

CWLMS (IMPLEMENTING CISCO PRIME LMS) 4.2

Objetivo

O treinamento Implementing Cisco Prime LMS (CWLMS) versão 4.0 tem como objetivo ensinar os alunos como utilizar os aplicativos Cisco Prime contidos na solução Cisco Prime LAN Management Solution (LMS) para o gerenciamento de LANs e WANs compostas por dispositivos Cisco. O objetivo é encontrar, através de teoria focada e utilização intensa de laboratório e exercícios hands-on, as ferramentas mais adequadas dentro do Cisco Prime para documentar a rede e as alterações de registro, implantar mudanças globais para os dispositivos, monitorar o desempenho e gerenciar as possíveis falhas de rede. Ao concluir este curso, o aluno será capaz de:

- Entender os conceitos fundamentais de Gerencia de Redes e introduzir as aplicações contidas no Cisco Prime LMS
- Preparar as várias aplicações da solução Cisco Prime para seu uso na rede
- Utilizar o Cisco Prime Campus Manager para visualizar e solucionar problemas de dispositivos de rede, e usuário final (Host e telefone IP)
- Utilizar o Cisco Prime RME para documentar a rede, as alterações de registro, arquivos de configurações, imagens de software (IOS) e implementar atualizações
- Monitorar o desempenho da rede utilizando as ferramentas do Cisco Prime IPM
- Gerenciar a rede de maneira pró-ativa utilizando o Cisco Prime DFM
- Utilizar o CiscoView Device Manager para monitorar e configurar um dispositivo
- Utilizar o Cisco Prime Device Center para solucionar os problemas de um dispositivo
- Executar tarefas de administração do sistema

Público Alvo

Este treinamento é voltado para Administradores de Rede, Operadores, e pessoas interessadas na gerencia de redes através das ferramentas Cisco.

Pré-Requisitos

O aluno deve possuir conhecimentos básicos na configuração de roteadores e switches Cisco, conceitos de Gerência de Rede (SNMP, MIBS, polling), conceitos de Administração de Sistemas Operacionais (Windows NT/2000 ou UNIX), utilização de Browsers e Redes TCP/IP. É altamente recomendável que o aluno possua a certificação CCNA ou conhecimentos equivalentes para melhor participação no treinamento.

Carga Horária

40 horas (5 dias).

Conteúdo Programático

Introduction to CiscoWorks LMS 4.0

Defining Network Management
Exploring the Network Management Process
Introducing CiscoWorks LMS 4.0
Getting Started

- Installing CiscoWorks LMS 4.0
- Logging into CiscoWorks LMS 4.0
- Using the Getting Started Workflow
- My Menu

- Understanding My Menu
- Managing Dashboards, Portlets, and Portal Layout
- Inventory Management

- Collecting Inventory and End User Information
- Performing Device Administration
- Performing Device Administration
- Viewing and Creating Inventory, User Tracking, and Switch Port Reports
- Using Inventory Tools
- Configuration and Software Management

- Managing the Configuration Archive
- Verifying Configuration Compliance
- Using Configuration Tools
- Using Configuration Workflows
- Network Monitoring and Troubleshooting

- Visualizing the Network with Topology Services
- Monitoring Network Performance
- Monitoring Network Response Time
- Monitoring Syslog Messages
- Monitoring Network Faults
- Using Troubleshooting Tools
- CiscoWorks LMS Work Centers

- Using the Smart Install Work Center
- Using the Identity Work Center
- Using the Auto Smartports Work Center
- Using the EnergyWise Work Center
- CiscoWorks LMS Administration

- Using the Trust Management Menu
- Managing Collection Settings
- Performing Network Administration Tasks
- Performing System Administration Tasks
- Performing Other Administrative Tasks

Labs:

- Lab 1: Getting Started with LMS 4.2
- Lab 2: Device Credential Repository
- Lab 3: LMS Portal and My Menu
- Lab 4: Inventory Collection and Reports
- Lab 5: End User Tracking
- Lab 6: CiscoView, MiniRMON, Device Center, and SmartCase

- Lab 7: Configure Archive
- Lab 8: Config Editor, NetConfig, and Template Center
- Lab 9: Software I Management
- Lab 10: VLAN Management
- Lab 11: Topology Services
- Lab 12: Health and Utilization Monitoring
- Lab 13: Monitoring Network Response Time
- Lab 14: Syslog Analysis and Change Audit
- Lab 15: Device Fault Manager
- Lab 16: NetShow and Troubleshooting
- Lab 17: Smart Install Work Center
- Lab 18: TrustSec Work Center
- Lab 19: Auto Smartports Work Center
- Lab 20: EnergyWise Work Center
- Lab 21: System Maintenance