

دوره امنیت NSE۴ فورتی نت | FortiGate Security

شروع آشنایی با چگونگی و نحوه عملکرد تجهیزات FortiGate

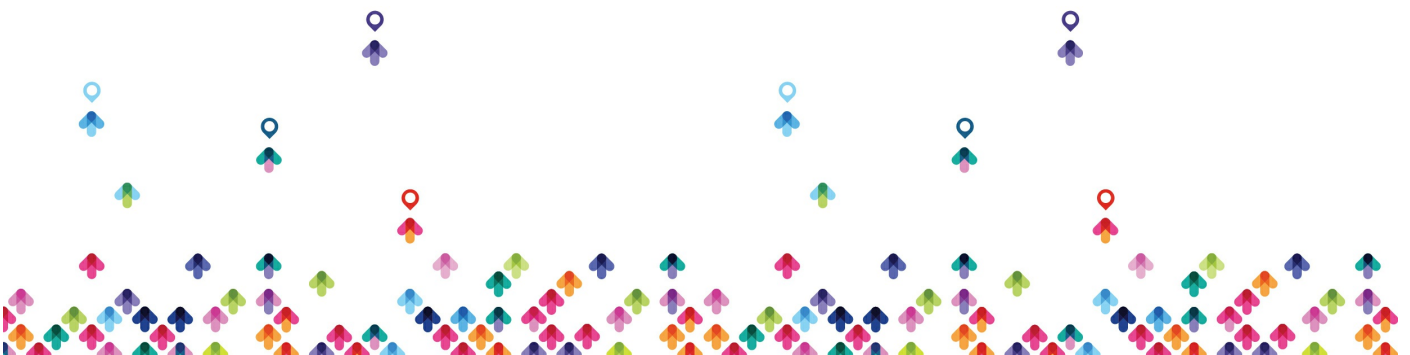
مروری بر دوره

شما در این دوره با ویژگی‌ها اصلی مربوط به تجهیزات FortiGate به خصوص خصیصه‌های امنیتی آن آشنا خواهید شد. لابراتورهای تعاملی در نظر گرفته شده در این دوره به بررسی مفاهیمی از جمله سیاست گذاری‌های مربوط به فایروال‌ها، security fabric، اعتبار سنجی کاربر، SSL وی پی ان و dial-up IPsec VPN خواهد پرداخت. این دوره همچنین به شما خواهد آموخت که چگونه با استفاده از خصیصه‌های امنیتی این تجهیزات نظیر IPS، آنتی ویروس، application control، فیلترینگ وب و غیره از شبکه خود در برابر تهدیدات حفاظت کنید.

شما با گذراندن این دوره صلاحیت چگونگی پیاده سازی امنیت شبکه در سطح Basic را کسب خواهید نمود.

آنچه در این دوره خواهید آموخت

- شناسایی مشخصه‌های Fortinet security fabric
- کنترل network access برای شبکه‌های پیکربندی شده با استفاده از Firewall policies
- بکارگیری Destination NAT و Port forwarding، Source NAT
- احراز هویت کاربران از طریق Firewall policies
- درک چگونگی عملکرد encryption و certificates
- چگونگی انجام SSL/TLS Inspection برای ترافیک‌های رمزنگاری شده با هدف جلوگیری از Bypass شدن security policies
- پیکربندی security profiles با هدف خنثی نمودن تهدیدات و سواستفاده ناشی از Virus ها، Torrent ها و وبسایت‌های نامناسب
- بکارگیری تکنیک‌های Application Control به منظور مانیتور و اعمال کنترل بر network application هایی که دارای پورت و پروتکل‌های استاندارد و یا غیر استاندارد هستند.



- مقابله با Hacking و Denial of Service (DoS)
- 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.
- جمع آوری و تفسیر Logها
- عیب یابی دلیل بروز اشکال در IKE exchanges
- پیاده سازی Proxy بصورت Implicit و Explicit با استفاده از Firewall policies.Authentication و Caching
- عیب یابی و رفع مشکلات معمول

سرفصل ها

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 مدیریت، پیکربندی و مانیتورینگ شبکه های مبتنی بر تجهیزات FortiGate فعالیت دارند.

پیش نیازها

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



