خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ - ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

دوره جامع NSE۴ فورتی نت | FortiGate Bundle Training

دروه جامع کار با تجهیزات FortiGate شامل دوره های FortiGate Security و FortiGate Infrastructure

مروری بر دوره

در این دوره کلیه سرفصل های مربوط به دوره FortiGate Security و FortiGate Infrastructure در قالب یک دوره تجمیع شده است. تجمیع این سرفصل های به شما کمک خواهد نمود تا شما دانشجوی گرامی به صورت کاملا یکپارچه و تنها طی یک دوره، چگونگی کار با تجهیزات امنیتی FortiGate را از سطح مقدماتی تا پیشرفته فرا بگیرید.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

- انتخاب Mode عملیاتی مناسب برای شبکه خود.
- چگونگی استفاده از GUI و CLI در Administration
- شناسایی مشخصه های Fortinet security fabric
- کنترل network access برای شبکه های پیکربندی شده با استفاده از Firewall policies
- بکارگیری Source NAT، Port forwarding و Destination NAT
- احراز هویت کاربران از طریق Firewall policies
- درک چگونگی عملکرد encryption و certificates
- چگونگی انجام SSL/TLS Inspection برای ترافیک های رمزنگاری شده با هدف جلوگیری از Bypass شدن security policies
- پیکربندی security profiles با هدف خنثی نمودن تهدیدات و سواستفاده شامل Virusها، Torrentها و وبسایت های نامناسب
- بکارگیری تکنیک های Application Control به منظور مانیتور و اعمال کنترل بر network application هایی که دارای پورت و پروتکل های استاندارد و یا غیر استاندارد هستنئد.
- مقابله با Hacking و Denial of Service (DoS)

خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ - ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

- دفاع در برابر نشت داده ها (DLP) از طریق شناسایی داده های حساس، و جلوگیری از خروج این نوع از داده ها از شبکه شما.
- استفاده از SSL VPN به منظور ایجاد دسترسی امن به شبکه خصوصی شما
- پیاده سازی Dialup IPsec VPN Tunnel بین FortiGate و FortiClient
- جمع آوری و تفسیر Logها
- آنالیز route table یک FortiGate
- مسیریابی Packetها بصورت policy-based و Static Route ، در پیاده سازی های multi-path و load balanced
- پیکربندی SD-WAN به منظور Traffic Load Balancing بین چندین WAN Link بصورت کاملا کاربردی.
- بررسی ترافیک بصورت Transparent و ارسال ترافیک همچون یک تجهیز Layer ۲
- تقسیم یک FortiGate به دو یا چند تجهیز مجازی با پیکربندی VDOMs (virtual domains) به نحوی که هر کدام به صورت یک FortiGate مستقل از عمل نمایند.
- ایجاد IPsec VPN tunnel بین تو تجهیز FortiGate
- مقایسه IPsec VPN در پیاده سازی policy-based و route-based
- پیاده سازی VPN به صورت Meshed یا Partially redundant
- عیب یابی دلیل بروز اشکال در IKE exchanges
- بکارگیری دسترسی سرویس ها از طریق Fortinet Single Sign On (FSSO) بصورت یکپارچه با Microsoft Active Directory
- پیاده سازی تجهیزات FortiGate به صورت HA Cluster به منظور Fault tolerance و بالا بردن سطح عملکرد
- پیاده سازی Proxy بصورت Implicit و Explicit با استفاده از Authentication،Firewall policies و Caching
- عیب یابی و رفع مشکلات معمول

سرفصل ها

خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ - ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

FortiGate Infrastructure ۶.۰.۰

- Routing
- Software-Defined WAN (SD-WAN)
- Virtual Domains
- Layer ۲ Switching
- Site-to-Site IPsec VPN
- Fortinet Single Sign-On (FSSO)
- High Availability (HA)
- Web Proxy
- Diagnostics

FortiGate Security ۶.۰.۰

- Introduction to FortiGate and the Security Fabric
- Firewall Policies
- Network Address Translation (NAT)
- Firewall Authentication
- Logging and Monitoring

مخاطبان دوره

- کلیه متخصصان شبکه و امنیتی که در زمینه طراحی، پیاده سازی و مدیریت شبکه های مبتنی بر تجهیزات FortiGate فعالیت دارند.
- کلیه متخصصان شبکه و امنیتی که در زمینه مدیریت، پیکربندی و مانیتورینگ شبکه های مبتنی بر تجهیزات FortiGate فعالیت دارند.

مؤسسه آموزش عالی آزاد
خیابان ولیعصر، نبش فاطمی، کوچه بوعلی سینا شرقی، پلاک ۱۷
تلفن: ۵۰ – ۸۸۹۹۵۳۴۸ | ۸۸۹۵۷۰۷۵ | فاکس: ۸۸۹۶۹۱۴۲

پیش نیاز ها

- آشنایی با پروتکل های شبکه
- آشنایی با اصول اولیه مربوط به مفاهیم مرتبط با فایروال ها