TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA

Zagreb, Getaldićeva 4

Niko Josipović, III-b

Liste pristupa (ACL) na usmjerniku

LABORATORIJSKA VJEŽBA

Zagreb, ožujak 2025.

CILJ VJEŽBE

Uvježbati postupke konfiguracije dinamičkog rutinga. Naučiti primjenu standardne liste pristupa.

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Koji slojevi OSI modela omogućavaju filtriranje prometa?

* Filtriranje prometa omogućuju mrežni, transportni i aplikacijski sloj, pri čemu aplikacijski sloj filtrira podatke putem programa, a mrežni i transportni sloj putem vatrozida.

1. Koje su mogući kriteriji za propuštanje (ili zabranu) prolaska paketima?

* Kriteriji mogu biti izvorišna i odredišna IP adresa, protokol ili podaci u paketima.

1. Kako funkcionira standardna lista pristupa?

* Standardna lista pristupa temelji se na izvorišnoj IP adresi.

1. Kako se dobiva wildcard maska? Primjer.

* Wildcard maska dobiva se inverzijom bitova mrežne maske. Primjerice, za mrežnu masku 255.255.255.255 (binarno: 11111111.11111111.11111111.11111111), wildcard maska glasi 0.0.0.0 (binarno: 00000000.00000000.00000000.00000000).

1. Koje elemente sadrži proširena ACL?

* izvorišnu i odredišnu IP adresu
* protokol (npr. TCP, UDP, ICMP)
* izvorišni i odredišni port (ako je primjenjivo za protokol)
* opcionalne uvjete poput vrste usmjerenja (in/out)
* moguće kriterije za filtriranje na temelju određenih informacija u paketu.

IZVOĐENJE VJEŽBE