



FORTINET®

#WeAreExclusive

Fortinet Trainings

By Exclusive Networks Slovakia





Prečo si vybrať práve nás?

V Exclusive Networks Slovakia spoločne pracujeme na budovaní dôveryhodného digitálneho sveta. Preto sme pyšní na to, že sme autorizovaným tréningovým centrom pre Fortinet, lídra v oblasti produktov kybernetickej bezpečnosti. Máme nielen odbornú expertízu, ale školenia a odborné tréningy nás jednoducho bavia. Vždy sa snažíme o to, aby si účastníci odniesli niečo navyše. Veríme, že oceníte nielen odbornosť našich škopiteľov a ich expertné znalosti, ale aj nami ponúkaný formát a štýl s cieľom prispôsobiť školenie potrebám aktuálnych účastníkov, a pripraviť tak pre vás zakaždým niečo jedinečné. Doteraz ste s nami neabsolvovali žiadne školenie? Potom je najvyšší čas zmeniť to. Zoznámte sa s našou ponukou školení a vyberte si to pravé pre vás.

Ako sa prihlásim? Navštívte náš web, konkrétne sekciu Podujatia & Webináre (<https://www.exclusive-networks.com/sk/kalendar/>), kde vždy nájdete aktuálny zoznam ponúkaných školení. Stačí si vybrať a vyplniť registračný formulár. O všetko ostatné sa postaráme my.



Obsah

Ako na ochranu webu pomocou FortiWeb	6
Ako na bezpečný e-mail pomocou FortiMail a FortiSandbox	7
Ako na bezpečný vzdialený prístup pomocou Fortinet riešenia	8
FortiGate: Debug a Troubleshooting	9
FortiGate Base	10
Infrastructure Overview - FortiAP, FortiSwitch, FortiExtender	11
FortiAuthenticator: Manažment prístupu do siete a k aplikáciám	12
FortiNAC: Manažovanie prístupov do siete	13
FortiGate Security (part 1) 	14
FortiGate Infrastructure (part 2) 	15
Fortinet Secure SD-WAN pokročilé školenie pre operation	16
Fortinet Secure SD-WAN pre presales tímy	17
Ako využívať FortiAnalyzer ako centrálny logovací a analytický nástroj	18
Nasadzte Fortimanager pre zjednodušenie prevádzky	19



Čo vás čaká s Fortinetom?

Aktuálne školenia:





FERTINET®

#WeAreExclusive

**Aké školenia
sme pre vás
pripravili?**





Ako na ochranu webu pomocou FortiWeb

Dĺžka školenia: 4 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Obtiažnosť školenia: NSE6

Odporúčanie pre účastníka školenia: Účastník školenia by mal mať prehľad o sieťovej bezpečnosti, prehľad o HTTP protokole, základné vedomosti o HTML, JavaScript a PHP.

Popis školenia: V rámci školenia sa účastník naučí, ako nasadiť, nakonfigurovať a prevádzkovať FortiWeb. Počas školenia si účastník vyskúša simuláciu prevádzky a útokov na webové služby, distribúciu zaťaženia virtuálnych serverov pomocou load-balancera a zabezpečenie HTTP session cookies.

Agenda:

- Predstavenie, licencovanie a sizing
- Základná konfigurácia
- Vynucovanie firemnej politiky
- Autentifikácia a riadenie prístupu
- DoS
- Machine learning, Bot detekcia pomocou FortiGuard
- SSL/TLS
- Ochrana API
- Troubleshooting



Ako na bezpečný e-mail pomocou FortiMail a FortiSandbox

Dĺžka školenia: 4 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Obtiažnosť školenia: NSE6

Znalosti získané absolvovaním školenia: Porozumenie TCP/IP modelu, koncept firewallingu, SMTP, PKI, LDAP

Popis školenia: V rámci školenia sa účastníci zoznámia s výzvami, ktorým čelia správcovia e-mailových riešení. Naučí sa kde a ako nasadiť FortiMail na ochranu siete pred útokmi pomocou e-mailu ako vektora.

