**XÂY DỰNG ỨNG DỤNG**

**QUẢN LÝ CÁC APP BÁN HÀNG**

* Tên dự án: Xây dựng ứng dụng quản lý các App bán hàng trên nền tảng web
* Đơn vị chủ trì: Công Ty Lab Huế
* Các căn cứ:
* Tình hình tin học hoá: Dựa vào tình hình thực tế của các nền tảng platform hiện tại như Shopify, WooComerce, amazon .. là các nền tảng bán hàng trực tuyến, quy mô phát triển những app hay những module gắn bên trong những nền tảng đó thì cần 1 ứng dụng có thể quản lý các app ứng dụng nhỏ đó
* Tình hình nghiệp vụ: Trong thời điển nở rộ về thiết bị điện tử thì việc quản lý, thay đổi hay cập nhật hồ sơ của cán bộ và học sinh được thực hiện nhanh chóng và hiệu quả cũng như là thuận tiện nhất cho người quản lý. Biện pháp tin học hóa nhằm nâng cao tính hiệu quả và chính xác của việc quản lý hồ sơ cán bộ và học sinh. Giúp cho người quản lý tiết kiệm đươc thời gian quản lý hay cập nhật từng bộ hồ sơ.
* Tính cần thiết của dự án: Dự án hệ thống quản lý hồ sơ của cán bộ và học sinh trong trường THPT là vô cùng cần thiết trong thời điểm hiện tại, nhằm tăng hiệu quả và độ chính xác và đặc biệt hơn tiết kiệm khá nhiều về thời gian. Vì vậy dự án là vô cùng cấp thiệt phải được triển khai ngay.
* Mục tiêu phạm vi:
* Mục tiêu lâu dài: Nhằm tin học hóa việc quản lý hồ sơ cán bộ và học sinh trong nhà trường và có thể nhân rộng ra trên tất cả các trường THPT trên đất nước Việt Nam.
* Mục tiêu cụ thể: Tiết kiệm thời gian cũng như đơn giản hóa trong công việc của người quản lý. Nhằm tạo sự chuyên nghiệp trong công việc.

1. **Giới thiệu về dự án:**

* Tên dự án: Phần mềm quản rạp hồ sơ cán bộ và học sinh của trường THPT
* Cơ quan quản lý dự án: Nhóm 2
* Chủ đầu tư dự án: Nhà tài trợ
* Đơn vị thực hiện dự án: Nhóm 2
* Thời gian thực hiện:
  + Thời gian bắt đầu: 11/10/2018
  + Thời gian kết thúc: 11/11/2018
* Yêu cầu tài chính: 15.000.000 đồng.
* Đối tượng thụ hưởng dự án: nhà trường, chủ đầu tư
* Công nghệ: SQL server 2012, C#
* Kết quả của dự án: Phần mềm quản lý hồ sơ cán bộ và học sinh nhà trường THPT

1. **Yêu cầu về nghiệp vụ:**

* Sinh viên là dự án:
* Có kỹ năng chuyên môn
* Kỹ năng làm việc nhóm
* Thái độ làm việc tốt
* Người sử dụng:
* Có kiến thức cơ bản về máy tính
* Kiến thức về nghiệp vụ quán lý hồ sơ

1. **Đối tượng của dự án:**

* Đối tượng của dự án:
  + Nhà tài trợ
  + Nhà trường
  + Nhóm quản lý dự án (nhóm 2)
* Nhân lực của dự án:
* Đội ngũ làm dự án (nhóm 2)

1. **Lợi ích của dự án:**

* Vấn đề và cơ hội (sự cần thiết và lợi ích của dự án):
* Nâng cao hiệu suất làm việc.
* Thể hiện làm việc chuyên nghiệp.
* Quản lý hồ sơ, thay đổi hồ sơ và cập nhật hồ sơ một cách nhanh chóng.
* Phân tích lợi nhuận và chi phí( khả thi về kinh tế)
  + Giảm thiểu nguồn nhân lực(cần ít nhân lực hơn khi xử lý từng hồ sơ hay cập nhật hồ khi có sự thay đổi,…)
  + Tiết kiệm được thời gian cũng nhưng độ tin cậy cho thông tin cá nhân của từng bộ hồ sơ.

