

IDS (INTRUSION DETECTION SYSTEM) USANDO SNORT

Martins, Acácio Amorelli¹; Swerts, Erickson Prado¹; Batista, Fabrício Oliveira¹; Mattos, Amarildo Martins²

A detecção de Intrusão é uma das áreas de maior expansão, pesquisa e investimento na segurança em redes de computadores. Com o grande crescimento da interconexão de computadores em todo o mundo, materializado pela Internet, é verificado um conseqüente aumento nos tipos e no número de ataques a esses sistemas, gerando uma complexidade muita elevada para a capacidade dos tradicionais mecanismos de prevenção. Para maioria das aplicações atuais, desde redes corporativas simples até sistemas de e-commerce ou aplicações bancárias, é praticamente inviável a simples utilização de mecanismos que diminuam a probabilidade de eventuais ataques. Este trabalho esplanara o IDS (Sistema de detecção de intrusos) utilizando *Snort*. Analisará sua eficiência em detecção dos ataques e o fornecimento de informações em tempo hábil à tomada das devidas providências. O IDS age através de dados colhidos por sensores colocados em pontos estratégicos da rede, que ao serem transformados em informações, identificarão a invasão. Em outras palavras o IDS é um sistema de configurações e regras que tem como objetivo gerar alertas quando detectar pacotes que possam fazer parte de um possível ataque.

Palavras-chaves: 1) IDS (*Intrusion Detection System*) 2) Snort 3) Segurança computacional

¹ Acadêmico do curso de Ciência da Computação – 8º Período

² Orientador – Faculdade de Ciência da Computação

Fonte Financiadora: sem fonte