Agenda:

- Porovnanie HW, VM a cloudového nasadenia, výhody a nevýhody, model licencovania
- Koncept a vlastnosti FortiSandbox-u
- FortiSandbox ako súčasť Fortinet Security Fabric
- Koncept e-mailu
- Základné nastavenie, kontrola prístupu a politiky
- Antivirus a Antispam
- Inšpekcia obsahu e-mailu a jeho ochrana
- Bezpečný e-mail – ako na šifrovaný prenos správ
- Vysoká dostupnosť
- Možnosti nasadenia – Server Mode, Transparent Mode a Gateway Mode
- Troubleshooting



Ako na bezpečný vzdialený prístup pomocou Fortinet riešenia

Dĺžka školenia: 4 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Odporúčanie pre účastníka školenia: -

Popis školenia: Počas školenia sa účastník zoznámi s trendami a požiadavkami spoločností na vzdialený prístup. Nadobudne vedomosti o tradičných VPN riešeniach a o novom koncepte ZTNA prístupu. Účastník si vyskúša konfiguráciu oboch riešení, overovanie užívateľov pomocou certifikátu, výhody použitia FortiTokenov a ich manažovanie cez FortiAuthenticator.

Agenda:

- Predstavenie Fortinet VPN riešenia
- FortiAuthenticator – sizing, základný prehľad riešenia
- FortiClient – sizing, základný prehľad riešenia
- SSL VPN
- Klientska IPsec VPN
- ZTNA koncept a jeho konfigurácia a troubleshooting



FortiGate: Debug a Troubleshooting

Dĺžka školenia: 4 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Obtiažnosť školenia: NSE7

Odporúčanie pre účastníka školenia: Účastník školenia potrebuje znalosti v rozsahu školenia NSE4.

Popis školenia: Počas školenia sa účastník naučí implementovať a riešiť prevádzkové problémy a centrálné manažovať infraštruktúru pozostávajúcu z viacerých FortiGate zariadení.

Agenda:

- Fortinet Security Fabric
- Architektúra FortiOS
- Traffic a Session monitoring
- Routing
- FortiGuard
- HA – High Availability
- Centrálny manažment
- OSPF
- BGP
- Web Filtering
- IPS
- IPsec VPN
- ADVPN – Autodiscovery VPN



FortiGate Base

Dĺžka školenia: 7 hodín (4 hodiny teoretická časť a 3 hodiny praktická časť)

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Obtiažnosť školenia: ľahké; vyžaduje iba základné znalosti networkingu

Popis školenia: Školenie FortiGate Base je určené najmä začínajúcim administrátorom next-generation firewalu FortiGate. V rámci teoretickej časti budú účastníci oboznámení so základnými administráciami technikami a konceptmi fungovania operačného systému FortiOS. Prezentované budú tiež vybrané integrované sieťové a bezpečnostné funkcie. Školenie ďalej priblíži kľúčové produkty z portfólia Fortinetu, na ktorých je možné stavať kompletne bezpečnostné riešenie v malých a stredných firmách. Súčasťou je tiež praktická časť (LAB), v ktorej si účastníci za podpory skúseného lektora sami vyskúšajú nastavenie a sprevádzkovanie kľúčových funkcionalít.

Agenda:

- Predstavenie bezpečnostnej platformy Fortinet
- Základy administrácie FortiGate
- Fortinet Security Fabric
- Firewallové politiky
- NGFW bezpečnostné funkcie – Web Filtering, Application Control, Antivirus, IPS
- VPN
- Vysoká dostupnosť
- VDOM
- Praktický LAB – Fortinet Security Fabric, Bezpečnostné politiky, VPN



Infrastructure Overview – FortiAP, FortiSwitch, FortiExtender

Dĺžka školenia: 2 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Odporúčanie pre účastníka školenia: Účastník školenia by mal mať základné znalosti zo switchingu a routingu.

Popis školenia: Účastníkovi školenia bude predstavené portfólio Fortinet, určené pre secure SD-Access. Prejde si produktové rady switchov, AP, extenderov, ich možnosti nasadenia, a samozrejme, zoznámi sa s konfiguráciou v rámci hands-on labov.

