

TAREFA 1

ENGENHARIA DE SOFTWARE

1. PESQUISAR 1 CASO A SUA ESCOLHA ONDE A AUSÊNCIA OU MÁ APLICAÇÃO DA ENGENHARIA DE SOFTWARE GEROU RISCOS AO PÚBLICO.

BRECHA NO NAVEGADOR SAFARI QUE PERMITE O ROUBO DE DADOS EM CELULARES DA APPLE. O BUG ESTÁ LOCALIZADO NA API DE COMPARTILHAMENTO CRIADA PELA APPLE, UM NOVO PADRÃO QUE PERMITE O COMPARTILHAMENTO DE LINKS, ARQUIVOS E OUTROS DADOS ENTRE NAVEGADORES, INCLUINDO ARQUIVOS DE SISTEMA.

Brecha no iPhone é exposta após Apple ficar em silêncio

AUGUST 26, 2020

Foi descoberta uma brecha de segurança no navegador [Safari](#) que permite roubar e vaziar arquivos do [iPhone](#). O bug está localizado na [API](#) de compartilhamento criada pela [Apple](#), um novo padrão que permite o compartilhamento de links, arquivos e outros dados entre navegadores, incluindo arquivos do sistema. A falha está presente em dispositivos [iOS](#), bem como computadores com [macOS](#).

O erro foi descoberto por Pawel Wylecial, da empresa de segurança *REDTEAM.PL*, e reportado à Apple em abril deste ano. A empresa afirmou que pretende corrigir o bug apenas em 2021, o que levou Wylecial a divulgar expor o problema.

