1a)Όταν είναι εντός ενός έμπιστου δικτύου το πακέτο θα δρομολογηθεί κανονικά ενώ όταν είναι εκτός του έμπιστου δικτύου θα απορηφθεί.

1b)Το firewall θα απορρίψει το πακέτο.

2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Προέλευση | Προορισμός | Υπηρεσία(port) | Ενέργεια |
| 1 | Οπουδήποτε | 188.125.73.108 | 443 | Επιτρέπεται |
| 2 | 188.125.73.108 | Οπουδήποτε | 443 | Επιτρέπεται |
| 3 | 188.125.68.44 | Οπουδήποτε | 995 | Επιτρέπεται |
| 4 | Οπουδήποτε | 217.146.190.250 | 465 | Επιτρέπεται |
| 5 | Οπουδήποτε | 217.146.190.250 | 587 | Επιτρέπεται |
| 6 | Οπουδήποτε | Οπουδήποτε | Όλες | Απαγορεύεται |

3A)3 γιατί στο web server θέλουμε να δεχόμαστε όλα τα http πακέτα

Β)4 επειδή δεν επιτρέπεται πρόσβαση από εξωτερικό δίκτυο στο host1 ανεξαρτήτως υπηρεσίας

Γ)1 γιατί και προέλευση και προορισμός ανήκουν στο εσωτερικό δίκτυο

Δ)4 επειδή δεν επιτρέπεται πρόσβαση από εξωτερικό δίκτυο στο DBserver

Ε)4 επειδή δεν επιτρέπεται πρόσβαση από εξωτερικό δίκτυο στο host1 ανεξαρτήτως υπηρεσίας

ΣΤ)4 επειδή είναι επίθεση προσποίησης απορρίπτεται χωρίς να κοιτάξουμε τους κανόνες