

7η Εργασία Ασφάλεια Συστημάτων και Υπηρεσιών

Όνοματεπώνυμο: Ιωάννης Λαμπρινίδης

ΑΜ: 2018030075

1)

Policy id	Action	Source Address	Dest Address	Protocol	Source Port	Dest Port	Flag Bit	Check Connection
1)	Allow	TUC	Internet	TCP	>1023	80	any	
2)	Allow	TUC	Internet	UDP	>1023	80		
3)	Allow	TUC	Internet	TCP	>1023	22	SYN	
4)	Allow	Internet	TUC	TCP	80	>1023	ACK	
5)	Allow	Internet	TUC	UDP	80	>1023		
6)	Allow	Internet	TUC	TCP	53	>1023		
7)	Allow	Internet	TUC	UDP	53	>1023		
8)	Allow	TUC	Internet	TCP	>1023	53		
9)	Allow	TUC	Internet	UDP	>1023	53		
10)	Reject	Internet	TUC	ICMP	80	all		
11)	Allow	TUC	Internet	ICMP	>1023	80		
12)	Deny	all	all	all	all	all	all	

Description:

1) Η πολιτική 1 επιτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου TCP που κατευθύνονται προς το διαδίκτυο από το TUC και αυτό γίνεται για να επιτραπεί η περιήγηση στο διαδίκτυο από τους εσωτερικούς χρήστες.

2) Η πολιτική 2 επιτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου UDP που κατευθύνονται προς το διαδίκτυο από το TUC και αυτό γίνεται για να επιτραπεί η περιήγηση στο διαδίκτυο από τους εσωτερικούς χρήστες.

3) Η πολιτική 3 επιτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου TCP που κατευθύνονται προς το διαδίκτυο από το TUC και αυτό γίνεται για να επιτραπεί η σύνδεση με εξωτερικούς υπολογιστές με ssh.

4) Η πολιτική 4 επιτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου TCP που κατευθύνονται από το διαδίκτυο προς TUC και αυτό γίνεται για να επιτραπεί η σύνδεση στον web server του TUC.

5) Η πολιτική 5 επιτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου UDP που κατευθύνονται από το διαδίκτυο προς TUC και αυτό γίνεται για να επιτραπεί η σύνδεση στον web server του TUC.

6) Η πολιτική 6 επιτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου TCP που κατευθύνονται από το διαδίκτυο προς το TUC και αυτό γίνεται για να επιτραπεί η αναζήτηση πληροφοριών DNS.

7) Η πολιτική 7 επιτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου UDP που κατευθύνονται από το διαδίκτυο προς το TUC και αυτό γίνεται για να επιτραπεί η αναζήτηση πληροφοριών DNS.

8) Η πολιτική 8 επιτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου TCP που κατευθύνονται από το TUC προς το διαδίκτυο και αυτό γίνεται για να επιτραπεί η αναζήτηση πληροφοριών DNS.

9) Η πολιτική 9 επιτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου UDP που κατευθύνονται από το TUC προς το διαδίκτυο και αυτό γίνεται για να επιτραπεί η αναζήτηση πληροφοριών DNS.

10) Η πολιτική 10 αποτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου ICMP που κατευθύνονται από το διαδίκτυο προς το TUC και αυτό γίνεται γιατί το τοίχος προστασίας δεν επιτρέπει τα πακέτα πρωτοκόλλου αυτού του τύπου προς το Π.Κ.

11) Η πολιτική 11 επιτρέπει τα πακέτα του πρωτοκόλλου ICMP που κατευθύνονται από το TUC προς το διαδίκτυο και αυτό γίνεται γιατί το τοίχος προστασίας επιτρέπει τα πακέτα πρωτοκόλλου αυτού του τύπου προς το Π.Κ.

12) Η πολιτική 12 απαγορεύει οποιαδήποτε άλλη περίπτωση που δεν αναφέρεται στις προδιαγραφές.

2) Ο ελάχιστος αριθμός καρτών Ethernet είναι 2, μια για την πρόσβαση στη σελίδα και την δεύτερη για τη χρήση του ssh.