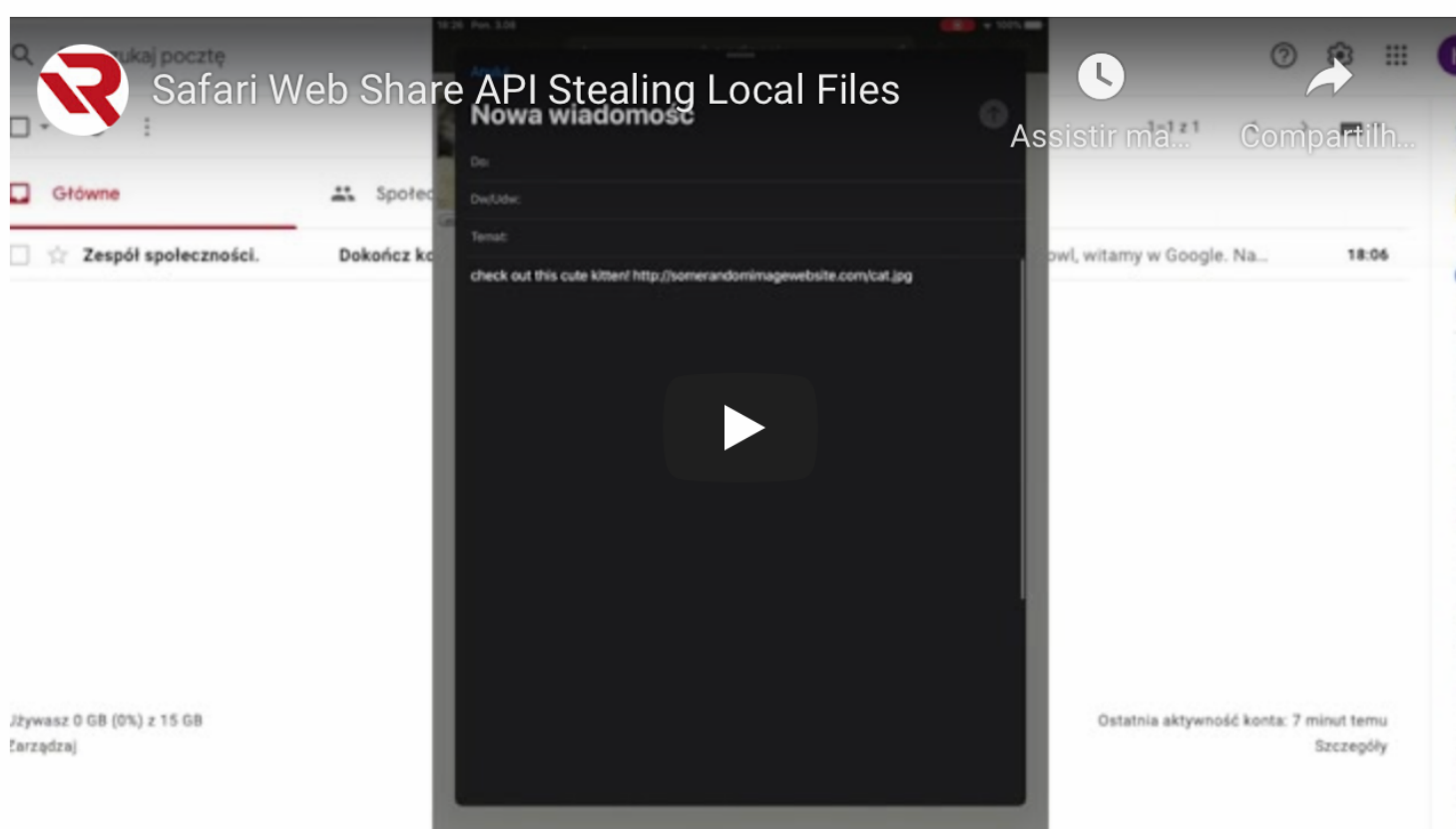


Conheça 5 novidades do iOS 14

A falha se encontra no novo API de compartilhamento do Safari. O navegador da Apple permite aos usuários compartilhar arquivos, textos, links e outros conteúdos armazenados localmente em aparelhos iOS e macOS, recurso que pode ser explorado por sites maliciosos para roubar ou vaziar arquivos dos dispositivos quando o usuário tenta compartilhar artigos ou

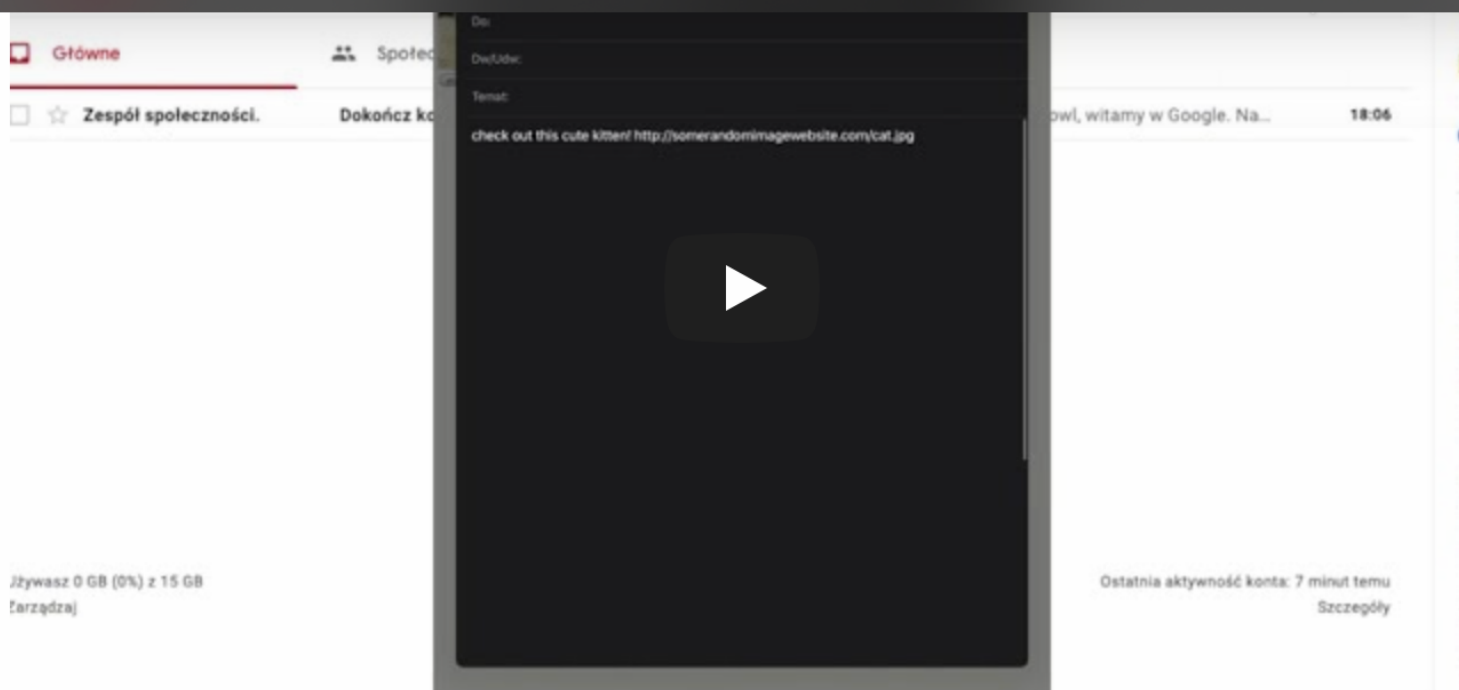
A falha se encontra no novo API de compartilhamento do Safari. O navegador da Apple permite aos usuários compartilhar arquivos, textos, links e outros conteúdos armazenados localmente em aparelhos iOS e macOS, recurso que pode ser explorado por sites maliciosos para roubar ou vaziar arquivos dos dispositivos quando o usuário tenta compartilhar artigos ou outros conteúdos usando o Safari.

Segundo Wylecial, o bug não é muito sério, uma vez que é necessária a interação do usuário e uma [engenharia social](#) complexa para induzi-lo ao vazamentos dos arquivos. Contudo, o pesquisador de segurança admitiu não ser difícil tornar o arquivo “invisível” durante” o processo. Neste caso, o usuário não estaria ciente de que está compartilhando as próprias informações.



