Kết quả thực hiện <Student Management>

Version <1.0>

Sinh viên thực hiện:

20120449 – Trần Trọng Đại

20120532 – Nguyễn Nhật Nam

20120549 – Lê Hoàng Phúc

20120598 - Dương Tấn Tồn

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| <25/06/2023> | <1.0> | <Hoàn thành nội dung chính của tài liệu> | Dương Tấn Tồn |
| <25/06/2023> | <1.0> | <Hoàn thành nội dung chính của tài liệu> | Nguyễn Nhật Nam |
| <25/06/2023> | <1.0> | <Hoàn thành nội dung chính của tài liệu> | Trần Trọng Đại |
| <25/06/2023> | <1.0> | <Hoàn thành nội dung chính của tài liệu> | Lê Hoàng Phúc |

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

*Anh/Chị hãy ghi rõ* ***Môi trường phát triển ứng dụng*** *(chính là môi trường đã sử dụng để thực hiện đề tài):*

* *Hệ điều hành*
* *Hệ quản trị cơ sở dữ liệu (nếu có dùng)*
* *Công cụ dùng để phân tích, thiết kế (ví dụ Rational Rose…)*
* *Công cụ đã dùng để xây dựng ứng dụng (ví dụ: Visual Studio.NET 2005)*
* *Các thư viện đã sử dụng (ví dụ: Infragistics, Janus…)*

*Anh/Chị cũng ghi rõ* ***Môi trường triển khai ứng dụng*** *(cụ thể là muốn chạy được ứng dụng của Anh/Chị thì cần phải thiết lập cấu hình máy tính như thế nào, cần cài đặt những phần mềm hỗ trợ hay thư viện gì…)*

*Ví dụ:*

* **Môi trường phát triển ứng dụng:**
  + Hệ điều hành: Microsoft Windows 10
  + Hệ quản trị cơ sở dữ liệu: MySQL
  + Công cụ phân tích thiết kế: [Flowchart Maker & Online Diagram Software](https://app.diagrams.net/)
  + Công cụ xây dựng ứng dụng: IntelliJ IDEA Community Edition 2023.1.2
  + Các thư viện đã dùng: Thymeleaf
* **Môi trường triển khai ứng dụng:**
  + Hệ điều hành: Microsoft Windows
  + Khi chạy ứng dụng, cần kết nối với hệ thống cơ sở dữ liệu MySQL

# 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 …)*

* **Các tính năng đã hoàn thiện:**
  + Quản lý người dùng: cho phép admin thêm, sửa xóa, xem danh sách học sinh, nhập và xuất danh sách sinh viên thông qua file excel
  + Quản lý học sinh: cho phép người dùng thêm, sửa xóa, xem danh sách học sinh, nhập và xuất danh sách sinh viên thông qua file excel
  + Quản lý lớp học: cho phép người dùng thêm, sửa, xóa, xem danh sách lớp học, thêm học sinh vào lớp học
  + Quản lý môn học: cho phép người dùng thêm, sửa xóa, xem danh sách môn học
  + Quản lý bảng điểm: cho phép người dùng thêm bảng điểm của sinh viên theo từng lớp, sửa xóa, xem bảng điểm chung, xem bảng điểm theo từng môn học
  + Lập báo cáo tổng kết
  + Thay đổi quy định
    - Thay đổi tuổi tối thiểu, tối đa.
    - Thay đổi sĩ số tối đa của các lớp. Thay đổi số lƣợng và tên các lớp
    - trong trƣờng.
    - Thay đổi số lƣợng và tên các môn học.
    - Thay đổi điểm chuẩn đánh giá đạt môn.
* Các tính năng đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh:
  + Quản lý người dùng trong hệ thống: cho phép tạo tài khoản admin hoặc user
* Các tính năng đã có giao diện nhưng chưa cài đặt:

# Hướng phát triển

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

* Tối ưu hóa thời gian xử lý của ứng dụng, cải thiện trải nghiệm người dùng
* Xây dựng chức năng thông báo: cho phép giáo viên gửi các thông tin môn học đến cho học sinh
* Xây dựng chức năng tin tức: cho phép người dùng đăng các tin tức xung quanh nhà trường
* Xây dựng tính năng chat: cho phép giáo viên và học sinh trao đổi với nhau dễ dàng hơn