1. **Khó khăn và rủi ro:**

* Những cản trở và khó khăn chính
* Phần mềm phải đáp ứng giao diện thân thiện, dễ sử dụng cho người dùng.
* Phần mềm phải có đầy đủ các chức năng mà yêu cầu của nhà trường đưa ra, thu thập thông tin và phải xác định rõ, đúng các yêu cầu của nhà trường mong muốn.
* Mọi chức năng phải thực hiện đúng nhiệm vụ và yêu cầu và phải đảm bảo đúng về mặt hiệu năng và thời gian, tạo phần mền tốt xử ký các chức năng nhanh và độ chính xác cao.
* Rủi ro có thể xảy ra:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Rủi ro*** | ***Xảy ra*** | ***Tác động*** |
| Sinh viên không đáp ứng được trình độ yêu cầu | Thấp | Nghiêm trọng |
| Hiệu năng phần mềm kém, tốn thời gian | Vừa | Nghiêm trọng |
| Nguồn tài chính không đủ | Thấp | Rất nghiêm trọng |
| Website và hệ thống không đồng bộ | Vừa | Thường |
| Người dùng không có trình độ tối thiểu để sử dụng phần mềm | Vừa | Nghiêm trọng |
| Thiết bị phần cứng không đáp ứng được yêu cầu | Cao | Thường |
| Sử dụng công nghệ mới đối với nhà trường và người sử dụng | Cao | Nghiêm trọng |
| Phần mềm không đáp ứng đủ yêu cầu của nhà trường | Thấp | Rất nghiêm trọng |
| Thay đổi sinh viên làm dự án | Thấp | Rất nghiêm trọng |
| Người dùng thay đổi , thêm yêu cầu chức năng hệ thống | Thấp | Nghiêm trọng |
| Chậm trễ thời gian so với yêu cầu thực hiện dự án | Vừa | Rất nghiêm trọng |

1. **Dự toán sơ bộ và lịch trình sơ bộ:**
   * **Ma trận trách nhiệm**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Các hoạt động** | **Người QLDA** | **Nhóm thiết kế** | **Nhóm**  **xây dựng** | **Nhóm kiểm tra** |
| Nghiên cứu hiện trạng của dự án | E | P |  |  |
| Phác thảo tài liệu | E | P |  |  |
| Nhà trường đọc bản phác thảo, phản hồi | E | C |  |  |
| Lập lịch biểu | E | P |  |  |
| Phân rã công việc | E | P |  |  |
| Mô tả bài toán dự án | E | P |  |  |
| Phân tích yêu cầu | E | P |  |  |
| Phân tích và thiết kế hệ thống | A | P | P |  |
| Cài đặt phần mềm | A |  | P |  |
| Kiểm thử phần mềm | A |  |  | P |
| Bàn giao sản phẩm | E |  |  |  |

**A(Approving):** Xét duyệt;

**P(Performing):** Thực hiện;

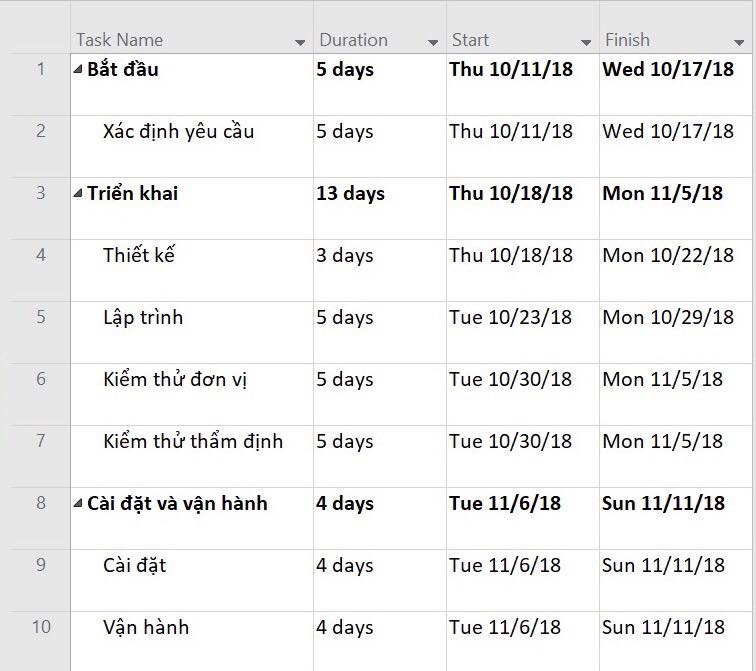
**R(Reviewing):** Thẩm định;

