

# **HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN 2**

**----o0o----**

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN  
ĐỀ TÀI QUẢN LÝ KHÓA HỌC SINH VIÊN**

**MÔN: CẤU TRÚC DỮ LIỆU & GIẢI THUẬT**

**GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN: NGUYỄN THỊ THÙY AN**

**NHÓM 7:**

**PHAN TRẦN MINH NHẬT – N14DCCN242**

**ĐÀO VĂN CƯ – N15DCDT015**

**NGUYỄN ANH DUY – N18DCCN029**

**NGUYỄN MINH THUẬN – N18DCCN221**

# **Tp. Hồ Chí Minh – ngày 20 tháng 6 năm 2020**

1. **Giới thiệu đề tài**

Đề tài “quản lý khóa học sinh viên” hỗ trợ cơ sở giáo dục trong việc sắp xếp, quản lý khóa học,điểm và quá trình học, đồng thời tra cứu, quản lý thông tin sinh viên cũng như hỗ trợ sinh viên đăng ký môn học trực tuyến.

Chú thích:

O: Đối tượng người dùng đăng nhập được quyền truy cập chức năng

X: Đối tượng người dùng đăng nhập không được phép truy cập chức năng

1. Công dụng của hệ thống

* Quản lý khóa học
* Quản lý sinh viên
* Quản lý lớp
* Quản lý tiến độ học tập
* Thống kê kết quả sinh viên
* Đăng nhập và phân quyền

1. Mô-đun
2. Đăng nhập hệ thống

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chức năng | Quản trị viên | Sinh viên |
| Đăng nhập bằng tên đăng nhập và mật khẩu | O | O |
| Hiển thị menu chính và cấp quyền truy cập tùy vào đối tượng | O | O |

Thành viên phụ trách: Nguyễn Minh Thuận

1. Quản lý khóa học

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chức năng | Quản trị viên | Sinh viên |
| Thêm khóa học và môn học mới | O | X |
| Thêm môn học vào khóa học | O | X |
| Sửa/Xóa thông tin khóa học, môn học | O | X |
| Xem danh sách các khóa học và môn học | O | O |

Thành viên phụ trách: Phan Trần Minh Nhật

1. Quản lý sinh viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chức năng | Quản trị viên | Sinh viên |
| Thêm sinh viên mới | O | X |
| Sửa/Xóa thông tin sinh viên | O | X |
| Thêm sinh viên vào lớp | O | X |
| Xem danh sách sinh viên theo các tiêu chí (thuộc một lớp, thuộc một khoa) | O | X |
| Xem thông tin chi tiết sinh viên | O | O |

Thành viên phụ trách: Nguyễn Anh Duy

1. Quản lý lớp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chức năng | Quản trị viên | Sinh viên |
| Xem Danh Sách Khoa | O | O |
| Xem Danh Sách Lớp | O | O |
| Thêm một lớp mới | O | X |
| Sửa/Xóa một lớp | O | X |
| Đăng ký khóa học cho lớp | O | X |
| Xem danh sách lớp theo các tiêu chí (thuộc một khoa) | O | O |

Thành viên phụ trách: Nguyễn Minh Thuận

1. Quản lý tiến độ học tập

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chức năng | Quản trị viên | Sinh viên |
| Nhập điểm sinh viên | O | X |
| Xem điểm môn học theo lớp và khóa học | O | X |
| Xem điểm môn học theo sinh viên | O | O |

Thành viên phụ trách: Đào Văn Cư

1. Thống kê kết quả sinh viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Chức năng | Quản trị viên | Sinh viên |
| Thống kê tỉ lệ, xếp loại sinh viên theo môn học thuộc khóa học của lớp . | O | O |

Thành viên phụ trách: Nguyễn Anh Duy

1. Sơ đồ thực thể quan hệ

