

Cisco Certified Network Professional - Tshoot: Chuyên gia Quản trị mạng CCNP

I. Giới thiệu tổng quan:

Khóa học quản trị mạng Cisco - CCNP (Cisco Certified Network Professional) giúp bạn đạt chứng chỉ quốc tế do Cisco - hãng sản xuất thiết bị mạng hàng đầu thế giới cung cấp. Hoàn thành khóa học CCNP khẳng định kiến thức cao cấp về mạng và khả năng thao tác thuần thục với các thiết bị mạng Cisco. Kỹ sư/chuyên gia có chứng chỉ CCNP có khả năng cài đặt, cấu hình và xử lý sự cố cho các mạng nội bộ và mạng diện rộng từ 100 đến 500 nút mạng hoặc lớn hơn nữa.

II. Thời lượng: 40 giờ.

III. Hình thức đào tạo: Đào tạo trực tiếp tại lớp học.

IV. Mục tiêu khóa học:

Khóa học TSHOOT giới thiệu các công cụ, các câu lệnh và cách sử dụng chúng để quản lý một hệ thống mạng lớn, nhằm duy trì khả năng hoạt động ổn định và chính xác của thiết bị trong hệ thống. Ngoài ra khóa học còn trang bị cho các kỹ sư các kỹ năng sửa các lỗi liên quan đến chuyển mạch, định tuyến, bảo mật và hiệu suất hoạt động của các thiết bị trong hệ thống mạng mở rộng, theo một quy trình sửa lỗi bài bản và chuyên nghiệp. Khóa học còn cung cấp nhiều kỹ năng khác giúp cho các kỹ sư có thể vận hành một hệ thống mạng lớn đảm bảo hiệu suất hoạt động và độ ổn định cao trong mạng.

V. Điều kiện tham gia khóa học:

Học viên hoàn thành khóa học CCNA hoặc trình độ tương đương CCNA

VI. Nội dung khóa học:

- Các công cụ và các bước để quản lý hệ thống mạng nói chung
- Các mô hình sửa lỗi nói chung
- Các câu lệnh và tính năng sửa lỗi của hệ điều hành IOS của Cisco
- Sửa các lỗi các liên quan đến Cisco Catalyst Switch và STP
- Sửa các lỗi các liên quan đến các giao thức định tuyến OSPF, EIGRP và BGP
- Sửa các lỗi liên quan đến hiệu suất hoạt động của thiết bị, bảo mật và phân phối tuyến đường.
- Sửa các lỗi liên quan đến các dịch vụ và kết nối trên nền Ipv4
- Sửa các lỗi liên quan đến triển khai Ipv6
- Sửa lỗi trong hệ thống mạng doanh nghiệp lớn