**C(Contributing):** Tham gia đóng góp;

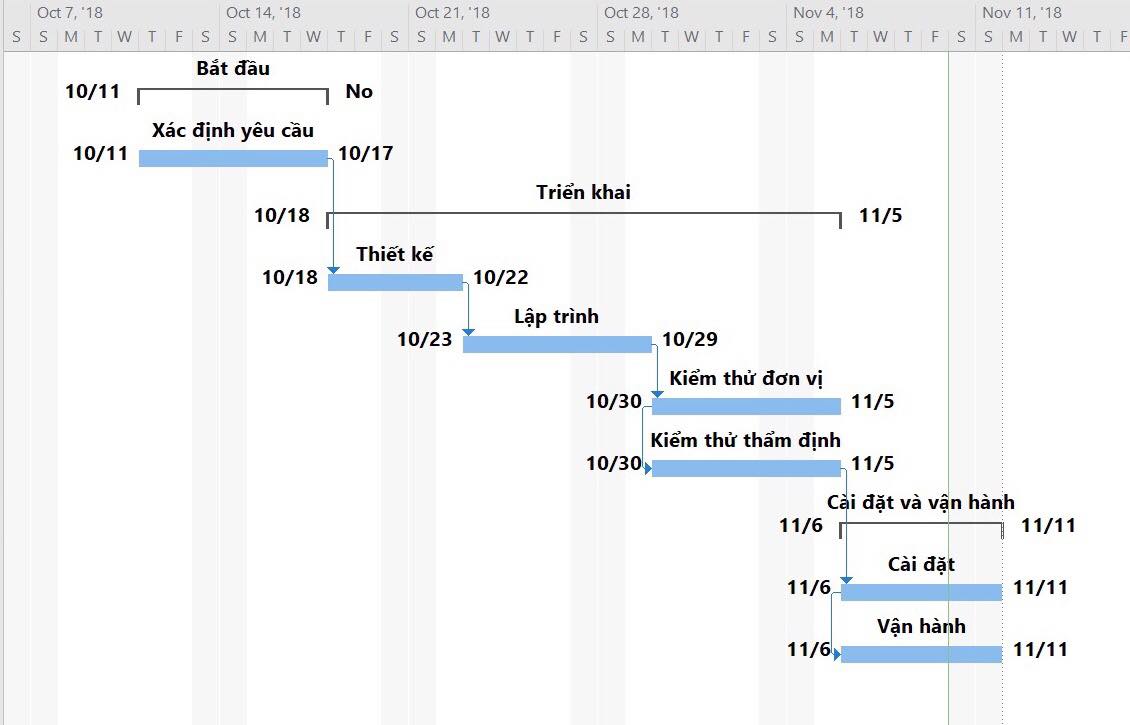
**I (Informing):** Thông báo cho biết;

**E:** trách nhiệm thực hiện

* + **Lịch trình của dự án:**

****

* + **Sơ đồ GANT công việc:**

****

1. **Kết luận:**
   1. **Không thể không tin học hóa:** Việc tin học hóa hệ thống quản lý hồ sơ cán bộ và học sinh trong nhà trường là vô cùng cần thiết trong thời điểm hiện tại, thời điện mà công nghệ thông tin chiếm một vai trò cực kỳ quan trọng trong cuộc sống thường ngày. Dự án hệ thống quản lý hồ sơ cán bộ và học sinh trong nhà trường không những đem lại thuận thợi trong công tác nghiệp vụ làm cho công việc nhanh chóng và hiệu quả hơn, mà còn tăng độ chính xác và độ bảo mật thông tin của hồ sơ.
   2. **Điều kiện đã chín muồi:** Với trình độ công nghệ thông tin phát triển như hiện nay thì việc tin học hóa hệ thống quản lý hồ sơ của cán bộ và học sinh trong nhà trường là quá thuận lợi về cả công nghệ lần trình độ của người quản lý. Vì vậy việc tin học hóa trong thời điểm này là vô cùng thuận lợi.
   3. **Nếu như dự án được thực hiện:**
      1. Đầu tiên nếu dự án được thực hiện thì công tác nghiệp vụ quản lý hồ sơ cán bộ và học sinh trong nhà trường là cực kỳ chuyên nghiệp. Tiết kiệm được rất nhiều thời gian và giảm thiểu sai sót rủi ro trong quá trình vận hành hệ thống bằng máy móc thay vì bằng tay. Từ đó đem lại tính hiệu quả cao.
      2. Thứ hai tạo một cảm giác thoải mái và không bị áp lực cho người quản lý vì đã giảm thiểu sự sai sót đi đáng kể
      3. Vậy kính đề nghị thầy cô và lãnh đạo nhà trường xem xét, tạo điệu kiện cho triển khai dự án trong thời gian sớm nhất.