Analiza i prikupljanje DNS paketa

Vrsta: Diplomski | Broj strana: 60 | Nivo: Fakultet elektrotehnike i računarstva

Sažetak
Predmet promatranja ovog diplomskog rada je područje DNS protokola vezano uz brojne kritične sigurnosne prijetnje prema DNS poslužiteljima. U radu se razmatra izrada sustava distribuiranog pasivnog prisluškivanja DNS komunikacije uz istovremenu opću i sigurnosnu analizu navedenog prometa, identifikaciju sigurnosnih problema te predstavljanje rezultata korisniku. Uz razradu DNS problematike i pojedinosti sustava za analizu DNS prometa te formalno testiranje sukladnosti standardima, obavljena su i praktična mjerenja na centralnim DNS poslužiteljima Zavoda za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave Fakulteta elektrotehnike i računarstva u Zagrebu te Fakulteta strojarstva i brodogradnje u Zagrebu.
Ključne riječi
DNS protokol, DNS trovanje, analiza DNS prometa, sustavi za otkrivanje neovlaštenog upada.
Abstract
Keywords
DNS protocol, DNS poisoning, DNS traffic analysis, Intrusion Detection Systems.
Sadržaj

Popis oznaka i kratica
Popis tablica

Popis slika