

WSCUM (WORKSHOP CISCO UMBRELLA) 1.0

Objetivo

Depois de participar nesse evento, o aluno será capaz de:

- Descrever e posicionar Cisco Umbrella;
- Utilizar como gateway seguro da Internet em proteção;
- Proteção em camada de DNS, IP e como proxy inteligente;
- Proteção Inteligente contra ameaças;
- Compreender a segurança de roaming;
- Explicar a facilidade de integração do Cisco Umbrella no Active Directory;
- Utilizar os relatórios da solução;
- Compreender a utilização das ferramentas aplicadas em multi organizações.

Público Alvo

Este curso é destinado a profissionais que desejam gerenciar e operar a solução Cisco Umbrella.

Pré-Requisitos

É recomendado antes de participar deste evento que o aluno possua:

- Noções básicas de redes e segurança

Carga Horária

24 horas (3 dias).

Conteúdo Programático

Introdução ao evento

- Objetivos e metas do evento

Arquitetura Cisco Umbrella

- Umbrella: Gateway de segurança da Internet
- Proteção contra ransomware e malwares
- Aplicação em DNS e camada IP
- Umbrella como Proxy Inteligente
- Pacotes guarda-chuva

Implementando Cisco Umbrella

- Visão geral do Cisco Umbrella
- Como você protege sua rede
- Reveja como apontar seu DNS para Cisco Umbrella
- Quais são as políticas personalizadas?
- Discutir Proxy Inteligente
- Testador de política guarda-chuva
- Precedência de política

Proteção para Cliente em Roaming

- Introdução ao Umbrella Roaming Client
- Preparando os Pré-requisitos
- Adicionando Proteção: IP Layer Enforcement
- Status, estados e funcionalidade
- Dispositivos Virtuais
- Domínios Internos

Segurança em Roaming

- AnyConnect: Guia do administrador do Cisco Umbrella Roaming Security Client
- Visão geral do Cisco Umbrella Dashboard
- Importação de certificado Cisco

Umbrella: Dispositivo Virtual

- Diretrizes de implantação
- Como implantar os VAs
- VAs: Vmware e Hyper-V
- Visão geral do DNS
- Encaminhamento de DNS local
- Sites e redes internas
- Dimensionamento da solução

Umbrella & Active Directory

- Visão geral: Active Directory
- Ambiente Active Directory
- Rotear tráfego DNS
- Fluxo de Comunicação
- Vários sites Active Directory e Umbrella

Visão geral de relatórios

- Noções básicas de relatórios
- Compreendendo as categorias de segurança
- Relatórios programados: Visão geral
- Relatório de visão geral de segurança
- Relatório de pesquisa de atividades
- Relatório de Atividades de Segurança
- Relatório de destinos
- Relatório de Identidades
- Relatório de serviços em nuvem
- Relatório de registro de auditoria do administrador

Visão geral da Umbrella Multi-Org

- Visão geral da Cisco Umbrella Multi-Org
- Configurações centralizadas
- Relatórios centralizados: Status do serviço
- Relatórios Centralizados: Serviços em Nuvem

Laboratórios

- Demo 1: demonstração Cisco Umbrella
- Demo 2: Discutir a configuração do Cisco Umbrella Basic
- Demo 3: Demonstre como o Cisco Umbrella protege sua rede
- Demo 4: guarda-chuva - provisionar o cliente de roaming
- Demo 5: Visão do Monitoramento Cisco Umbrella
- Demo 6: Cisco Ransomware Defense
- Demo 7: Relatórios resumidos da Cisco Umbrella