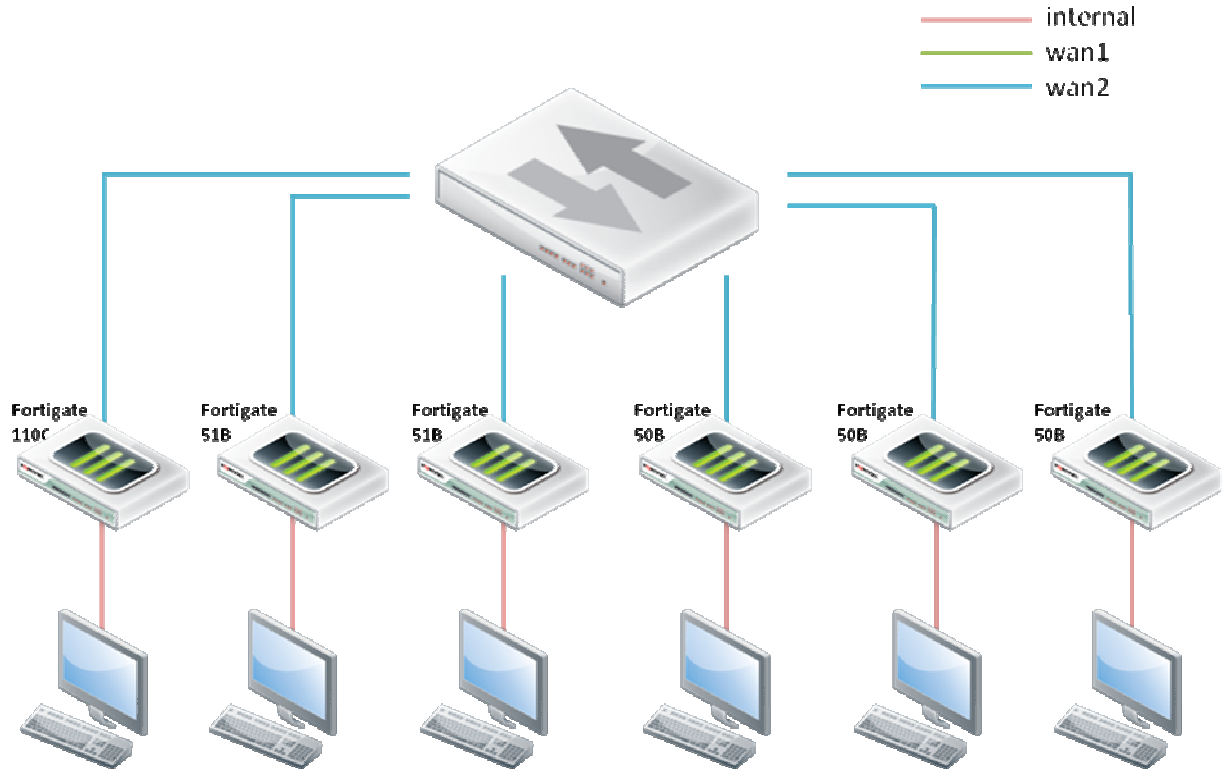


MSSR Fortinet Lab 8 – SSL VPN

1 Topologie



2 Cerințe

1. În cadrul acestui task, studenții vor configura echipamentul Fortinet pentru a permite accesul la Internet stației de lucru.
 - a. Descărați arhiva pentru laboratorul 1 de pe curs.cs.pub.ro, după care conectați stația existentă la unul din echipamentele din topologia de mai sus, în funcție de distribuția realizată de asistent, printr-un browser web, la IP-ul 192.168.1.99. Utilizatorul folosit este **admin**, și momentan nu este setată nicio parolă.
 - b. Verificați că interfața WAN2 își va lua configurațiile prin DHCP.
 - c. [10p] Pe echipamentul Fortigate, configurați serviciul de DHCP pentru intervalul de adrese 192.168.1.1 – 192.168.1.100, excluzând IP-ul 192.168.1.99.

2. În cadrul acestui task, veți crea rute statice pentru conectivitate.
 - a. [15p] Configurați o rută statică default, pentru accesul la Internet prin WAN2.
 - b. [25p] Creați o politică de firewall care să permită accesul intern către Internet. Acest tip de acces va fi NAT-uit.
3. În cadrul acestui task, veți permite realiza SSL VPN .
 - a. [35p] Activați serviciul SSL VPN.
 - b. [45p] Permiteți accesul prin tunel numai host-urilor 172.16.1.0/24 :
 - i. Creați un pool de adrese denumit `ssl_tunnel`. **Hint:** Firewall>Address>Address
 - ii. Selectați pool-ul creat anterior pentru tunelul SSL VPN. **Hint:** SSL>Config
 - c. [55p] Creați utilizatorul local **testssl**, cu parola **123456**. **Hint:** User
 - d. [65p] Pentru a permite accesul prin tunelul SSL utilizatorului nou creat, creați un nou grup denumit **sslvpn**. **Hint:** User> User Group
 - e. [80p] Modificați, în politica de firewall, acțiunea la SSL-VPN. Adăugați regulii și grupul creat, pentru orice serviciu și orice interval orar. **Hint:** Add.
 - f. [85p] Pentru testarea conexiunii SSL VPN, accesați pagina <https://192.168.1.99:10443>
 - g. [90p] În pagina portalului, creați un nou bookmark, denumit Fortinet, către www.fortinet.com. Dați click pe bookmark-ul nou creat și analizați link-ul.
 - h. [95p] Creați un nou portal, cu orice nume/mesaj/culoare/aplicații doriți. **Hint:** VPN>SSL>Portal
 - i. [100p] Folosiți acest portal la logarea utilizatorului testssl. **Hint:** User>User Group>Selectare portal.
4. Restaurați configurația inițială a echipamentului Fortinet, folosind configurația corespunzătoare din arhivă.