

## دوره پیشرفته فورتی گیت ۲ | FortiGate II

شرح مختصر

دوره پیشرفته تجهیزات شبکه و امنیتی فورتی گیت - ۳۲ ساعت

### مروری بر دوره

مروری بر دوره

شما در طول این دوره می آموزید که چگونه در شبکه های بزرگ و پیچیده از ویژگی های پیشرفته امنیتی فورتی گیت (FortiGate) استفاده کنید.

موضوعاتی که در طی این دوره مطرح می شوند عبارتند از: ویژگی ها و امکانات رایج مورد استفاده در شبکه ی سازمان های پیچیده یا بزرگ/ارائه دهندگان سرویس مدیریت امنیت (MSSP)، مانند مسیریابی پیشرفته (advanced routing)، IPS، SSO، transparent mode، redundant infrastructure، IPsec VPN، جلوگیری از نشت اطلاعات (diagnostics، data leak prevention و fine-tuning performance).

### آنچه در این دوره خواهید آموخت

آنچه خواهید آموخت

- پیاده سازی دستگاه FortiGate به عنوان یک HA cluster جهت high و fault-tolerance و performance
- کنترل traffic transparently، forwarding به عنوان دستگاه لایه ۲
- مدیریت جدول مسیریابی (route table) دستگاه های FortiGate
- مسیریابی بسته ها با استفاده از به شکل policy-based و مسیریابی استاتیک جهت پیاده سازی های چند مسیره (multi-path) و load-balance
- اتصال دامین های مجازی (virtual domains) بدون packets leaving FortiGate



- پیاده سازی یک meshed / partially redundant VPN
- شناخت failed IKE exchange ها
- مقابله با هک و حملات (DoS)
- شناخت مسائل مربوط به عملکرد IPS engine
- ارائه دسترسی (FSSO) Fortinet Single Sign On به سرویس های شبکه، یکپارچه سازی با Microsoft Active Directory
- کنترل SSL/TLS-secured جهت جلوگیری از رمز گذاری استفاده جهت bypass security policies
- شناخت توابع رمزنگاری (encryption functions) و certificate ها
- جلوگیری از نشت اطلاعات و خروج آنان از شبکه خصوصی شما به کمک شناخت فایل های حاوی اطلاعات حساس
- تشخیص و رفع مسائل و مشکلات متداول
- بهینه سازی عملکرد با استفاده از پیکربندی و به کارگیری ASIC acceleration chips، مانند یک CP یا NP ها
- به جای استفاده از منابع CPU به تنهایی
- (هیبریدی) IPv۴-IPv۶ و IPv۶ پیاده سازی شبکه های

## سرفصل ها (حضوری)

سرفصل ها

- Routing
- Virtual Networking
- Transparent Mode
- High Availability
- Advanced IPsec VPN
- IPS
- FSSO
- Certificate Operations
- DLP



- Diagnostics
- Hardware Acceleration
- IPv۶

## مخاطبان دوره

مخاطبان دوره

- متخصصین شبکه و امنیت که در زمینه طراحی، پیاده سازی و اداره زیر ساخت های امنیتی مبتنی بر تجهیزات Fortigate مشغول به فعالیت هستند.
- این دوره مختص کسانی است که دوره مقدماتی Fortigate (فورتی گیت ۱) را گذرانده باشند. در نتیجه، چنانچه با فایروال ها آشنایی دارید اما دوره مقدماتی را نگذرانده اید به شما اکیدا توصیه میکنیم که ابتدا در دوره مقدماتی فورتی گیت شرکت کرده و پس از آن در این دوره ثبت نام کنید.

## پیش نیاز ها

پیش نیازها

- شناخت لایه های OSI
- شناخت مناسب از مفاهیم مربوط به فایروال ها در شبکه IPv۴
- آشنایی با کلیه موضوعات مطرح شده در دوره مقدماتی Fortigate

## دوره های مرتبط

دوره های مرتبط

[دوره آموزشی فورتی گیت ۱ | FortiGate I](#)

