

Analise o caso do Morris Worm (1988) e explique com riqueza de detalhes (Exercício 1) _____

Morris Worm foi o primeiro malware de computador que ganhou lugar na mídia, escrito por um estudante da Universidade de Cornell, infectou cerca de 10% dos computadores conectados à internet à época. O vírus era DDoS, exploits, tecnologias furtivas e outras técnicas utilizadas nos malwares modernos, resultou na primeira condenação por crime grave, por fraude informática sob Lei de Abuso em 1986.

O Jovem Robert Tappan Morris decidiu “medir o tamanho da internet”. Então para fazer sua pesquisa escreveu um algoritmo que foi capaz de reproduzir a si mesmo através da rede sem ser detido. Essa funcionalidade corresponde exatamente com a definição de vírus de computador.

O Morris Worm como foi chamado não foi desenvolvido para causar danos, mas foi um erro de programação levou a infecções de muitas máquinas a partir de um único computador, deixando o servidor sobrecarregado e sem resposta.

Apesar de não estarem preparados tecnicamente, os administradores de sistemas americanos agiram rápido. Dois grupos de trabalho foram criados e levaram apenas dois dias para encontrar e corrigir os erros cometidos pelo malware para destruí-lo com a mesma receita. Porém, o custo da remoção dessa infecção foi de aproximadamente US\$ 10 milhões.

E por fim a sentença de Morris foram três anos de liberdade condicional, US\$ 10 mil e 400 horas de serviço comunitário. Esta lição foi útil para Morris. Ao final da história, ele se tornou um membro respeitado no setor da computação. Entre suas realizações estão: a criação de um dos primeiros e-commerce, o desenvolvimento de novas linguagens de programação, e o cargo de professor no MIT.