Agenda:

- **FortiSwitch** – základné delenie, predstavenie portfólia
- **FortiSwitch** – topológie, spravovanie switchov pomocou FortiGate a integrácia do Security Fabric
- **FortiAP** – základné delenie, predstavenie portfólia a doplnkov
- **FortiAP** – integrácia do Security Fabric, vizibilita užívateľov a endpointov
- **FortiExtender** – základné delenie, predstavenie portfólia a doplnkov
- **FortiExtender** – využitie a umiestnenie, integrácia do Security Fabric



FortiAuthenticator: Manažment prístupu do siete a k aplikáciám

Dĺžka školenia: 3 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Obtiažnosť školenia: NSE6

Znalosti získané absolvovaním školenia: Porozumenie TCP/IP modelu, koncept firewallingu, AAA, PKI, LDAP.

Popis školenia: V rámci školenia sa účastník oboznámi s tým, ako použiť FortiAuthenticator pre bezpečnú autentifikáciu a identifikáciu užívateľa prístupujúceho do siete alebo k aplikácii. Naučí sa použiť FortiAuthenticator ako manažment certifikátov pre užívateľov, pre servery a pre koncové stanice. Overovanie pomocou LDAP, RADIUS alebo SAML a ich využitie v rámci SSO.

Agenda:

- Porovnanie HW a VM nasadenia, výhody a nevýhody, model licencovania
- Základná konfigurácia, správa užívateľov
- HA – vysoká dostupnosť
- Troubleshooting problémov pri overovaní
- 2-faktorové overovanie
- FSSO – Fortinet Single Sign-on
- Nastavenie portálov pre overovanie identít
- PKI a certifikačný manažment
- SAML a FIDO2



FortiNAC: Manažovanie prístupov do siete

Dĺžka školenia: 4 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Obtiažnosť školenia: NSE6

Odporúčanie pre účastníka školenia: Účastník by mal poznať koncept sietí a základnú terminológiu, vrátane sieťových protokolov.

Popis školenia: Účastník školenia sa naučí, ako nasadiť FortiNAC do svojej siete. Pomocou odporúčaní zabezpečí dôkladnú vizibilitu, kontrolu a reakciu na pripojené zariadenia. Nebude chýbať ani integrácia do Fortinet Security Fabric riešenia.

Agenda:

- Predstavenie a základná konfigurácia, licencovanie a sizing
- Ako dosiahneme lepšiu vizibilitu siete
- Identifikácia a klasifikácia zariadení
- Troubleshooting a logovanie
- Integrácia do Fortinet Security Fabric
- Security policies
- Guest management



FortiGate Security (part 1)

Dĺžka školenia: 3 dni

Vendor: Fortinet

Obtiažnosť školenia: NSE4

Popis školenia: Počas školenia sa účastník zoznámí s najbežnejšími vlastnosťami Fortigate, vrátane bezpečnostných profilov. V rámci labov sa účastník naučí ako pracovať s firewall pravidlami, vytvorenie Fortinet Security Fabric, overovanie užívateľov a ako chrániť sieť použitím bezpečnostných profilov ako IPS, antivirus, web-filtering, aplikačná kontrola a viac. Na prvú časť školenia – Security nadväzuje školenie FortiGate Infrastructure.

Agenda:

- Predstavenie a základná konfigurácia
- Firewall policy
- NAT – Network address translation
- Firewall Authentication
- Logovanie a monitoring
- Práca s certifikátmi
- Web-filtering
- Aplikačná kontrola
- Antivirus
- IPS a ochrana pred DDoS
- Security Fabric





FortiGate Infrastructure (part 2)

Dĺžka školenia: 2 dni

Vendor: Fortinet

Obtiažnosť školenia: NSE4

Popis školenia: Počas školenia sa účastníci zoznajú s najbežnejšími sieťovými a infraštruktúrnymi vlastnosťami FortiGate. Témy obsiahnuté v školení zahŕňajú funkcie bežne používané v komplexnom alebo väčšom podniku alebo MSSP sieťach, ako sú pokročilé smerovanie, nasadenie redundancie v rámci infraštruktúry, virtuálne domény, zero trust network access (ZTNA), SSL VPN, site-to-site IPsec VPN, single sign-on (SSO) a diagnostika.

Agenda:

- Routing
- Firewall policy
- Virtuálne domény - VDOM
- Fortinet Single Sign-ON
- ZTNA
- SSL VPN
- IPsec VPN
- Vysoká dostupnosť – High Availability
- Diagnostika





Fortinet Secure SD-WAN pokročilé školenie pre operation

Dĺžka školenia: 5 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Obtiažnosť školenia: NSE7

Odporúčanie pre účastníka školenia: vedomosti v rozsahu školenia NSE4

Popis školenia: Počas školenia sa účastník zoznámi s možnosťami nasadenia SD-WAN pomocou Fortinet Secure SD-WAN riešenia. Navyše získa odporúčané best-practices, ktoré pomáhajú pri realizácii a troubleshootingu.

Agenda:

- Predstavenie riešenia a jeho možnosti nasadenia
- Centrálny manažment
- Konfigurácia SD-WAN parametrov
- Routing
- Rules
- IPsec
- Traffic shaping



Fortinet Secure SD-WAN pre presales tímy

Dĺžka školenia: 3 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Obtiažnosť školenia: presales

Odporúčanie pre účastníka školenia: -

Popis školenia: Počas školenia sa účastník zoznámí s aktuálnymi trendami v oblasti SD-WAN. Bude mu predstavené riešenie Fortinet Secure SD-WAN, jeho výhody, možnosti nasadenia, integrácia do Security Fabric, využitie centrálného manažmentu a základný troubleshooting.

Agenda:

- SD-WAN – základné pojmy
- Aktuálne požiadavky zákazníkov na konektivitu
- Fortinet Secure SD-WAN
- Možnosti nasadenia
- Topológia
- Features a základné porovnanie s konkurenciou
- Best practice
- Troubleshooting



Ako využívať FortiAnalyzer ako centrálny logovací a analytický nástroj

Dĺžka školenia: 3 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Obtiažnosť školenia: NSE5

Odporúčanie pre účastníka školenia: Účastník školenia potrebuje znalosti v rozsahu školenia NSE4.

Popis školenia: V rámci školenia sa účastník zoznámí s konceptom a prácou s produktom FortiAnalyzer. Naučí sa, ako nasaďiť FortiAnalyzer, ako ho prevádzkovať a využívať ako centrálny logovací nástroj. Ďalej si ukážeme, ako odhaľovať hrozby a vyšetrovať bezpečnostné incidenty.

Agenda:

- Porovnanie HW a VM riešenia, výhody a nevýhody, model licencovania
- Základné informácie a počiatočná konfigurácia
- Registrácia zariadenia a komunikácia v rámci Fortinet Security Fabric
- Logovanie
- FortiSOC – Incident a udalosti
- Využitie playbookov
- Reporty



Nasad'te Fortimanager pre zjednodušenie prevádzky

Dĺžka školenia: 3 dni

Vendor: Exclusive Networks Slovakia

Obtiažnosť školenia: NSE5

Odporúčanie pre účastníka školenia: Odporúčame, aby účastníci boli zoznámení s témami v rozsahu NSE4 a rozumeli konceptu firewall-u a IPv4.

Popis školenia: V rámci školenia sa účastník zoznámí s konceptom centrálného manažmentu, možnosťami nasadenia a využitia ADOMs – Administrative domains. Nebude chýbať ani téma synchronizácie konfigurácie medzi jednotlivými firewallmi, definícia základných šablón a využitie FortiManager nástroja ako lokálneho FortiGuard servera.

Agenda:

- Základné informácie a počiatočná konfigurácia
- Registrácia zariadenia a komunikácia v rámci Fortinet Security Fabric
- Policy a objekty
- Využitie policy package a zdieľaných dynamických objektov
- Globálna ADOM a centrálny manažment
- Riešenie najčastejších problémov a diagnostika



FORTINET®

#WeAreExclusive

Kontakt:

CZSKFortinet_trainings@exclusive-networks.sk

© 2023 Exclusive Networks Slovakia

