|  |  |
| --- | --- |
| CÔNG TY PHẦN MỀM  ABSOFT  **---------------------**  Số: 112/BB – KTPM3 | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  ***Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc***  ……o0o……  *Mã số DA: DA2019* |

**DỰ ÁN**

**XÂY DỰNG PHẦN MỀM QUẢN LÝ THƯ VIỆN ĐIỆN TỬ**

## Tên dự án

*Dự án xây dựng phần mềm quản lý phần mềm điện tử*

1. **Mục đích của dự án**

*Dự án xây dựng phần mềm quản lý thư viện điện tử* nhằm xây dựng phần mềm quản lý sách đáp ứng được các nhu cầu của khách hàng.

## Mục tiêu của dự án

* Yêu cầu về phía người sử dụng
* Màu nền của trang màu xanh, thể hiện được gam màu sáng, dịu mắt
* Giao diện theo phong cách mới. Tường minh, dễ sử dụng đối với các khách hàng, ít có kinh nghiệm tin học.
* Thông tin sản phẩm được hiển thị chi tiết.
* Chạy ổn định trên các môi trường khác nhau.
* Đối với người quản trị: Thêm, sửa thông tin sản phẩm.
* Yêu cầu về phía chức năng
* Có khả năng tích hợp nhiều thành phần
* Có tốc độ truy cập nhanh
* Tính bảo mật cao
* Tính ổn định
* Các module yêu cầu cho phần mềm
* Module dữ liệu
* Module tính toán giá cả

## Phạm vi

* Ranh giới của dự án: Sản phẩm được thực hiện theo yêu cầu của khách hàng.
* Sản phẩm chính: Phần mềm quản lý thư viện cho ĐHCN HÀ Nội
* Các yếu tố được đưa vào dự án: Thông tin sách,đọc giả từ nhà cung cấp.Loại bỏ các yếu tố ảnh hưởng tới hệ thống thư viện.
* Các yếu tố đưa ra ngoài dự án: Loại bỏ các yếu tố ảnh hưởng tới hệ thống thư viện.

## Ban lãnh đạo

* Phạm Quốc Cường

## Người quản lý dự án

* Phạm Quốc Cường

## Danh sách tổ dự án

* Người quản lý dự án
* Nhóm khảo sát, phân tích hệ thống
* Nhóm kiểm thử
* Lập trình viên

### Trách nhiệm

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Người thực hiện công việc** | **Khảo sát** | **Phân tích** | **Thiết kế cơ sở dữ liệu** | **Thiết kế giao diện** | **Lập trình và tích hợp hệ thống** | **Kiểm thử và sửa lỗi** | **Kết thúc dự án** |
| Người quản lý dự án | A,R | A,R | A | A | A | A,C | P |
| Nhóm khảo sát, phân tích hệ thống | P | P | C | C |  |  | I |
| Nhóm kiểm thử | C |  |  | C | C | P | I |
| Lập trình viên |  |  | C | P | P | R | I |

**Chú thích:**

*Các kiểu trách nhiệm khác nhau trên công việc*

* A (Approving): Xét duyệt
* P (Performing): Thực hiện
* R (Reviewing): Thẩm định
* C (Contributing): Tham gia đóng góp
* I (Informing): Báo cho biết

## Chủ đầu tư dự án kiêm khách hàng (PS)

* Khách hàng: *Trường ĐHCN Hà Nội*

Điện thoại: (04) 3537 451474

Địa chỉ: 298 cầu Diễn, Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Thời gian thực hiện và các mốc thời gian quan trọng của dự án

* *Tổng thời gian*: 24 ngày (khoảng 7 tuần)
* *Thời gian bắt đầu dự án*: 06 – 01 – 2019
* *Thời gian kết thúc dự án*: 02 – 02 – 2019

### Các mốc thời gian quan trọng

* Ngày 06 – 01 -2019: *Bắt đầu khởi động dự án*
* Ngày 08 – 01 -2019: *Lập kế hoạch dự án*
* Ngày 09 – 01 – 2019: *Triển khai dự án*
* Ngày 02 – 02 – 2019: *Kết thúc dự án*

### Công cụ và môi trường phát triển của dự án

* *Công cụ làm việc của các thành viên trong nhóm*: Laptop cấu hình cao, phần mềm hỗ trợ đầy đủ
* *Hệ điều hành:* Windows 7/ Windows 8/Windows10
* *Các phần mềm công cụ:*
* Visual Studio Studio Professional 2017
* Microsoft Office 2016 Professional
* Microsoft Project 2016 Professional
* SQL sever 2012 Express
* Windows server 2012 Enterpice

## Tổng mức đầu tư

* 40.000.000 VNĐ (Bốn mươi triệu Việt Nam đồng)

**Hà Nội**, ngày 06/01/2019

Người quản lý Đại diện khách hàng

*(chữ kí) (chữ kí)*