

top 8 tipos de ataques cibernéticos

1 Phishing

e-mails, mensagens ou site enganosos usados para obter informações sensíveis.

1- Hacker envia link de phishing
3- Hacker coleta as credenciais

Ransomware 2

software que criptografa arquivos e exige pagamento para desbloqueá-los

Pen Drive infectado
Usuário é infectado por Ransomware
Dados do usuário são bloqueados
É solicitado resgate para o desbloqueio

3 DoS Denial of Service

sobrecarregar um sistema ou rede para interromper o funcionamento normal.

Hacker
BOT
Servidor DNS aberto
Servidor Destino

MitM Ataque man-in-the-middle 4

intercepta e altera comunicação entre duas partes.

conexão original
Web App

5 Injeção SQL

interfere em consultas de banco de dados para obter acesso não autorizado.

`http://website.com?userID=1199`
Servidor Web API
Servidor SQL da vítima
dados de todos os usuários retornam ao hacker

XSS Cross-site scripting 6

software que criptografa arquivos e exige pagamento para desbloqueá-los.

Base de Dados
Servidor
POST / comment..php? text=<script>alert(1)</script>
SELECT... <script>alert(1)</script>
<html> <script>alert(1)</script> </html>

7 Zero-Day Exploits

Ataques que exploram vulnerabilidades desconhecidas antes que os desenvolvedores possam corrigi-las.

falha de segurança
Ataque é lançado
Desenvolvedores detectam o ataque e tem 0 dias para mitigar o problema
Hacker descobre

DNS spoofing 8

Redirecionamento de consultas DNS para sites maliciosos com o objetivo de acesso não autorizado

1.Hacker insere uma entrada DNS falsa
2.Usuário faz uma solicitação ao site
3. A solicitação é atendida no site falso

adaptado da arte de: Brij Kishore Pandey ©