

# Python cho quản trị hệ thống và mạng

Vũ Đức Lý

November 19, 2016

Start

1 Mục Tiêu .

2 Chương Trình Học.

Sau khóa học, học viên có thể

- Sử dụng python để tự động hóa các công việc quản trị mạng và hệ thống.
- Sử dụng các phần mềm mã nguồn mở phục vụ cho mục đích quản trị.
- Xây dựng các plugins cho các phần mềm mã nguồn mở.

# Chương Trình Học

Khóa học diễn ra trong 5 tuần với các nội dung như sau.

Chương trình học		
Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3
<ul style="list-style-type: none"><li>• Thiết lập môi trường python</li><li>• Cài đặt gói (package) thư viện</li><li>• Cú pháp căn bản</li><li>• Các kiểu biến và tính toán</li><li>• Cấu trúc quyết định và vòng lặp</li><li>• Cấu trúc dữ liệu cơ bản</li><li>• Sử dụng hàm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Thu thập thông tin hệ thống: CPU, memory, disk</li><li>• Quản lý các tiến trình (process)</li><li>• Giao tiếp với firewall</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Phân tích log của các dịch vụ</li><li>• Làm việc với các hệ thống cơ sở dữ liệu</li></ul>

# Chương Trình Học (tiếp theo)

Chương trình học	
Tuần 4	Tuần 5
<ul style="list-style-type: none"><li>• Thu thập và phân tích thông tin từ các thiết bị mạng router, switch</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sử dụng và tích hợp các mã nguồn mở</li><li>• Final project</li></ul>

Thank you