TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SÀI GÒN

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

---oOo---

**LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP**

*Tên đề tài*:

**XÂY DỰNG ỨNG DỤNG ĐỌC SÁCH TRỰC TUYẾN TRÊN HỆ ĐIỀU HÀNH ANDROID**

Người hướng dẫn : **Ths. NGUYỄN NGỌC LÂM**

Sinh viên thực hiện : **PHÙNG THANH QUÂN**

TP HỒ CHÍ MINH – NĂM 2019

**LỜI CẢM ƠN**

Sự nghiệp của mỗi người là do người đó tự tạo ra, bản thân phải cố gắng nổ lực , cố gắng kiên trì học hỏi, nâng cao tri thức, phát triển để có thể chăm lo cuộc sống của bản thân, gia đình và xã hội. Tuy nhiên, những điều đó là chưa đủ, mà còn phải có sự giúp đỡ của những người xung quanh như người thân, bạn bè, đồng nghiệp và đặc biệt là những người thầy.

Trước khi bước vào nội dung của bài báo cáo luận văn tốt nghiệp, em có đôi lời cảm ơn. Đầu tiên là toàn thể các phòng ban của trường Đại Học Công Nghệ Sài Gòn vì đã tạo điều kiện, giải quyết nhiều vấn đề trong 4 năm học để em của thể thuận lợi trong quá trình học tập của mình.

Em xin cảm ơn khoa công nghệ thông tin vì đã giúp đỡ em rất nhiều trong việc đăng kí, lựa chọn môn học, là nguồn kiến thức để em có thể hiểu rõ hơn về ngành mà mình lựa chọn, quý thầy cô trong khoa không chỉ dạy về kiến thức mà còn giúp đỡ em rất nhiều trong việc định hướng, thông tin quan trọng về những điều em sẽ được làm sau này, giúp em học được những điều hay, cái nhìn mới để ngày càng yêu thích công việc của mình hơn.

Đặc biệt, em xin chân thành cảm ơn Ths. Nguyễn Ngọc Lâm đã tận tâm chỉ bảo, hướng dẫn em qua từng học, buổi trò chuyện. Thầy đã giúp em rất nhiều trong việc định hướng, tìm ra phương pháp học tập, hiểu rõ tầm quan trọng của sự tự học và những hướng đi, phát triển đề tài. Một lần nữa em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến thầy.

Và không thể thiếu đó là sự giúp đỡ của cha mẹ, của những người thân mà em yêu quý nhất và những người bạn, đã luôn luôn khuyến khích, thúc đẩy và tạo động lực để em có thể đạt được những thành tựu như ngày hôm nay.

Bài luận văn tốt nghiệp của em sẽ báo cáo dưới đây được xây dựng trên những kiến thức hiện có của bản thân, được tích lũy trong quá trình học tập, có thể xem là một thành tựu nhỏ trong 4 năm học của mình. Tuy nhiên, do kiến thức của bản thân còn hạn hẹp, cũng như khả năng tiếp thu của mình, nên sẽ không tránh khỏi sai sót, em rất mong nhận được ý kiến đóng góp của quý Thầy cô và các bạn cùng khóa để bài luận được hoàn thiện hơn.

# MỤC LỤC

# MỤC LỤC CÁC HÌNH

# GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

## ĐẶT VẤN ĐỀ

Sách là nguồn thông tin, tri thức của nhân loại, đọc sách không chỉ mang lại cho chúng ta kiến thức, mà còn xây dựng nên đạo đức, con người ta. Vì thế đọc sách là một việc rất quan trọng và là một phần không thể thiếu của sự phát triển của con người.

Đọc sách trên những thiết bị điện tử đang là xu thế của thời đại công nghệ thông tin phát triển như hiện nay, với sự tiện ích về kích thước, tính linh hoạt trong di chuyển, các thiết bị công nghệ thông tin đã mang đến những lợi ích mà những quyển sách giấy không hề có được.

Theo vietnamnet.vn trong số những thiết bị di động hiện có, thiết bị chạy hệ điều hành Android chiếm đến 85% thị phần, với những tiện ích mà hệ điều hành này mang lại cộng với một cộng đồng hổ trợ lớn nên chọn lập trình ứng dụng trong hệ điều hành này có thể được xem là một sự lựa chọn hợp lý.

Xây dựng ứng dụng đọc sách trên hệ điều hành Android là giải pháp tốt nhất cho những điều kiện như trên. Người đọc có thể chọn những quyển sách mà mình yêu thích, mở ứng dụng và đọc bất cứ lúc nào, có thể đọc online hoặc offline và những tiện ích mang đến những trãi nghiệp tốt nhất.

