

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC AN GIANG**

*KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN*

****

**ĐỒ ÁN BÁO CÁO LẬP TRÌNH .NET**

**ĐỀ TÀI:** *QUẢN LÝ GIÁO VIÊN TRƯỜNG PHỔ THÔNG*

**NHÓM:** 07

* **THÀNH VIÊN**: Lê Minh Thông – DTH206000

Lê Quốc Toàn – DTH206022

Lưu Minh Trọng – DTH206038

*NĂM HỌC 2022 - 2023*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***STT*** | ***HỌ VÀ TÊN*** | ***MSSV*** | ***TỶ LỆ LÀM BÀI*** |
| **1** | Lê Minh Thông | DTH206000 | 85% |
| **2** | Lê Quốc Toàn | DTH206022 | 85% |
| **3** | Lưu Minh Trọng | DTH206038 | 100% |

* **CÁC YÊU CẦU CHƯA ĐẠT ĐƯỢC:**

1. **LỜI NÓI ĐÀU**

Trong quá trình học tập và làm bài báo cáo này, chúng em đã gặp không ít khó khăn song song dưới sự giúp đỡ tận tình của thầy và đóng góp từng thành viên trong nhóm đã giúp hoàn thành bài báo cáo này. Tuy nhiên trong quá trình hoàn thành bài báo cáo này còn nhiều thiếu xót và chưa đi sâu vào thực tế. Kính mong thầy góp ý để chúng em có thêm kiến thức và để bài báo cáo hoàn thành tốt hơn.

Chúng em chân thành cảm ơn thầy.

1. **KHẢO SÁT HỆ THỐNG**
2. Tình hình của hệ thống quản lý giáo viên trường phổ thông hiện nay là rất cần thiết trong các môi trường giáo dục 4.0. Việc quản lý thông tin giáo viên trong từng học kỷ và năm học vẫn đang là một vấn đề rất cần thiết. Tại các bộ giáo dục, đã có một số chương trình quản lý từng được thử nghiệm thành công tại một số trường học nhưng chưa được mang ra áp dụng rộng rãi. Vấn đề đặt ra trong đồ án này là thiết kế, xây dựng một hệ thống phần mềm hỗ trợ quản lý thông tin của giáo viên THPT sao cho hệ thống này có thể đưa ra áp dụng.
3. Mục tiêu đề tài là xây dựng chương trình hỗ trợ cho việc quản lý thông tin giáo viên tại các trường THPT. Tổng hợp và đưa ra thông tin của mỗi giáo viên vào các học kỳ và năm học. Hệ thống được xây dựng này sẽ giúp cho công việc quản lý trở nên gọn nhẹ và chính xác. Việc lưu trữ dữ liệu cũng đơn giản và an toàn.
4. Chức năng quản lý của phần mềm:
5. Đăng nhập tài khoản
6. Quản lý thông tin giáo viên
7. Nhập xuất giáo viên
8. **THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT CHƯƠNG TRÌNH**
9. ***THIẾT KẾ CƠ SỞ DỬ LIỆU***
10. *Thiết kế các bảng dữ liệu*

Table

Description automatically generated**Bảng 1: Giáo viên**

*Hình 1.1 Bảng 1: Tài khoản*

Table

Description automatically generated**Bảng 2: Bộ môn**

*Hình 1.2 Bảng 2: Bộ môn*

Table

Description automatically generated**Bảng 3: Loại giáo viên**

*Hình 1.3 Bảng 3: Loại giáo viên*

Table

Description automatically generated**Bảng 4: Lớp**

*Hình 1.4 Bảng 4: Lớp*

Table

Description automatically generated**Bảng 5: Giảng dạy**

*Hình 1.5 Bảng 5: Giảng dạy*

Table

Description automatically generated**Bảng 6: Tài khoản**

*Hình 1.6 Bảng 6: Tài khoản*

1. Diagram

   Description automatically generated*Sơ đồ quan hệ giữa các bảng*

*Hình 1.2 Sơ đồ quan hệ Quản lý giáo viên.*

1. ***GIAO DIỆN CHƯƠNG TRÌNH***

***Graphical user interface, text, application

Description automatically generated*a/ Tài khoản:**

*Hình 2.1 Form Đăng Nhập.*

Người dùng đăng nhập Tài khoản và Mật khẩu vào textBox.

***Graphical user interface, text, application

Description automatically generated***Ấn vào button Đăng nhập. Nếu Tài khoản và Mật khẩu đúng, người dùng sẽ chuyển sang giao diện ở hình 2.3. Nếu Tài khoản hoặc mật khẩu sai, hệ thống sẽ hiện thông báo “Tên tài khoản và mật khẩu không đúng!”

*Hình 2.2 Form Quên Mật Khẩu.*

Khi người dùng quên mật khẩu, người dùng phải đăng nhập đầy đủ thông tin Email đã đăng kí trước đó. Sau khi người dùng ấn vào button Lấy lại mật khẩu, hệ thống sẽ chuyển sang giao diện ở hình 2.3.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

*Hình 2.3 Form Đổi Mật Khẩu.*

Người dùng chỉ cần nhập lại mật khẩu vào textbox Mật khẩu mới và Nhập lại mật khẩu.

Logo

Description automatically generated**b/ Giao diện Quản lý giáo viên Trung học phổ thông:**

*Hình 2.4 Form Quản lý giáo viên Trung học phổ thông.*

*Graphical user interface, application

Description automatically generated*

*Hình 2.5 Form Danh sách giáo viên.*

***A screenshot of a computer

Description automatically generated****Hình 2.6 Form Thêm giáo viên.*

*Graphical user interface, application

Description automatically generated*

*Hình 2.7 Form Sửa giáo viên*

Graphical user interface, application

Description automatically generated*Hình 2.8 Form Thông tin giáo viên*

Graphical user interface, application

Description automatically generated

*Hình 2.9 Form Bộ môn*

1. **KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN**

Phần mềm được thiết kế đơn giản, hiện đại, dễ dàng quản lý giáo viên trong môi trường THPT. Có thể nhập tập trung hoặc nhập từ nhiều nguồn. Thư ký giáo viên có chức vụ cần đăng nhập xác minh, được quyền cho phép nhập thông tin cá nhân của từng giáo viên bộ môn, phụ trách chủ nhiệm lớp, tiền lương, chức vụ,... Sau đó, người quản lý có thể dễ dàng tập hợp lại, xử lý một cách đơn giản, dữ liệu vẫn bảo đảm an toàn và đồng bộ. Tuy phần mềm đã hoàn thành nhưng còn một số sai sót, nhóm sẽ thay đổi và phát triền thêm nhiều chức năng giúp thao tác của người dùng dễ dàng hơn và đầy đủ hơn.

1. **TÀI LIỆU THAM KHẢO**