

دوره DCUFT سیسکو | Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric ۷۵.۰

شرح مختصر

یادگیری نحوه عیب یابی و رفع مشکل در Cisco Data Center Network
Manager

مروری بر دوره

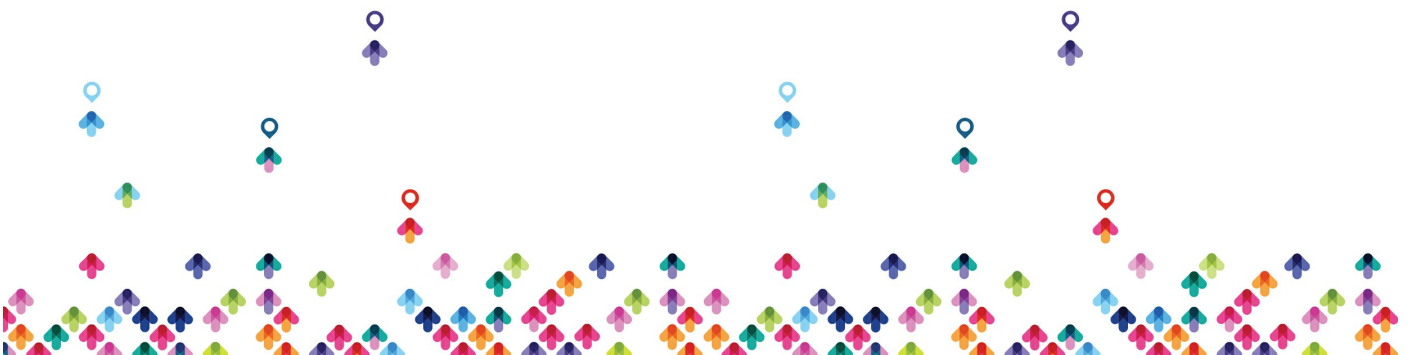
مروری بر دوره

این دوره به پوشش اجزاء کلیدی و رویه‌های لازم جهت عیب‌یابی و حل مسائل رایج به وجود آمده با سوئیچ‌های Nexus شرکت Cisco سری ۷۰۰۰، ۵۰۰۰، سوئیچ‌های MDS و Nexus ۲۰۰۰ Fabric Extenders در شبکه و محیط‌های مبتنی بر SAN می‌پردازد.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- ابزارهای عیب‌یابی و رویه‌های موجود از طریق command line interface در Data Center Network
- Manager (DCNM) جهت شناسایی و حل مسائل در معماری شبکه Cisco Data Center
- تشخیص و حل مسائل مربوط به VLAN ها و PVLAN
- تشخیص و حل مسائل مربوط به (Port Channel) ها و (virtual Port Channel) ها
- تشخیص و حل مسائل مربوط به Cisco FabricPath
- تشخیص و حل مسائل مربوط به Overlay Transport Virtualization (OTV) یا
- تشخیص و حل مسائل مربوط به Fibre Channel interface



- تشخیص و حل مسائل مربوط به سوئیچ‌های Fibre Channel در حالتی که سوئیچ NX-OS در switched mode قرار دارد یا در حالت (NPV (N Port virtualization
- تشخیص و حل مسائل مربوط به Fibre Channel over Ethernet (FCoE) در معماری متعلق به Cisco data center
- تشخیص و حل مسائل مربوط به Nexus ۷۰۰۰
- تشخیص و حل مسائل مربوط به خانواده Nexus ۵۰۰۰
- تشخیص و حل مسائل مربوط به Nexus ۲۰۰۰ FEX
- تشخیص و حل مسائل مربوط به خانواده سوئیچ‌های MDS

سرفصل‌ها (حضور)

سرفصل‌ها

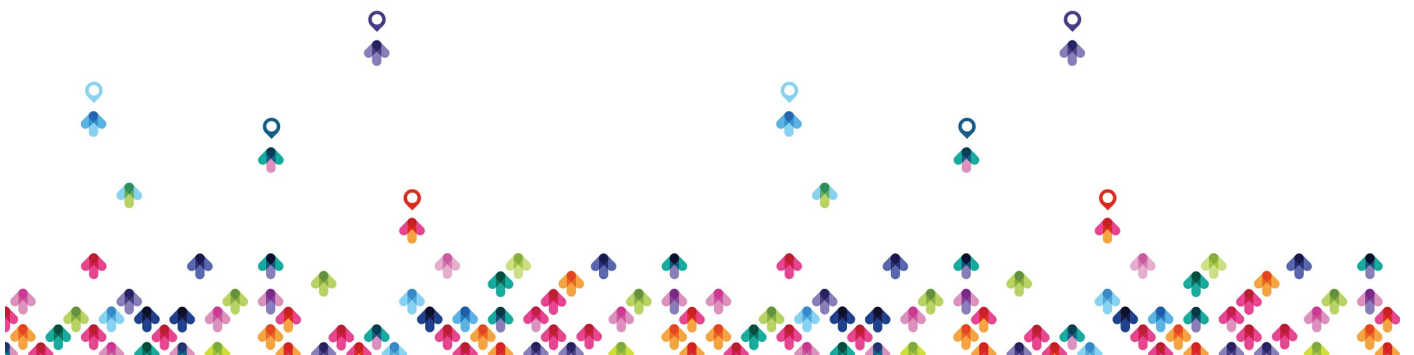
۱. Tools and Methodologies Troubleshooting

- CLI Troubleshooting Tools
- Cisco DCNM Troubleshooting Tools

۲. Layer ۲ Issues Troubleshooting

- Troubleshooting VLANs and Private VLANs
- Troubleshooting Port Channels and Virtual Port Channels
- Troubleshooting Cisco FabricPath
- Troubleshooting OTV

۳. SAN Switching Issues Troubleshooting



- Troubleshooting Fibre Channel Interfaces
- Troubleshooting Fibre Channel Fabric Service
- Troubleshooting NPV Mode

۴. FCoE Troubleshooting

- Troubleshooting DCBx

۵. Platform Specific Issues Troubleshooting

- Troubleshooting the Cisco Nexus ۷۰۰۰
- Troubleshooting the Cisco Nexus ۵۰۰۰ and ۵۵۰۰ Switches
- Troubleshooting the Cisco Nexus ۲۰۰۰ Fabric Extender
- Troubleshooting the Cisco MDS Switch

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- کارشناسان و Admin های Data center، کارشناسان شبکه، کارشناسان مشاوره سیستمها و همکاران و شریکان شرکت Cisco
- مدیران و طراحان Data center، طراحان و مدیران شبکه و کارشناسان سیستمها

پیش نیازها

پیش نیازها

- داشتن مدرک CCNA یا CCNP



- تجربه کار با Fibre Channel Protocol
- شرکت در دوره DCUFI- Implementing Cisco Data Center Unified Fabric
- شرکت در دوره DCMDS v۲.۰ - Configuring Cisco MDS ۹۰۰۰ Series Switches
- حضور در دوره‌های مربوط به Nexus ۷۰۰۰، ۵۰۰۰ و MDS
- DCNXΔK - Implementing the Cisco Nexus ۵۰۰۰ and ۲۰۰۰ v۲.۰
- DCNXγK - Configuring Cisco Nexus ۷۰۰۰ Switches v۲.۰
- دوره [DCUFI سسکو | Implementing Cisco Data Center Unified Fabric v۵.۰](#)
- DCMDS v۲.۰ - Configuring Cisco MDS ۹۰۰۰ Series Switches