A maior preocupação, no entanto, é a forma como a Apple está lidando com a situação. Os pesquisadores de segurança costumam dar às empresas um prazo de divulgação de vulnerabilidade de 90 dias. Contudo, a fabricante não buscou correção para o bug mesmo após quatro meses e ainda tentou adiar a publicação de Wylecial até 2021, quando pretende solucionar a falha.

Em maio, [a empresa da maçã já havia sido alertada](#) pelo [Google](#) sobre uma outra brecha de segurança. A falha anterior estava ligada ao processamento



A maior preocupação, no entanto, é a forma como a Apple está lidando com a situação. Os pesquisadores de segurança costumam dar às empresas um prazo de divulgação de vulnerabilidade de 90 dias. Contudo, a fabricante não buscou correção para o bug mesmo após quatro meses e ainda tentou adiar a publicação de Wylecial até 2021, quando pretende solucionar a falha.

Em maio, [a empresa da maçã já havia sido alertada](#) pelo [Google](#) sobre uma outra brecha de segurança. A falha anterior estava ligada ao processamento de imagens em aplicativos de mensagem que poderia expor os dispositivos da fabricante a invasores.

<https://outline.com/zLEDZL>

COPY

 Annotations · [Report a problem](#)

Outline is a free service for reading and annotating news articles. We remove the clutter so you can analyze and comment on the content. In today's climate of widespread misinformation, Outline empowers readers to verify the facts.

2. PORQUE SOFTWARE NÃO SE DESGASTA, E SIM SE DETERIORA?

A MANUTENÇÃO DE UM SOFTWARE SE TORNA COMPLEXA COM O PASSAR DO TEMPO E SE DURANTE O TEMPO, O SOFTWARE TEVE OU NÃO MANUTENÇÕES. SEGUNDO O LIVRO AS LEIS FUNDAMENTAIS DO PROJETO DE SOFTWARE DE MAX KANAT-ALEXANDER: A FACILIDADE DE MANUTENÇÃO DE QUALQUER SOFTWARE É PROPORCIONAL À SIMPLICIDADE DE SUAS PARTES INDIVIDUAIS. ISTO É, QUANTO MAIS SIMPLES SÃO AS PARTES, MAIS FACILMENTE PODERÁ ALTERAR AS COISAS NO FUTURO.

3. POR QUE SOFTWARES DEMANDAM MUITO TEMPO PARA SEREM TERMINADOS?

PORQUE EXIGEM TEMPO, EXIGEM PLANEJAMENTO, TESTES. A PARTE DE ENGENHARIA NO ESCOPO TOTAL DO PROJETO, NORMALMENTE ACABA SAINDO MAIS CARO QUE O COMUM, POIS NECESSITA DE DIVERSOS PASSOS PARA QUE O PROJETO TENHA BONS RENDIMENTOS ATUALMENTE É FUTURAMENTE COM AS DEVIDAS MANUTENÇÕES.

$$D = Vn + Vf \div Ei + Em$$

VN = VALOR AGORA

VF = VALOR FUTURO

EI = ESFORÇO DE IMPLEMENTAÇÃO

EM = ESFORÇO DE MANUTENÇÃO

A DESEJABILIDADE POR UMA ALTERAÇÃO É DIRETAMENTE PROPORCIONAL AO VALOR AGORA MAIS O VALOR FUTURO, E INVERSAMENTE PROPORCIONAL AO ESFORÇO DE IMPLEMENTAÇÃO MAIS O ESFORÇO DE MANUTENÇÃO.

4. CITE 1 VANTAGEM E 1 DESVANTAGEM DE APLICAÇÃO DOS MODELOS PARA DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE:

CASCADA:

VANTAGEM: TUDO FEITO DE FORMA SEQUENCIAL, DOCUMENTAÇÃO RÍGIDA

DESVANTAGEM: DIFÍCIL ADEQUAÇÃO ÀS MUDANÇAS DE REQUISITOS

ESPIRAL:

VANTAGEM: VERSATILIDADE PARA LIDAR COM MUDANÇAS NO DESENVOLVIMENTO

DESVANTAGEM: DIFÍCIL APLICAÇÃO EM PROJETOS DE PEQUENA ESCALA

PROTOTIPAÇÃO:

VANTAGEM: MAIOR FACILIDADE NO USO DO SISTEMA

DESVANTAGEM: FUNCIONALIDADES LIMITADAS

4ª GERAÇÃO:

VANTAGEM: MUITO USADO NA ÁREA DE SISTEMA DA INFORMAÇÃO, LIDA BEM COM FLEXIBILIDADE

DESVANTAGEM: SEM O DEVIDO CUIDADO, PODE SE TORNAR UM GRANDE PROBLEMA COM MUITAS INFORMAÇÕES E QUANTIDADE DE CÓDIGO