Kết quả thực hiện Phần mềm quản lý học sinh cấp 3

Version 2.0

Sinh viên thực hiện:

22424018 – Thân Văn Đức Tính

22424030 - Nguyễn Đức Thịnh

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 12/12/2023 | 1.0 | Khởi tạo | Thân Văn Đức Tính |
| 5/1/2024 | 2.0 | Tổng hợp bản cuối cùng | Nguyễn Đức Thịnh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 3](#_Toc369451682)

[2. Kết quả đạt được 3](#_Toc369451683)

[3. Hướng phát triển 4](#_Toc369451684)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

* ***Môi trường phát triển ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Microsoft Windows*
  + *Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: Microsoft SQL Server*
  + *Các công cụ phân tích thiết kế: Rational Rose, Microsoft Office Visio*
  + *Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio.Net 2019*
  + *Các thư viện đã sử dụng: Dotnetbar và Crystal Report*

# Kết quả đạt được

*Anh/Chị cần nêu* ***đầy đủ, chi tiết*** *kết quả đã đạt được trong đề tài: đã phân tích, thiết kế chi tiết những chức năng nào, những chức năng nào đã cài đặt hoàn chỉnh, những chức năng nào đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh, những chức năng nào chỉ có giao diện nhưng chưa xử lý*

*Cần nhấn mạnh rõ những điểm đặc sắc của đề tài (ví dụ: có khả năng thay đổi skin, có khả năng bổ sung tính năng “động” dưới dạng plug-in, cho phép thay đổi loại CSDL, ứng dụng được xây dựng theo kiến trúc MVC/.Net Tier …)*

Kết quả đạt được trong đề tài:

* Các chức năng đã phân tích, thiết kế chi tiết và đã cài đặt hoàn chỉnh:
  + Tra cứu học sinh
  + Quản lý quy định (Thêm, xóa, sửa)
  + Quản lý bảng điểm (Thêm, xóa sửa)
  + Lập báo cáo
  + Lập danh sách lớp
  + Tiếp nhận hồ sơ học sinh
  + Xem hồ sơ cá nhân
  + Xem bảng điểm cá nhân
  + Xem thông báo từ nhà trường
  + Lập thông báo
  + Lập thời khóa biểu
  + Đăng nhập
* Các chức đã phân tích, thiết kế chi và đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh: không có

Điểm đặc sắc của chương trình

* Sử dụng thư viện Dotnetbar để tạo giao diện cho chương trình
* Sử dụng thư viên Crystal Report để in báo cáo
* Sử dụng cơ sơ dữ liệu và xml để truy xuất và xử lý có hiệu quả dữ liệu
* Sử dụng mô hình 3 layer để giúp kiến trúc hệ thống ổn định, phân công việc từng lớp rõ ràng

# Hướng phát triển

Hướng phát triển của đề tài:

* Nhóm định mở rộng môi trường là phát triển trên web
* Phát triển hệ thống để trở thành trung tâm quản lý học sinh cấp 3 cho toàn thành phố và sâu xa hơn thế là cho toàn thể nước ta
* Sau khi phát triển trên môi trường website sẽ public API cho bên thứ 3 cơ quan thẩm quyền như Bộ Giáo Dục sử dụng hệ thống để quản lý cuộc thi Trung Học Phổ Thông Quốc Gia