

OBSERVAȚII:

- Nu există doar un singur mod de rezolvare a unor task-uri. Orice soluție aplicată de voi ce respectă cerința și obține rezultatul dorit va fi punctată.
- Punctarea se face la nivel de subpunct.
- Singurul site pe care aveți voie să îl accesați este docs.fortinet.com
- Singura documentație pe care o puteți folosi o reprezintă slide-urile de curs

1. Configurări de bază

- a) Creați un administrator denumit **MSSR_admin**, cu parola mssr, de tipul super_admin. Logați-vă cu acest cont pentru a continua cu task-urile următoare.

5 puncte

- b) Configurați un server de DHCP, cu adrese din intervalul [192.168.1.20-192.168.1.200], excluzând adresa interfeței interne de management, și toate celelalte setări IP de care are nevoie orice calculator pentru a putea naviga în Internet; setați stația de lucru să-și ia configurațiile IP în mod dinamic.

5 puncte

- c) Creați o politică de firewall pentru a permite accesul la Internet stației voastre.

*5 puncte***Task total: 15 puncte**

2. Creați o politică de firewall cu autentificare, care să permită traficul web și ICMP numai a subnet-ului intern, doar în ziua de sâmbătă, în intervalul orar 8:00-20:00, utilizând datele din tabelul de mai jos:

| | |
|---|------------------|
| Adresă subnet intern | Intern |
| Grup servicii | web_icmp |
| Orar | orar |
| Utilizatorul local/parola | mssr/mssr |
| Grupul de apartenență al utilizatorului | mssr_gr |

*15 puncte***Task total: 15 puncte**

!Observație: Dacă doriți să nu faceți exercițiul 3, exercițiile 4 și 5 se vor face direct la nivel global.

3. VDOM-uri și rutare

- a) Creați VDOM-ul **Vmssr** în care includeți interfața internă

10 puncte

- b) Creați un VDOM-link între **Vmssr** și VDOM-ul root, cu adresele IP din subnetul 10.0.0.0/30.

5 puncte

- c) Creați politicile necesare de firewall pentru a permite trafic între cele 2 VDOM-uri.

5 puncte

- d) Configurați OSPF area 0.0.0.0 între cele 2 VDOM-uri.

5 puncte

e) Propagați o rută implicit în OSPF din VDOM root.

5 puncte

Task total: 30 puncte

4. SSL-VPN web-access în VDOM-ul **Vmssr**.

a) Activați SSL-VPN, pentru a permite accesul host-urilor interne.

10 puncte

b) Modificați politica de firewall existentă corespunzător, pentru ca la logare să fie folosit utilizatorul creat la punctul 2, denumit **mssr**. **Hint:** Pentru testare, accesați <https://192.168.1.99:10443>.

10 puncte

c) Modificați portul default al SSL în 443. Verificați.

5 puncte

d) În pagina portalului, creați un bookmark către [facebook.com](https://www.facebook.com). Verificați că puteți accesa facebook.

5 puncte

Task total: 30 puncte

5. Application Control VDOM-ul **Vmssr**.

a) Folosind o listă de application control, nu permiteți nicio aplicație pe site-ul facebook. Pentru verificare, folosiți contul cu **test.mssr@gmail.com**, și parola **testing_mssr**.

10 puncte

b) Folosind o listă de application control, creați o politică care să nu permită accesul web către [cisco.com](https://www.cisco.com).

10 puncte

Task total: 20 puncte