

دوره CCNP SVPN سیسکو | Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks v۱.۰

شرح مختصر

دوره آمادگی جهت شرکت در آزمون ۳۰۰-۷۳۰ SVPN از سری آزمون های Concentration مدرک CCNP Security

مروری بر دوره

مروری بر دوره

دوره امنیتی v۱.۰ (SVPN) Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks به آموزش مهارت ها و فناوری های مورد نیاز برای پیاده سازی، پیکربندی، مونتورینگ و پشتیبانی از راهکارهای enterprise Virtual Private Network (VPN) در شبکه های اینترپرایز به فراگیران می پردازد.

همچنین دانشجویان، دانش و مهارت های مورد نیاز برای استقرار و عیب یابی پروتکل های Internet Protocol Security (IPsec)، سرویس های Dynamic Multipoint Virtual Private Network (DMVPN)، FlexVPN و remote access VPN بر روی بستر امن و رمزنگاری شده با privacy بالاتر را از طریق لابراتوارهای عملی و مطالب تئوری کسب خواهند کرد.

این دوره، آمادگی لازم برای شرکت در آزمون ۳۰۰-۷۳۰ Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks (SVPN) را برای متقاضیان فراهم می نماید.

مزایای دوره

کسب دانش و مهارت های لازم در جهت افزایش امنیت حریم خصوصی (Privacy)، سرعت و عملکرد ارتباطات شبکه ای از طریق سرویس VPN



کسب مهارت های عملی در جهت تامین امنیت داده های حیاتی سازمان

آمادگی لازم برای شرکت در آزمون SVPN exam ۳۰۰-۷۳۰

آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- توصیف ویژگی ها و اصول کارکرد site-to-site VPN در روترها و فایروال های سیسکو
- توصیف ویژگی ها و اصول کارکرد remote access VPN در روترها و فایروال های سیسکو
- طراحی و پیکربندی سرویس های VPN site-to-site و remote access VPN
- در روترها و فایروال های سیسکو VPN عیب یابی انواع سرویس های

سرفصل ها (حضور)

سرفصل ها

Outline

- Introducing VPN Technology Fundamentals
- Implementing Site-to-Site VPN Solutions
- Implementing Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS®) Site-to-Site FlexVPN Solutions
- Implement Cisco IOS Group Encrypted Transport (GET) VPN Solutions
- Implementing Cisco AnyConnect VPNs
- Implementing Clientless VPNs

Lab outline



Explore IPsec Technologies
Implement and Verify Cisco IOS Point-to-Point VPN
Implement and Verify Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) Point-to-Point VPN
Implement and Verify Cisco IOS Virtual Tunnel Interface (VTI) VPN
Implement and Verify Dynamic Multipoint VPN (DMVPN)
Troubleshoot DMVPN
Implement and Verify FlexVPN with Smart Defaults
Implement and Verify Point-to-Point FlexVPN
Implement and Verify Hub and Spoke FlexVPN
Implement and Verify Spoke-to-Spoke FlexVPN
Troubleshoot Cisco IOS FlexVPN
Implement and Verify AnyConnect Transport Layer Security (TLS) VPN on ASA
Implement and Verify Advanced Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) on Cisco AnyConnect VPN
Implement and Verify Clientless VPN on ASA

مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

مخاطبان این دوره متخصصان شبکه با نقش های شغلی زیر می باشند:

- مهندسان امنیت شبکه
- متقاضیان اخذ مدرک CCNP Security
- پارتنرهای سیسکو



پیش نیازها

پیش نیازها

- آشنایی با مدهای مختلف CLI روترها و فایروال های سیسکو
- تجربه پیکربندی و مدیریت روترها و فایروال های سیسکو
- شناخت کافی از مزایای سرویس های Remote Access VPN و site-to-site
- دوره (CCNA®) Implementing and Administering Cisco Solutions
- دوره (SCOR) Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies

