

Python cho quản trị hệ thống và mạng

Vu Duc Ly

November 18, 2016

Start

Giới Thiệu Khóa Học

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

Chương Trình Học (tiếp theo)

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

Thank you