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

Version 1.0

Sinh viên thực hiện:

21424070 – Nguyễn Võ Quang Vinh

22424012 – Dương Thị Ánh Nguyệt

22424017 – Phạm Võ Thiện

22424021 - Lê Đạt Trường An

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 30/12/2023 | 1.0 | Kết quả thực hiện phần mềm quản lý học sinh cấp 3 | Nguyễn Võ Quang Vinh |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1.](#_heading=h.30j0zll) Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 3

[2.](#_heading=h.1fob9te) Kết quả đạt được 3

[3.](#_heading=h.3znysh7) Hướng phát triển 4

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

* ***Môi trường phát triển ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Microsoft Windows 10, 11*
  + *Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySql*
  + *Công cụ phân tích thiết kế: Visual paradigm, starUML, DB designer*
  + *Công cụ xây dựng ứng dụng: Visual Studio.NET 2019*
  + *Các thư viện đã dùng: WPF*
* ***Môi trường triển khai ứng dụng:***
  + *Hệ điều hành: Microsoft Windows 10, 11*
  + *Cần cài đặt .Net Framework 5.0*
  + *Khi chạy ứng dụng, cần kết nối internet*

# Kết quả đạt được

|  |  |
| --- | --- |
| Chức năng | Nghiệp vụ xử lý |
| Tiếp nhận học sinh | Thêm mới hồ sơ học sinh, chỉnh sửa hồ sơ học sinh, xóa hồ sơ học sinh |
| Lập danh sách lớp | Quản lý danh sách lớp học, tìm kiếm thông tin học sinh trong lớp, cập nhật thông tin học sinh trong lớp (thêm mới một học sinh vào lớp/ xóa một học sinh khỏi lớp) |
| Tra cứu học sinh | Tra cứu học sinh dựa vào tên, quê quán, mã học sinh |
| Nhập bảng điểm môn | Nhập bảng điểm học sinh theo môn học / học kỳ, chỉnh sửa bảng điểm |
| Lập báo cáo tổng kết | Báo cáo tổng kết theo môn học và báo cáo tổng kết theo học kỳ. |
| Thay đổi quy định | Thay đối thông tin quy định (quy định tuổi học sinh lớn nhất/ nhỏ nhất, số lượng học sinh trong một lớp, số lượng lớp học, số lượng môn học, điểm chuẩn qua môn), thêm mới và cập nhật thông tin lớp học, môn học. |

*Ứng dụng được xây dựng theo kiến trúc MVC/.Net 3-Tier bao gồm: Database, API và Client application*

# Hướng phát triển

*Anh/Chị hãy nêu ra hướng phát triển (nếu có) của đề tài*