

Segurança de dados

Como podemos oferecer segurança aos dados.

11 de novembro de 2020

Sumário

Segurança de
dados

Exemplos de
ataques

Ataques
famosos

Vulnerabilidades

1 Exemplos de ataques

2 Ataques famosos

3 Vulnerabilidades

Sumário

Segurança de
dados

Exemplos de
ataques

Ataques
famosos

Vulnerabilidades

1 Exemplos de ataques

2 Ataques famosos

3 Vulnerabilidades

Exemplos de ataques

Segurança de
dados

Exemplos de
ataques

Ataques
famosos

Vulnerabilidades

- DDoS: Distributed Denial of Services
- MITM: Man in the Middle

Exemplos de ataques: DDoS

Segurança de dados

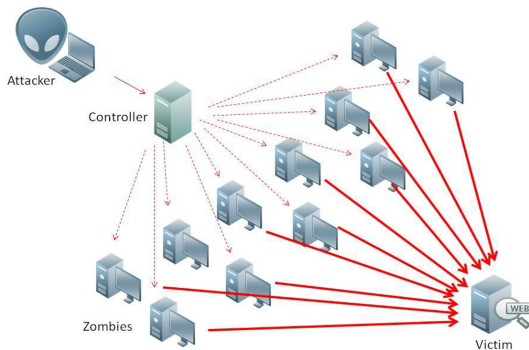
Exemplos de ataques

Ataques famosos

Vulnerabilidades

Distributed Denial of Services

■ Negação de Serviços de modo Distribuído



Fonte: Wikipedia

Exemplos de ataques: MITM

Segurança de dados

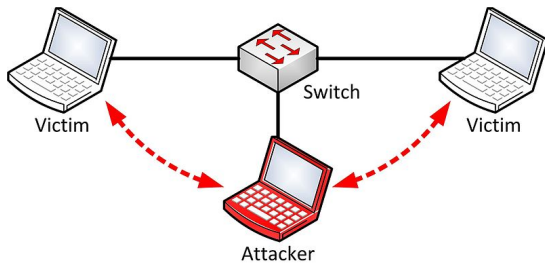
Exemplos de ataques

Ataques famosos

Vulnerabilidades

Man in the Middle

- Alguém pelo meio



Fonte: Wikipedia

Sumário

Segurança de
dados

Exemplos de
ataques

Ataques
famosos

Vulnerabilidades

1 Exemplos de ataques

2 Ataques famosos

3 Vulnerabilidades

Ataques Famosos

Segurança de dados

Exemplos de ataques

Ataques famosos

Vulnerabilidades

- Pela primeira vez, hackers utilizaram refrigeradores para atacar empresas
- Ataques cibernéticos enviam mais de 750k emails maliciosos a partir de refrigeradores, TVs e roteadores hackeados
- Geladeira inteligente da Samsung deixa credenciais de login no Gmail livre para ataque
- Donos de carros da marca Jeep são contactados para atualizar software de seus veículos após hackers conseguirem controle remoto completo
- Hackers conseguem injetar códigos em Boneca da Barbie e espionam crianças

Sumário

Segurança de
dados

Exemplos de
ataques

Ataques
famosos

Vulnerabilidades

1 Exemplos de ataques

2 Ataques famosos

3 Vulnerabilidades

Vulnerabilidades

Segurança de
dados

Exemplos de
ataques

Ataques
famosos

Vulnerabilidades

Categorias de vulnerabilidades (parte 1)

- Interface Web insegura
- Autenticação e Autorização insuficiente
- Serviços de rede inseguros
- Falta de encriptação no transporte de dados
- Preocupação com privacidade

Vulnerabilidades

Segurança de
dados

Exemplos de
ataques

Ataques
famosos

Vulnerabilidades

Categorias de vulnerabilidades (parte 2)

- Interface de Cloud insegura
- Interface Mobile insegura
- Configurabilidade da segurança insegura
- Insegurança de software/firmware
- Segurança física pobre

Segurança de dados

Segurança de
dados

Exemplos de
ataques

Ataques
famosos

Vulnerabilidades

Tipos de Segurança Básica (parte 1)

- Métodos fortes de autenticação
- Atualização de softwares
- Segurança física de equipamentos e portas
- Estabelecer política de segurança para usuários
- Encriptar dados

Segurança de dados

Segurança de dados

Exemplos de ataques

Ataques famosos

Vulnerabilidades

Tipos de Segurança Básica (parte 2)

- Proteger dispositivos contra vírus
- Proteger a rede de acesso externo
- Executar auditoria interna de segurança
- Definir regras mais rígidas para administradores
- Avaliar política de uso de dispositivos pessoais e protocolo BYOD (*bring your own device*) da organização

Segurança de dados

Como podemos oferecer segurança aos dados.

11 de novembro de 2020