

Aplicação de Segurança Informática

Pedro Moreira - 10015 e João Carlos Mendes, 12825

Abstract—O trabalho efectuado abrange alguns pontos de verificação da rede informática com vista à identificação e detecção de vulnerabilidades na segurança da rede. Desde logo a identificação de portos abertos nos dispositivos ligados na rede local permite actuar proactivamente na verificação da necessidade da existência de determinados serviços activos. A análise dos logs produzidos pela firewall ufw poderá identificar possíveis intrusões e a visualização da localização geográfica da origem dos acessos externos pode dar a ideia da distribuição geográfica de potenciais ataques maliciosos, principalmente se os acessos forem persistentes.

Index Terms—Python, SQLite3, portscan, conscan, logscan, encryption

1 INTRODUÇÃO

THIS demo file is intended to serve as a “starter file” for IEEE Computer Society journal papers produced under L^AT_EX using IEEEtran.cls version 1.7 and later. I wish you the best of success.

2 ESTRUTURA DE FICHEIROS

3 BASE DE DADOS

4 PORT SCAN

5 CON SCAN

6 LOG SCAN

7 UTILIZAÇÃO

8 CONCLUSÃO

The conclusion goes here. The conclusion goes here.The
conclusion goes here.The conclusion goes here.The con-
clusion goes here.The conclusion goes here.The con-
clusion goes here.The conclusion goes here.The con-
clusion goes here.The conclusion goes here.The con-
clusion goes here.The conclusion goes here.The con-
clusion goes here.The conclusion goes here.The con-
clusion goes here.The conclusion goes here.The conclu-
sion goes here.The conclusion goes here. The conclusion
goes here.The conclusion goes here.The conclusion goes
here.The conclusion goes here.

REFERENCES

- [1] H. Kopka and P.W. Daly, *A Guide to L^AT_EX*, third ed. Harlow, U.K.: Addison-Wesley, 1999.