

## دوره زیرساخت NSE۴ فورتی نت | FortiGate Infrastructure

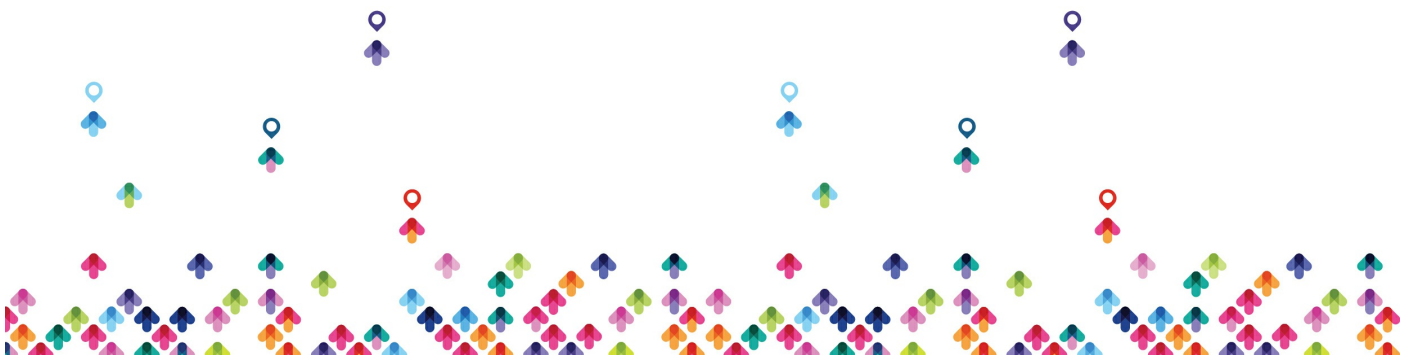
دوره پیشرفته کار با تجهیزات امنیتی FortiGate

### مروری بر دوره

شما در طول این دوره می آموزید که چگونه از ویژگی های پیشرفته تجهیزات FortiGate در زمینه امور مربوط با امنیت و شبکه خود استفاده کنید. عناوین مطرح شده در این دوره مفاهیم رایج و کاربردی هستند که عمدتاً در زمینه شبکه های بزرگ Enterprise یا MSSP کاربرد دارند. از جمله این مطالب می توان به مسیریابی پیشرفته، حالت transparent، زیرساخت site-to-site IPsec، single sign-on و وی پی ان web proxy، (SSO)، و diagnostics اشاره کرد.

### آنچه در این دوره خواهید آموخت

- انتخاب Mode عملیاتی مناسب برای شبکه خود.
- چگونگی استفاده از GUI و CLI در Administration
- 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 کاملاً کاربردی.
- بررسی ترافیک بصورت Transparent و ارسال ترافیک همچون یک تجهیز Layer ۲
- تقسیم یک FortiGate به دو یا چند تجهیز مجازی با پیکربندی (virtual domains (VDOMs) به نحوی که هر کدام به صورت یک FortiGate مستقل از عمل نمایند.
- ایجاد IPsec VPN tunnel بین دو تجهیز FortiGate



- مقایسه IPsec VPN در پیاده سازی route-based و policy-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 Firewall policies.Authentication و Caching
- عیب یابی و رفع مشکلات معمول

## سرفصل ها

### 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
- Diagnostic

## مخاطبان دوره



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

## پیش نیاز ها

- [دوره امنیت ۴ NSE فورتی نت | ۶.۰.۰ FortiGate Security](#)
- آشنایی و آگاهی از لایه های مدل OSI
- آشنایی با مفاهیم مربوط به فایروال ها در یک شبکه مبتنی بر IPv۴
- آشنایی با اصول و مقدمات مربوط به تجهیزات FortiGate (در سطح مطالب ارائه شده در دوره FortiGate Security)
- 

