# CÁC YÊU CẦU PHI CHỨC NĂNG

Hiệu năng

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Mô tả |
| 1. | Đảm bảo khả năng trên 5 người sử dụng dịch vụ truy cập đồng thời vào hệ thống |
| 2. | Thời gian đáp ứng yêu cầu càng nhanh càng tốt |
| 3. | Tài nguyên lưu trữ chiếm dụng của hệ thống trong trạng thái họat động bình thường không được phép lớn hơn 80% tài nguyên lưu trữ được phép sử dụng hoặc 20% tài nguyên lưu trữ dùng chung tại mọi thời điểm |

Khả năng tăng cường

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Mô tả |
| 1. | Hệ thống có thể đáp ứng số lượng người dùng đăng nhập lên đến 9 – 10 người |
| 2. | Giảm thiểu tài nguyên sử dụng xuống dưới 70% hoặc 15% tài nguyên lưu trữ |

Bảo mật

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Mô tả |
| 1. | Chỉ cho phép người sử dụng có account đăng nhập vào hệ thống với password đã đăng kí. Người quản trị không được phép thay đổi password của user nếu không có yêu cầu. Chỉ riêng người quản trị hệ thống mới được phép thay đổi nội dung, can thiệp vào từng account, tạo account cho người dùng. |

Độ tin cậy

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Mô tả |
| 1. | Khả năng phục vụ 24/7 |
| 3. | Khả năng phát hiện và báo cáo lỗi nếu có sai sót |

Sao lưu và phục hồi

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Mô tả |
| 1. | Các dữ liệu trong cơ sở dử liệu được sao lưu định kì hàng tháng và phục hồi khi có sự cố xảy ra |

Giao diện

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Mô tả |
| 1. | Sử dụng C# đễ thiết kế giao diện |
| 2. | Giao diện của phần mềm đơn giản, đủ để người dùng có thể sử dụng nó một cách dễ dàng sau 10 phút |

Yêu cầu hệ điều hành và phần mềm

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Mô tả |
| 1. | Máy tính phải sử dụng Windows 7 trờ lên |
| 2. | Phần mềm chạy trên nền Windows, cần có Net Frameword 4.0 trở lên |

Ngôn ngữ

|  |  |
| --- | --- |
| STT | Mô tả |
| 1. | Giao diện người dùng tiếng Việt |
| 2. | Giao diện lập trình và cơ sở dữ liệu là tiếng Việt không dấu |