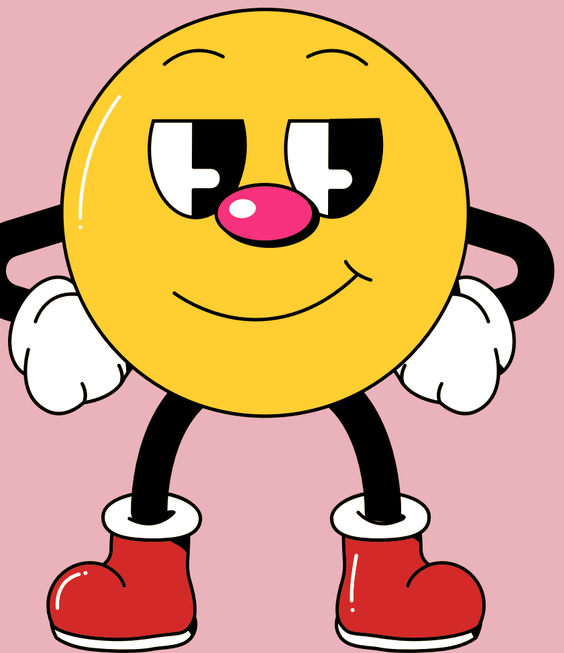
POCKET SNIFFER

Segurança de software

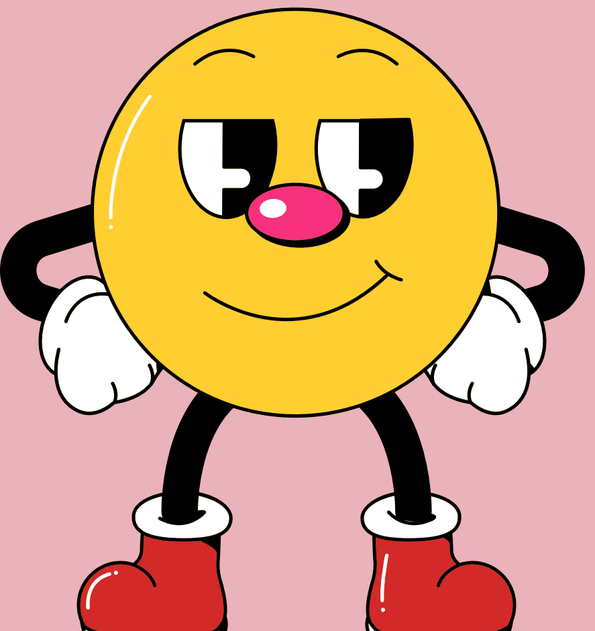
ESTHER ,GABRIELLI

O QUE É ?



É uma ferramenta de software ou hardware que monitora e captura o tráfego de rede, interceptando os pacotes de dados que passam por ela. Quando usado por malwares. Essa técnica pode ser utilizada para roubar informações sensíveis, como senhas, dados de cartão de crédito e outros dados confidenciais transmitidos entre computadores e a internet.

COMO FUNCIONA



Como funciona:
Um sniffer de pacotes se conecta a uma rede e monitora o tráfego de dados que passa por ela, como se estivesse "escuchando" as conversas entre os dispositivos.
Ao interceptar os pacotes de dados, ele pode visualizar o conteúdo, incluindo informações sensíveis que não deveriam ser acessadas por outros.
Os dados interceptados podem ser usados para fins maliciosos, como roubo de identidade ou ataques de engenharia social.

PRINCIPAIS CARACTERISTICAS:

principal característica é a capacidade de interceptar os pacotes de dados que trafegam na rede

Monitoramento de rede:
Permite aos administradores de rede monitorar o desempenho da rede, identificar problemas e solucionar falha

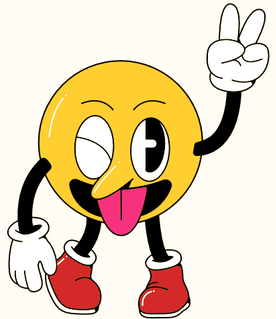
plicações maliciosas:
Cibercriminosos podem usar sniffers para interceptar senhas, números de cartão de crédito, informações pessoais, e outras informações sensíveis

Técnicas de detecção:
Existem técnicas para detectar a presença de sniffers na rede, como monitorar o tráfego em busca de padrões anormais ou instalar dispositivos de segurança que bloqueiam a captura de pacotes por sniffer

- Técnicas de detecção:
- Existem técnicas para detectar a presença de sniffers na rede, como monitorar o tráfego em busca de padrões anormais ou instalar dispositivos de segurança que bloqueiam a captura de pacotes por sniffers.
-
-

CONCLUSÃO

Um sniffer de pacotes pode ser usado por malwares para interceptar informações confidenciais. A proteção contra este tipo de ataque inclui a criptografia do tráfego de rede, o uso de senhas fortes, a evitar redes Wi-Fi públicas não protegidas, e o uso de ferramentas de segurança



Obrigado!