

دوره جامع فورتی نت | FortiGate Training

مروری بر دوره

در سال ۲۰۲۳ شرکت Fortinet ساختار آموزشی و مسیر گواهینامه‌های بین‌المللی خود را به‌طور کامل بازطراحی کرد تا آموزش‌ها با نیازهای روز صنعت امنیت سایبری و فناوری‌های نوین این شرکت هم‌راستا شوند. در این نسخه جدید، ساختار سنتی سطوح NSE ۱ تا ۸ کنار گذاشته شده و مسیر یادگیری به سه سطح تخصصی با عنوان‌های

FCA (Associate)*، FCP*****

(Professional)* و FCSS (Solution Specialist)***** تقسیم

شده است. هدف این تغییر، تمرکز بر یادگیری مهارت‌محور، تسلط بر محصولات و فناوری‌های Fortinet مانند FortiGate و Security Fabric، و توانمندسازی متخصصان برای طراحی، پیاده‌سازی و مدیریت راهکارهای امنیتی در مقیاس سازمانی است. ساختار جدید، مسیر آموزشی منسجم‌تر و کاربردی‌تری را فراهم می‌کند که متخصصان را برای چالش‌های واقعی شبکه‌های مدرن آماده می‌سازد.

معرفی دوره FCA - Fortinet Certified Associate

دوره **FCA (Fortinet Certified Associate)** نقطه آغاز مسیر تخصصی یادگیری فایروال‌های FortiGate و راهکارهای امنیتی Fortinet است. این دوره با هدف توانمندسازی متخصصان IT برای درک عملی و مفهومی امنیت شبکه طراحی شده و مهارت‌هایی از جمله پیکربندی اولیه FortiGate، مدیریت سیاست‌های امنیتی، NAT و آدرس‌دهی شبکه، کنترل دسترسی، و آشنایی با اجزای کلیدی Fortinet Security Fabric را پوشش می‌دهد. شرکت‌کنندگان پس از این دوره قادر خواهند بود محیط‌های شبکه امن را به‌طور کارآمد مدیریت کنند و پایه‌ای مستحکم برای ورود به سطوح پیشرفته‌تر FCP و FCSS داشته باشند. دوره FCA، ترکیبی از دانش فنی و تجربه عملی ارائه می‌دهد تا دانش‌آموزان بتوانند در دنیای واقعی امنیت شبکه را پیاده‌سازی و مدیریت کنند.



معرفی دوره FCP - Fortinet Certified Professional

دوره **FCP (Fortinet Certified Professional)** مرحله بعدی مسیر آموزشی Fortinet است و به متخصصان شبکه و امنیت کمک می‌کند تا مهارت‌های عملی و پیشرفته در مدیریت و استقرار فایروال‌های **FortiGate** و راهکارهای امنیتی Fortinet را کسب کنند. این دوره شامل پیکربندی پیشرفته سیاست‌های امنیتی، پیاده‌سازی IPsec (VPN) و High Availability، SSL، مدیریت لاگ و مانیتورینگ، کنترل برنامه‌ها و امنیت وب، و کار با Fortinet Security Fabric می‌شود. شرکت‌کنندگان پس از این دوره قادر خواهند بود شبکه‌های سازمانی را به صورت ایمن و پایدار مدیریت کنند و پایه‌ای محکم برای ورود به دوره‌های تخصصی‌تر **FCSS** و طراحی راهکارهای جامع امنیتی داشته باشند. FCP ترکیبی از آموزش مفهومی و تمرین عملی است تا مهارت‌های حرفه‌ای مورد نیاز در دنیای واقعی را فراهم کند.

معرفی دوره FCSS - Fortinet Certified Solution Specialist

دوره **FCSS (Fortinet Certified Solution Specialist)** سطح پیشرفته مسیر آموزشی Fortinet است که متخصصان امنیت شبکه را برای طراحی، استقرار و مدیریت راهکارهای جامع **FortiGate** و معماری امنیتی **Security Fabric** آماده می‌کند. شرکت‌کنندگان در این دوره مهارت‌های عملی شامل پیاده‌سازی و مدیریت شبکه‌های چندسایتی، تنظیم و بهینه‌سازی سیاست‌های امنیتی پیشرفته، پیکربندی **SD-WAN** و حفاظت پیشرفته در برابر تهدیدات پیچیده را فرا می‌گیرند. FCSS تمرکز کامل بر چالش‌های واقعی فایروال و امنیت سازمانی دارد و فارغ‌التحصیلان را قادر می‌سازد شبکه‌های Enterprise را با دید راهبردی و عملیاتی ایمن و بهینه مدیریت کنند. این دوره مکمل مهارت‌های کسب‌شده در FCP است و نقطه اوج مسیر تخصصی FortiGate محسوب می‌شود.

سرفصل‌ها

• FCA - Fortinet Certified Associate

۱. FortiGate Overview

۲. FortiOS Overview

۳. Configuring Interfaces



- ۴. Firewall Addresses and Services
- ۵. Firewall Policies and NAT
- ۶. (DOS Protection (IPv۴ DOS Policy
- ۷. Control Web Access Using Web Filtering
- ۸. Configuring the FortiGate Intrusion Prevention System
- ۹. (Controlling Application Access (Application Control
- ۱۰. FortiGate System Maintenance and Monitoring
- ۱۱. Configuring the Fortinet Security Fabric
- ۱۲. (FortiGate High Availability (HA

• FCP - Fortinet Certified Professional

- ۱. System and Network Settings
- ۲. (Dynamic Routing (OSPF , BGP
- ۳. (Policy Based Routing (Policy Routes
- ۴. Firewall Authentication
- ۵. Certificate Operations
- ۶. Antivirus
- ۷. File Filter
- ۸. DNS Filter
- ۹. SSL/TLS Inspection
- ۱۰. SSL VPN
- ۱۱. (IPsec VPN (Site to Site & Remote VPN
- ۱۲. SD-WAN Configuration and Monitoring
- ۱۳. Security Fabric



۱۴. VDOM

۱۵. Transparent Firewall

۱۶. Diagnostics and Troubleshooting

مخاطبان دوره

این مسیر آموزشی FCP، FCA و FCSS مناسب مهندسين و کارشناسان شبکه و امنیت است که می‌خواهند مهارت‌های عملی و پیشرفته در پیاده‌سازی، مدیریت و بهینه‌سازی فایروال‌های **FortiGate** و **SD-WAN** کسب کنند. دوره برای علاقه‌مندان به امنیت شبکه و افرادی که قصد دریافت گواهینامه رسمی **Fortinet** دارند نیز مناسب است. مسیر از سطح پایه شروع شده و تا مدیریه سازمانی Enterprise پیشرفته ادامه می‌یابد.

پیش نیاز ها

۱. تسلط بر TCP/IP

۲. تسلط بر ۲۰۰-۳۰۱ CCNA

۳. آشنایی با ۴۰۱-۳۵۰ CCNP ENCORE

