Exploração de compartilhamento: uma falha humana

André Barreto *
30/05/2022

Uma recente vulnerabilidade descoberta no serviço de RPC do Windows, que recebeu a CVE-2022-26809, movimentou o mundo do cibercrime na busca por alvos que possam ser explorados, chegando a despontar como serviço mais procurado nos relatórios da Hacknet, um projeto desenvolvido e mantido pela empresa brasileira NetSensor, e que analisa atividades maliciosas em diversos pontos do mundo.

São claros os motivos para toda essa movimentação – afinal, a vulnerabilidade reúne, segundo dados da própria Microsoft, uma conjuntura de características praticamente irresistíveis para qualquer atacante: Ataque via rede, baixa complexidade, sem necessidade de privilégios, sem necessidade de interação do usuário e com alto grau de quebra de confidencialidade,

Últimas Notícias

Negócios

Bug bounty começa a ganhar espaço no Brasil

integridade e disponibilidade, ou seja, quebra de “todos” os pilares da Segurança da Informação (CID).

Metric	Value
Métricas de pontuação de base (8)	
Vetor de ataque	Rede
Complexidade do ataque	Baixa
Privilégios necessários	Nenhum
Interação do usuário	Nenhum
Escopo	Inalterado
Confidencialidade	Alta
Integridade	Alta
Disponibilidade	Alta

Fonte: hxxps://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-26809

Apesar da “caça” ao serviço de compartilhamento CIFS ter chegado ao topo do ranking alguns dias após a divulgação da vulnerabilidade, a HackNet já identificava esse serviço como uma figura constante entre os “top 3” serviços mais procurados em seus relatórios diários.

Cibercrime

Novartis: não há dados sensíveis comprometidos em ataque

Vulnerabilidades

Bug vem sendo usado ativamente para atacar plataforma Atlassian

Malware & Ameaças

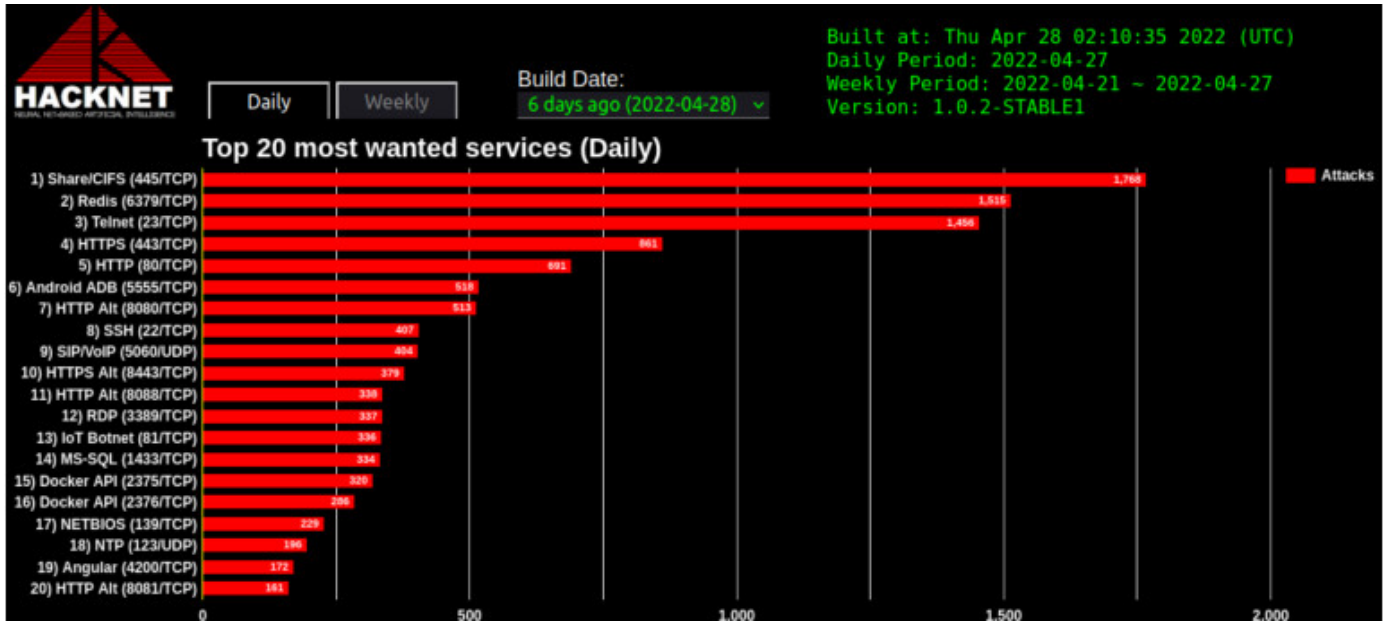
Ataque de vários estágios ameaça APIs de Dockers

Golpe

Hackers obtêm US$ 1,7 milhão em golpe de criptomoeda com botnet

Vulnerabilidades

82% dos CIOs acedem que cadeia de suprimentos é vulnerável



Fonte: hxxps://www.hacknet.com.br/

Partindo do pressuposto de que um serviço não seria tão procurado, e por tanto tempo, se não houvesse uma grande possibilidade de realizar algum tipo de exploração com alto nível de comprometimento, a NetSensor fez um trabalho de investigação a respeito da exposição e fragilidade desse serviço na Internet, chegando a resultados assustadores, muito embora eles não devam surpreender grande parte dos profissionais de segurança.

Dentre os itens mais críticos e assustadores destacam-se:

- Uma grande quantidade de exposições do serviço, provavelmente sem a real necessidade, seja por descuido durante a implementação, seja por uma má escolha da solução usada para atender uma demanda específica.
- Serviços permitindo a enumeração dos compartilhamentos disponíveis.
- Compartilhamentos com acesso público (guest) contendo dados sensíveis e altamente confidenciais, dentre os quais podemos citar:
    - Dados pessoais de clientes e fornecedores, incluindo dados bancários;

- Informações corporativas, incluindo detalhes financeiros e de seus produtos;
- Códigos fonte de sistemas, alguns com permissão de gravação inclusive;
- Backups de bases de dados inteiras, chegando à exposição de terabytes de dados de uma mesma empresa.
- As tão desejadas credenciais de acesso a sistemas, diversos portais de gerenciamento de tecnologia e Clouds, entre outros

Pode até parecer clichê, algo trivial, mas infelizmente não é:

“Revisem exposições desnecessárias dos serviços de compartilhamento CIFS e RPC”.

Embora existam diversas vulnerabilidades em serviços e aplicações de mercado, as maiores vulnerabilidades continuam sendo inseridas por pessoas, seja por descuido, falta de conhecimento ou prazos curtos de entrega, o fato é que diante desse cenário vejo uma nova “bolha” se formando no mercado, a qual tenho chamado de “a bolha da segurança”. Mas isso é assunto para um próximo artigo.

** André Barreto é hacker ético e CISO da NetSensor*

Compartilhar: