentor 6](#_Toc508476205)

[3.3. Chức năng của hệ thống 6](#_Toc508476206)

[3.3.1. Yêu cầu chức năng 6](#_Toc508476207)

[3.3.2. Yêu cầu phi chức năng 6](#_Toc508476208)

[3.4. Đối tượng, phạm vi sử dụng 6](#_Toc508476209)

[3.5. Kiến thức nền tảng 6](#_Toc508476210)

# Phần 1. Giới thiệu về SVMC

## 1.1. Giới thiệu về tập đoàn Samsung

Sau đây là những thông tin cơ bản về tập đoàn Samsung

* Là một tập đoàn đa quốc gia của Hàn Quốc có trụ sở chính đặt tại Samsung Town, Seoul.
* Được sáng lập bởi Lee Byung-chul năm 1938.
* Tổng giám đốc điều hành và Chủ tịch HĐQT hiện tại là ông Oh-Hyun Kwon.
* Samsung là tập đoàn lớn nhất của Hàn Quốc, năm 2005, Samsung đã lọt vào top 20 nhãn hiệu lớn nhất thế giới. Tới năm 2017, Samsung Electronics đã công bố hãng đứng vị trí thứ 6 trong danh sách “Best Global Brands 2017” (Thương hiệu toàn cầu tốt nhất năm 2017) của Interbrand với giá trị thương hiệu 56.2 tỷ đô la.

## 1.2. SVMC là gì

- SVMC (Samsung Vietnam Mobile R&D Center), hay còn gọi là trung tâm nghiên cứu và phát triển điện thoại di động Samsung tại Vietnam, là một trung tâm nghiên cứu về di động lớn nhất ở Đông Nam Á. Được thành lập từ năm 2012, đến nay nhân lực của SVMC đã lên tới trên 1400 kỹ sư đang làm việc trong các lĩnh vực phần mềm dành cho thiết bị di động và mạng LTE 4G.

- Tên cơ sở: Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển ĐTDĐ Samsung Việt Nam.

- Trụ sở chính của SVMC: tòa nhà PVI (PVI tower).

- Địa chỉ: Tòa nhà PVI, số 1 Phạm Văn Bạch, Yên Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội.

- Diện tích: trên 10,000m2.

- Các lĩnh vực nghiên cứu chính: SVMC đang tiếp cận thị trường toàn cầu thông qua việc nghiên cứu và phát triển nhiều giải pháp tiên tiến như giải pháp Pen, giải pháp Giáo dục, dịch vụ Cloud, giải pháp Sync dữ liệu, và dịch vụ / ứng dụng dựa trên LTE. Làm việc trong SVMC có thể được phân thành 4 lĩnh vực chính

* S/W R&D (nghiên cứu và phát triển phần mềm)
* S/W Engineering (Kỹ thuật phần mềm)
* Mobile Evaluation (Đánh giá các sản phẩm di động)
* LTE Network S/W Verification.

- Ngành quan trọng nhất là S/W R​​&D (Software Research and Development), nơi nghiên cứu các công nghệ và giải pháp cốt lõi. Tất cả các loại phần mềm từ hạt nhân (kernel) đến hệ điều hành (sperating system), từ SDK đến các ứng dụng tải trước cho các sản phẩm di động cũng được phát triển ở đây. Trong lĩnh vực S/W, các kỹ thuật phân tích nâng cao, các công cụ tự động hóa, và các phương pháp xác minh được tạo ra để đảm bảo kiến ​​trúc, khuôn khổ hoặc thậm chí mỗi dòng được tổ chức tốt để phần mềm có hiệu suất và sự ổn định cao nhất. Cuối cùng, bất cứ nơi nào sản phẩm phần mềm chạy trên các thiết bị di động hoặc hệ thống mạng, chúng sẽ được xác minh đầy đủ trong các phần LTE Network S/W Verification.

# Phần 2. Quá trình thực tập ở SVMC

Quá trình thực tập ở Samsung bắt đầu từ 1/3/2018 và kết thúc tại /// TO DO…… Trong suốt thời gian này, sinh viên sẽ đến công ty để học và sau đó làm đồ án. Hiện tại tất cả đang được học các thuật toán cơ bản và nâng cao để chuẩn bị cho bài thi lên trình độ Advanced sắp tới. Sau đó sinh viên sẽ tham gia một khóa lập trình ứng dụng Android, rồi mới bắt đầu làm đồ án. Cụ thể kế hoạch thực tập như sau:

// TO DO… <table></table>

Sau đây là chi tiết của đợt thực tập

## 2.1. Training về các thuật toán thuật toán

Trong thời gian này // TO DO…

## 2.2. Training về lập trình ứng dụng trên nền tảng Android

// TO DO…

## 2.3. Làm đồ án tốt nghiệp

// TO DO…

# Phần 3. Giới thiệu về đồ án tốt nghiệp

## 3.1. Giới thiệu về đề tài

Hiện nay, nhu cầu du lịch của mọi người ngày một tăng, đặc biệt là các bạn trẻ, những người luôn muốn đặt chân tới những vùng đất mới để tìm hiểu và học hỏi thêm nhiều điều mới mẻ. Đối với sinh viên hay những người có thu nhập trung bình thì việc thuê khách sạn để ở lại vài ngày là một việc khá xa xỉ, nên họ thường có xu hướng tìm thuê các phòng trọ ở nơi mình đặt chân tới. Nhưng không phải ai cũng may mắn tìm được nhà rẻ, đặc biệt với những người du lịch nhiều nơi một lúc, họ thường đi đến những địa điểm nổi tiếng mà chưa đặt phòng hoặc tìm chỗ thuê phòng trọ trước, nên lúc tới nơi khá vất vả trong việc tìm được 1 chỗ ở ưng ý. Xuất phát từ yêu cầu đó, em và các bạn khác trong nhóm đã chọn đề tài "Xây dựng hệ thống tìm nhà trọ" để giúp những người như vậy dễ dàng tìm được chỗ ở ưng ý trong thời gian du lịch.

## 3.2. Các thành viên và mentor

Nhóm của chúng em gồm 3 người, do anh Dương Mạnh Tình bên bộ phận Mobile Solution hướng dẫn, cụ thể gồm:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **Mã số sinh viên** | **Lớp** |
| Trần Quang Huy | 20131798 | ĐTTT 03 – K58 |
| Nguyễn Xuân Long | 20132401 | ĐTTT 03 – K58 |
| Tạ Anh Tú | 20134509 | ĐTTT 04 – K58 |

## 3.3. Chức năng của hệ thống

### 3.3.1. Yêu cầu chức năng

## 3.3.2. Yêu cầu phi chức năng

## 3.4. Đối tượng, phạm vi sử dụng

## 3.5. Kiến thức nền tảng

6. …