

TITLURI LUCRARI LICENTA
LECT. UNIV. GABOR ANDREI

1. Implementarea unui firewall software și testarea politicilor de securitate într-o rețea locală.
2. Proiectarea și simularea unei rețele campus cu Cisco Packet Tracer.
3. Modelarea traficului într-o rețea metropolitană (MAN) utilizând NetSim.
4. Implementarea unei rețele wireless inteligente pentru o clădire de birouri.
5. Soluții de conectivitate pentru dispozitive IoT în rețelele urbane.
6. QoS în rețele IP: prioritizarea traficului multimedia.
7. Administrarea utilizatorilor și resurselor într-o rețea Windows Server.
8. Simularea unui sistem autonom de gestionare a traficului de rețea bazat pe inteligență artificială.
9. Detecția și clasificarea atacurilor cibernetice într-o rețea cu ajutorul AI: studiu de caz în NS3.
10. Clasificarea tipurilor de trafic într-o rețea simulată folosind modele de învățare profundă (Deep Learning)
11. Aplicație Java pentru gestionarea comenzilor într-un restaurant.
12. Sistem informatic pentru gestionarea unei biblioteci utilizând Java și MySQL.
13. Gestionarea unei baze de date de pacienți într-un cabinet medical folosind Java și JDBC.
14. Administrarea și automatizarea sarcinilor în Linux folosind shell scripting.
15. Virtualizarea resurselor hardware utilizând VirtualBox și KVM.

