

بوت کمپ نوروزی 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

FCP، FCA (Associate)****

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**

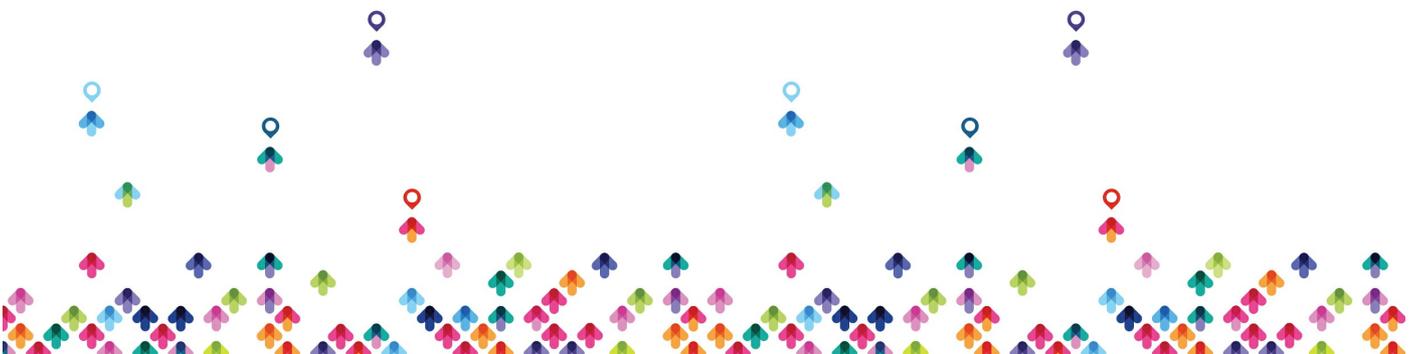
دوره **FCSS (Fortinet Certified Solution Specialist)** سطح پیشرفته مسیر آموزشی Fortinet است که متخصصان امنیت شبکه را برای طراحی، استقرار و مدیریت راهکارهای جامع **FortiGate** و معماری امنیتی **Security Fabric** آماده می‌کند. شرکت‌کنندگان در این دوره مهارت‌های عملی شامل پیاده‌سازی و مدیریت شبکه‌های چندسایتی، 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 - FortiGate Operator**

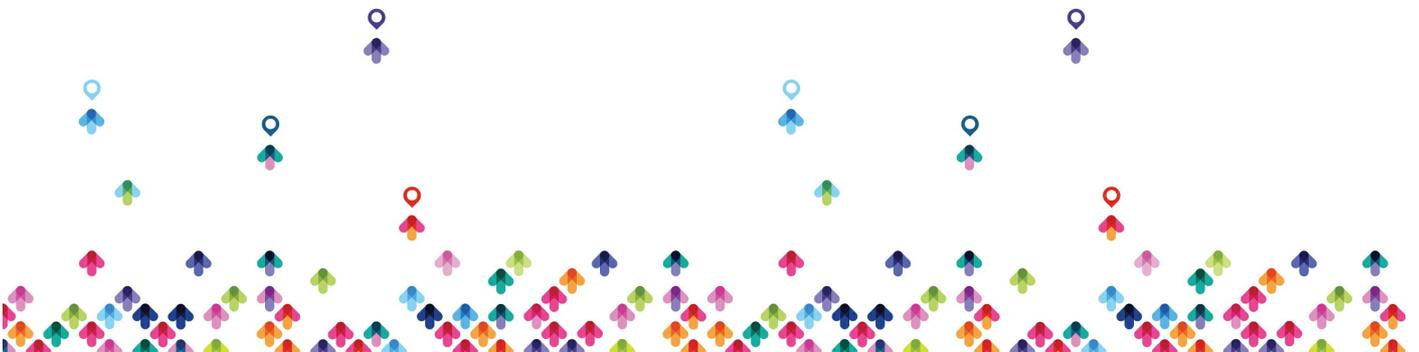
• FortiGate Overview

• Interfaces Configuration



- Static Routing
- Firewall Policies
- Authenticating Network Users
- SSL / TLS Inspection
- Blocking Malware
- Control Web Access Using Web Filtering
- Configuring the FortiGate Intrusion Prevention System (IPS)
- Controlling Application Access (Application Control)
- Creating IPsec Virtual Private Networks (Site-to-Site , Remote Access)
- SSL VPN
- FortiGate System Maintenance and Monitoring

- **FCP - FortiGate Administrator**
- System and Network Settings
- Firewall Policies and NAT



Routing •

Firewall Authentication •

Certificate Operations •

Antivirus •

Web Filtering •

Intrusion Prevention and Application Control •

SSL VPN •

IPsec VPN •

High Availability •

Diagnostics and Troubleshooting •

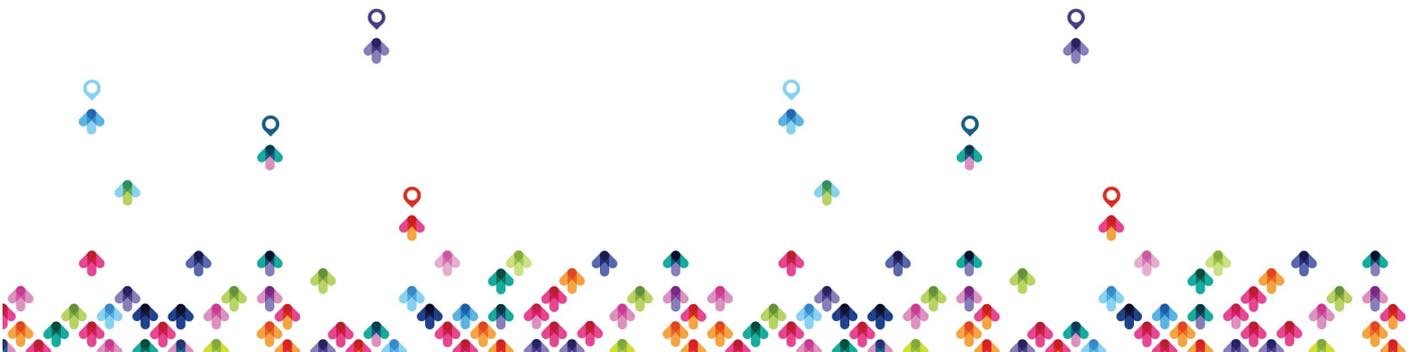
FCCS - FortiGate Administrator •

Introduction to Network Security Architecture •

Central Management •

VLANs and VDOMs •

High Availability •



• Dynamic Routing Protocols (OSPF , BGP)

• Security Profiles

• File Filter

• DNS Filter

• IPsec

• Auto-Discovery VPN

• Hardware Acceleration on FortiGate

• SD-WAN Configuration and Monitoring

مخاطبان دوره

این مسیر آموزشی FCA، FCP 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 ۳۵۰-۴۰۱ CCNP ENCORE

