# WEBSITE ĐIỀU KHIỂN VÀ THEO DÕI SERVER NỀN WEB

1. Phạm vi của hệ thống
   1. Kiến trúc

Xây dựng ứng dụng điều khiển và theo dõi Server dựa trên ứng dụng Web với ngôn ngữ Java.

* 1. Phạm vi chức năng

Hệ thống giải quyết các chức năng và yêu cầu sau:

* Quản lý điều khiển nguồn của Server: Tắt, khởi động.
* Quản lý cấu hình Firewall trên server.
* Quản lý tự động cài đặt các dịch vụ thông dụng và cần thiết cho Server
* Theo dõi Bộ nhớ lưu trữ
* Theo dõi Bộ nhớ ram
* Theo dõi trạng thái CPU và đưa ra các cảnh báo.
* Xây dựng hệ thống báo cáo số liệu theo các tiêu chí trên, cho phép hiển thị lên màn hình, hoặc in ra, đáp ứng yêu cầu quản trị.
  1. Phạm vi triển khai
  2. Các hệ thống hiện tại

1. Mô tả các yêu cầu chức năng của hệ thống
   1. UC1 – Đăng kí và đăng nhập tài khoản
      1. UC1.1 Đăng kí thành viên
      2. UC1.2 Đăng nhập
   2. UC2 – Thêm và quản lý thông tin Server

Cho phép người sử dụng có thể thêm và quản lý thông tin của Server đã được thêm, Xác thực các nối kết và quyền hạn

* + 1. UC2.1 Thêm Server

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case | Thêm Server |
| Description | Cho phép them thông tin đăng nhập quản trị của 1 Server |
| Users | All users |
| Pre-condition | None |
| Post-condition | None |
| Trigger | Người sử dụng lựa chọn trên menu |

* Các bước thực hiện

|  |  |
| --- | --- |
| **Steps** | **Description** |
| S1 | Người sử dụng chọn “Danh sách các hóa đơn mua hàng” trên hệ thống menu |
| S2 | Hiển thị màn hình danh sách cách hóa đơn mua hàng |
| S3 | Nhập số trang dữ liệu muốn hiển thị và bấm enter, hiển thị thông tin trang dữ liệu tương ứng |
| S4 | Bấm << nhảy đến trang dữ liệu đầu tiên, bấm >> nhảy đến trang dữ liệu cuối cùng. |
| S5 | Bấm “Trở về” để đóng màn hình danh sách các hóa đơn mua hàng và trở về màn hình chính |

* Thiết kế màn hình nhập
* Mô tả màn hình
  + 1. UC2.2 Danh sách các Server đã thêm