

HỌC VIỆN KỸ THUẬT QUÂN SỰ

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**QUẢN LÝ NHÀ THUỐC**

**BÁO CÁO NGHIÊN CỨU TÍNH KHẢ THI**

**Mã dự án: QLNT**

**Mã tài liệu: 01\_NCKT\_QLNT**

**Phiên bản tài liệu: v1.0**

**Hà Nội, 05/2016**

**Bảng ghi nhận sự thay đổi của tài liệu**

| **Thời gian thay đổi** | **Nội dung thay đổi** | **Lý do** | **Phiên bản bị thay đổi** | **Mô tả sự thay đổi** | **Phiên bản mới** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21/05/2016 | Khởi tạo file |  |  |  | 1.0 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Trang ký**

Người lập: Hoàng Trí Dũng Ngày 21/05/2016

Trưởng nhóm

Người xem xét: Hoàng Trí Dũng Ngày

Trưởng nhóm

Người phê duyệt: Phan Nguyên Hải Ngày

Giáo viên hướng dẫn

Mục lục

[1. GIỚI THIỆU 6](#_Toc451625037)

[1.1. Mục đích tài liệu 6](#_Toc451625038)

[1.2. Phạm vi tài liệu 6](#_Toc451625039)

[1.3. Thuật ngữ và các từ viết tắt 6](#_Toc451625040)

[1.4. Tài liệu tham khảo 6](#_Toc451625041)

[1.5. Mô tả tài liệu 6](#_Toc451625042)

[2. TỔNG QUAN VỀ DỰ ÁN VÀ PHƯƠNG ÁN TRIỂN KHAI 7](#_Toc451625043)

[2.1. Yêu cầu chung của phần mềm 7](#_Toc451625044)

[2.2. Mục tiêu của dự án 7](#_Toc451625045)

[2.3. Những vấn đề cần giải quyết 7](#_Toc451625046)

[2.4. Phương án triển khai 7](#_Toc451625047)

[3. PHÂN TÍCH TÍNH KHẢ THI 8](#_Toc451625048)

[3.1. Khả thi về kinh tế 8](#_Toc451625049)

[3.2. Khả thi về kỹ thuật và công nghệ 8](#_Toc451625050)

[3.3. Khả thi về pháp lý 8](#_Toc451625051)

[3.4. Tính khả thi về hoạt động 8](#_Toc451625052)

[3.5. Khả thi về thời gian 9](#_Toc451625053)

[4. KẾT LUẬN VỀ TÍNH KHẢ THI 10](#_Toc451625054)

# 1. GIỚI THIỆU

## 1.1. Mục đích tài liệu

Đây là báo cáo tính khả thi về dự án phần mềm **Quản lý nhà thuốc**.

## 1.2. Phạm vi tài liệu

Tài liệu mang tính chất quyết định, là căn cứ để lập dự án, phân tích yêu cầu, thiết kế và triển khai.

## 1.3. Thuật ngữ và các từ viết tắt

| **Thuật ngữ** | **Định nghĩa** | **Giải thích** |
| --- | --- | --- |
| MS | Microsoft | Tên công ty Microsoft |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 1.4. Tài liệu tham khảo

## 1.5. Mô tả tài liệu

Tài liệu gồm 4 phần:

1. **Giới thiệu:** Nói về mục đích, phạm vi, các thuật ngữ và các từ viết tắt.
2. **Tổng quan về dự án và phương án triển khai:** Đề cập đến yêu cầu chung của phần mềm, mục tiêu dự án, những vấn đề cần giải quyết và các phương án triển khai.
3. **Phân tích tính khả thi:** Phân tích các tính khả thi về kinh tế, về kỹ thuật và công nghệ, về pháp lý, về hoạt động và về thời gian.
4. **Kết luận tính khả thi:** Đưa ra kết luận tính khả thi của dự án.

# 2. TỔNG QUAN VỀ DỰ ÁN VÀ PHƯƠNG ÁN TRIỂN KHAI

## 2.1. Yêu cầu chung của phần mềm

Phần mềm phải đáp ứng được các nhu cầu cơ bản của một nhà thuốc vừa và nhỏ.

## 2.2. Mục tiêu của dự án

Mục tiêu của dự án là đưa ra 1 sản phẩm phần mềm giúp chủ hiệu thuốc quản lý nhà thuốc của mình như: Quản lý được số loại thuốc và mỗi loại thuốc còn bao nhiêu sản phẩm, bán hàng và nhập hàng…, những chức năng với công nghệ hiện tại có thể đáp ứng được và tiết kiệm chi phí cho khách hàng khi triển khai.

## 2.3. Những vấn đề cần giải quyết

Phải kết nối chương trình với các thiết bị bên ngoài như:

- Máy quét mã barcode.

- Máy in hóa đơn.

## 2.4. Phương án triển khai

Phần mềm sẽ được chạy trên máy tính cá nhân của khách hàng trên môi trường hệ điều hành MS Windows.

Khách hàng sẽ tự mua sắm máy tính và cài đặt hệ điều hành. (Bên phát triển phần mềm có thể thực hiện và tính thêm phí khi bàn giao sản phẩm với khách hàng)

Bên phát triển phần mềm sẽ phát triển phần mềm và bảo hành 1 năm.

# 3. PHÂN TÍCH TÍNH KHẢ THI

## 3.1. Khả thi về kinh tế

- Chi phí cho bên phát triển phần mềm : 3 triệu đồng.

- Chi phí mua sắm và lắp đặt phần cứng (nếu khách hàng chưa có) : 15 triệu.

Như vậy, nếu khách hàng chấp nhận dự án và có các nhu cầu bên ngoài thì dự án hoàn toàn khả thi về kinh tế.

## 3.2. Khả thi về kỹ thuật và công nghệ

Với công nghệ kỹ thuật hiện tại có mặt ở Việt Nam, dự án hoàn toàn có tính khả thi.

## 3.3. Khả thi về pháp lý

Dự án sử dụng các công nghệ, framework được phép sử dụng miễn phí.

Môi trường của lập trình là MS Visual Studio được MS cho phép lập trình viên sử dụng miễn phí.

Hệ quản trị cơ sở dữ liệu MS SQL server cũng sử dụng phiên bản được MS cho phép sử dụng miễn phí.

Kết luận, khả thi về mặt pháp lý.

## 3.4. Tính khả thi về hoạt động

Trong khuôn khổ dự án, phần mềm hoạt động tốt đối với các nhà thuốc vừa và nhỏ.

## 3.5. Khả thi về thời gian

Với nguồn lực của bên phát triển phần mềm, có thể đáp ứng được thời gian tiến độ của dự án.

# 4. KẾT LUẬN VỀ TÍNH KHẢ THI

Dự án có thể thực hiện được nếu khách hàng có thể đáp ứng được phần cứng hoặc khả năng kinh tế đã đề cập ở trên.