

Laboratório - Anatomia do Malware

Objetivos

Pesquise e analise malware.

Histórico/Cenário

Malware, ou software malicioso, refere-se a uma variedade de programas de software malicioso que podem ser usados para causar danos a sistemas de computador, roubar dados e contornar medidas de segurança. O malware também pode atacar a infraestrutura crítica, desativar serviços de emergência, fazer com que as linhas de montagem produzam produtos defeituosos, desativem geradores elétricos e interrompam os serviços de transporte. Os especialistas em segurança estimam que mais de um milhão de novas ameaças de malware são lançadas a cada dia. O Relatório de Ameaças do McAfee Labs 2019 indica a descoberta de novas técnicas de ransomware, a exposição de bilhões de contas por meio de despejos de dados de alto perfil, exploração significativa da Web HTTP, defeitos no Windows, Microsoft Office e Apple iOS e ataques contínuos a dispositivos pessoais IoT. Encontre a versão mais recente do relatório fazendo uma pesquisa na web por Relatório de ameaças do McAfee Labs.

Observação: Você pode usar o navegador da web em uma máquina virtual instalada em um laboratório anterior para pesquisar problemas relacionados à segurança. Ao usar a máquina virtual, você pode impedir que malware seja instalado em seu computador.

Recursos necessários

- PC ou dispositivo móvel com acesso à internet

Instruções

Faça uma pesquisa de malware recente

- a. Usando seu mecanismo de pesquisa favorito, faça uma pesquisa por malware recente. Durante sua pesquisa, escolha quatro exemplos de malware, cada um de um tipo diferente de malware, e esteja preparado para discutir detalhes sobre o que cada um faz, como cada um é transmitido e o impacto de cada causa.

Exemplos de tipos de malware incluem: Ransomware, Trojan, Hoax, Adware, Malware, PUP, Exploit, Exploit Kit e Vulnerability. arquivar para malware visitando os seguintes sites usando os seguintes termos de pesquisa:

- Painel do cenário de ameaças do McAfee Threat Center
 - Centro de Ameaças do Malwarebytes Labs (10 Principais Malwares)
 - SecurityWeek.com > Ameaças de Vírus > Malware de Vírus
 - TechNewsworld.com > Segurança > Malware
- b. Leia as informações sobre o malware encontrado em sua pesquisa na etapa anterior, escolha um e escreva um breve resumo que explica o que o malware faz, como é transmitido e o impacto que causa.

