TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA

Zagreb, Getaldićeva 4

Niko Josipović, III-b

Konfiguracija mreže

LABORATORIJSKA VJEŽBA

Zagreb, svibanj 2025.

CILJ VJEŽBE

Primijeniti znanje usvojeno tijekom nastavne godine.

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Koje su karakteristike protokola OSPF?

* Brz, skalabilan, koristi Dijkstra algoritam, temelji rute na trošku veze.

1. Koje su karakteristike protokola RIP?

* Jednostavan, ograničen na 15 skokova, sporija konvergencija, koristi broj skokova.

1. Čemu služe ACL?

* Filtrira promet, kontrolira pristup, povećava sigurnost na mreži.

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. Nacrtati topologiju osmišljene mreže (u bilježnici i PT). Naznačiti pojedine mreže i označiti sučelja.
2. Nacrtati tablicu adresa i definiranih sučelja.
3. Odabrati usmjernički protokol te konfigurirati usmjernike.
4. Implementirati ograničenja u obliku ACL na svim usmjernicima koji su dio LAN mreža.
5. Pinganjem provjeri da li postoji povezanost između računala.
6. Dokumentirati ostvarenu mrežu.