TRƯỜNG ĐẠI HỌC PACIFIC OCEAN UNIVERSITY

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



**CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**PHẦN MỀM XÉT TUYỂN**

**ĐẠI HỌC THÁI BÌNH DƯƠNG**

Nhóm thực hiện : Nhóm dự án PMXT

**PHẦN MỀM QUẢN LÝ HỆ THỐNG XÉT TUYỂN**

MỤC LỤC

[**1.** **Lời nói đầu** 3](#_Toc53431915)

[**2.** **Giới thiệu về hệ thống xét tuyển đại học Thái Bình Dương** 3](#_Toc53431916)

[**3.** **Nghiệp vụ phần mềm quản lý xét tuyển** 3](#_Toc53431917)

[**3.1.** **Nghiệp vụ phía người dùng là quản trị viên, nhân viên.** 3](#_Toc53431918)

[**3.2.** **Nghiệp vụ phía người dùng là học sinh** 4](#_Toc53431919)

[**4.** **Phân tích thiết kế nghiệp vụ** 4](#_Toc53431920)

[**4.1.** **Công nghệ áp dụng vào quy trình phát triển phần mềm** 4](#_Toc53431921)

[**4.2.** **Cơ sở dữ liệu** 4](#_Toc53431922)

[**4.3.** **Sơ đồ thông tin chức năng Uses Case** 4](#_Toc53431923)

[**4.4.** **Sơ đồ luồng xử lí Activity Diagram** 4](#_Toc53431924)

[**5.** **Cài đặt chương trình** 4](#_Toc53431925)

1. **Lời nói đầu**

* Phần mềm xét tuyển trường đại học TBD cung cấp cho học sinh và phụ huynh giải pháp có thể dễ dàng thực hiện phương thức xét tuyển học bạ thông qua hình thức xét tuyển online.
* Mục tiêu của hệ thống xét tuyển là nhằm hỗ trợ và tiện ích hóa việc xét tuyển học sinh từ giai đoạn làm hồ sơ, nhập học của học sinh cho đến khi học sinh tốt nghiệp ra trường.
* Phần mềm hệ thống xét tuyển cho phép quản lý việc xét tuyển của học sinh một cách dễ dàng và tiết kiệm thời gian. Cho phép người dùng(QTV, NV) dễ dàng quản lý thông tin học sinh, thông tin học bạ và điểm xét tuyển của học sinh đó.

1. **Giới thiệu về hệ thống xét tuyển đại học Thái Bình Dương**

* Tất cả giai đoạn xét tuyển được quản lý bởi hệ thống phần mềm từ lúc người xét tuyển(học sinh) điền vào mẫu đơn xét tuyển, thông báo học sinh lọt vào danh sách trúng tuyển cho đến giai đoạn thanh toán học phí.
* Tiến trình đăng kí xét tuyển dễ dàng.
* Giao diện thân thiện, học sinh và phụ huynh dễ dàng sử dụng.

1. **Hiến chương dự án(Project Charter) – Phụ trách : Lê Vĩnh Ngà**

Project Charter (Hiến chương dự án)

* **Tên dự án : Phần mềm xét tuyển học bạ học sinh**
* **Ngày bắt đầu : ……**
* **Ngày kết thúc : ……**
* **Ngân sách dành cho dự án : ……**
* **Người quản lý dự án(Project Manager) :** Thầy Nguyễn Đăng Bắc
* **Mục đích của dự án (Project objective) :** Phần mềm xét tuyển trường đại học TBD cung cấp cho học sinh và phụ huynh giải pháp có thể dễ dàng thực hiện phương thức xét tuyển học bạ thông qua hình thức xét tuyển online. Mục tiêu của hệ thống xét tuyển là nhằm hỗ trợ và tiện ích hóa việc xét tuyển học sinh từ giai đoạn làm hồ sơ, nhập học của học sinh cho đến khi học sinh tốt nghiệp ra trường.
* **Hướng tiếp cận (Approach) :**
  + Xác định các yêu cầu cụ thể đối với phần mềm, khảo sát hệ thống mẫu để định hướng
  + Xác định rõ các stakeholder của dự án
  + Trong vòng 2 tuần, vạch rõ cấu trúc phân việc (work breakdown structure), phạm vi dự án (scope statement), các mốc thời gian quan trọng (milestone) để có thể hoàn thành dự án.
  + Quy trình áp dụng vào phần mềm : **Scrum model**
  + Mỗi ngày sẽ báo cáo về những gì thành viên đã làm
* **Bảng vai trò và trách nhiệm (Roles and Responsibilities)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Vai trò | Vị trí | Thông tin liên hệ |
| Nguyễn Đăng Bắc | Giảng viên, Project Manager | Project manager | [https://www.facebook.com/profile.php? id=100010221614956](https://www.facebook.com/profile.php?id=100010221614956) |
| Lê Vĩnh Ngà | Project planner, Advisor, developer + System analyst | Team Member | <https://www.facebook.com> /[levinhnga113](https://www.facebook.com/levinhnga113/) |
| Nguyễn Hoàng Duy | Developer + Designer | Team Member | <https://www.facebook.com> /[xuandinh1999](https://www.facebook.com/xuandinh1999) |
| Hoàng Xuân Đình | Developer + Designer | Team Member | <https://www.facebook.com> /[lHoangSoftl](https://www.facebook.com/lHoangSoftl) |