Với lí do đó, được sự hướng dẫn và giúp đỡ của thầy ***Nguyễn Ngọc Lâm***, em đã chọn đề tài “**Xây dựng ứng dụng đọc sách trên hệ điều hành Android** ” làm báo cáo cho môn học ***Luận văn tốt nghiệp*** của mình.

## MỤC TIÊU CỦA ĐỀ TÀI

Mục tiêu chính của luận văn là xây dựng ứng dụng đọc sách gồm:

* Xây dựng thực nghiệm ứng dụng đọc sách trên cả online và offline.
* Thiết kế giao diện thân thiện với người dùng, dễ dàng xem, tìm kiếm, mua sách, đọc sách và bình luận, đánh giá sách.
* Giao diện đọc sách dễ nhìn, có nhiều tính năng mang lại tiện ích cho người đọc.

## HỆ THỐNG HIỆN CÓ

Hiện tại đã có rất nhiều hệ thống, ứng dụng về đọc sách, những ứng dụng này có hệ thống rất lớn, được xây dựng bởi cả một đội ngũ, vì thế chất lượng rất tốt và được sử dụng rộng rãi trong thị trường (tính ở Việt Nam). Vì thế, em sẽ lựa chọn một số giao diện, chức năng phù hợp của những ứng dụng dưới đây để phát triển đề tài của mình.

### **Ứng dụng đọc sách VINABOOK READER của VinaBook**

**Vinabook Reader** là một ứng dụng đọc sách. Nó giúp người dùng có thể đọc sách mọi lúc mọi nơi một cách đơn giản với thư viện sách đa dạng, phong phú được cập nhật mỗi ngày và với chi phí thấp nhất**. Vinabook Reader** được phát triển bởi công ty Cổ Phần Thương Mai Dịch Vụ Mê Kông Com (Vinabook.com).

Các chức năng nổi bật của **Vinabook Reader** :

### **Ứng dụng đọc sách Waka**

**Waka** đời từ năm 2014 , trực thuộc Công ty Cổ phần Bạch Minh (Vega Corporation).

Các chức năng nổi bật của **Waka**:

## PHẠM VI

Đề tài “Xây dựng ứng dụng đọc sách trên hệ điều hành android” chỉ dừng đến mức tìm hiểu và thực tập ngôn ngữ lập trình java & lập trình Android & SQLite & cách giao tiếp giữa client và sever.

# MÔ TẢ NGHIỆP VỤ

## GIỚI THIỆU CHUNG

### **Đối tượng tham gia:**

### **Nghiệp vụ chính:**

## CÁC QUY TRÌNH:

### **Quy trình đăng ký**

### **Quy trình đăng nhập**

### **Quy trình tìm kiếm sách**

### **Quy trình mua sách**

### **Quy trình đọc sách**

### **Quy trình kết bạn**

### **Quy trình đánh giá sách**

# ĐẶC TẢ YÊU CẦU

## KIẾN TRÚC TỔNG THỂ

### **Mô tả module**

### **Mô tả module**

### **Mô tả module**

### **Mô tả module**

## GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ

### **Giải pháp công nghệ thứ nhất:**

### **Giải pháp công nghệ thứ hai:**

### **Giải pháp công nghệ thứ ba:**

# THÀNH PHẦN TÁC NHÂN

## SƠ ĐỒ CHỨC NĂNG:

## SƠ ĐỒ USE CASE TỔNG QUÁT:

## USECASE 1:

## USE CASE 2:

## USE CASE 3:

# THÀNH PHẦN XỬ LÝ

## SƠ ĐỒ TUẦN TỰ

### **Usecase 1:**

### **Usecase 2:**

### **Usecase 3:**

## SƠ ĐỒ CỘNG TÁC

### **Usecase 1:**

### **Usecase 2:**

### **Usecase 3:**

## SƠ ĐỒ HOẠT ĐỘNG

### **Usecase 1:**

### **Usecase 2:**

### **Usecase 3:**

# THÀNH PHẦN DỮ LIỆU

## PHÂN TÍCH Ở MỨC QUAN NIỆM:

## PHÂN TÍCH Ở MỨC CƠ SỞ DỮ LIỆU:

# THÀNH PHẦN GIAO DIỆN

## GIAO DIỆN ĐĂNG NHẬP:

## GIAO DIỆN TRANG CHỦ:

## GIAO DIỆN DANH MỤC:

## GIAO DIỆN TỦ SÁCH:

## GIAO DIỆN HOẠT ĐỘNG:

## GIAO DIỆN CÁ NHÂN:

# KẾT QUẢ THU ĐƯỢC

## ĐẠT ĐƯỢC

## HẠN CHẾ

TÀI LIỆU THAM KHẢO