BlackKingdom

id-ransomware.blogspot.com/2020/02/blackkingdom-ransomware.html

BlackKingdom Ransomware

BlackKingdom 2.0 Ransomware

BlackKingdom NextGen

Aliases: Black_Kingdom, DemonCrypt, DemonWare, CoderWare

(шифровальщик-вымогатель) (первоисточник)
Translation into English

Этот крипто-вымогатель шифрует данные пользователей с помощью AES-256, а затем требует выкуп в $10.000 в BTC, чтобы вернуть файлы. Оригинальное название: Black_Kingdom Ransomware. На файле написано: нет данных. Написан на языке Python 3.8.

Обнаружения:
DrWeb -> Python.Encoder.8, Python.Encoder.15, Trojan.Encoder.33173, Python.Encoder.25
BitDefender -> Generic.Ransom.BlackKingdom.CDC***
ESET-NOD32 -> Python/Filecoder.DL
F-Secure -> Trojan.TR/Ransom.pigrx
Malwarebytes -> Trojan.Banker.Python
Symantec -> Trojan.Gen.MBT
Tencent -> Malware.Win32.Gencirc.10b8b856
TrendMicro -> TROJ_FRS.VSNTBS20, Ransom.Win32.DEMONCRYPT.A

© Генеалогия: другие Python-ransomware >> BlackKingdom > GAmmAWare, DemonWare > CoderCrypt

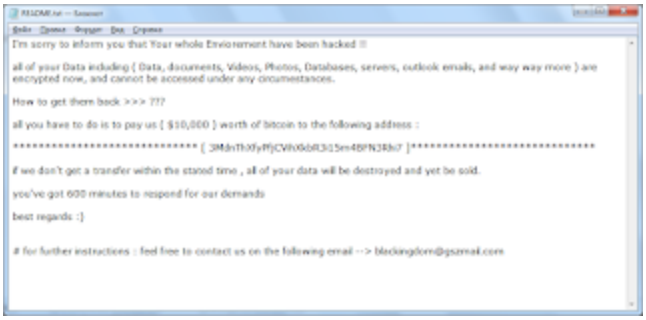
Изображение — логотип статьи

К зашифрованным файлам добавляется расширение: **.DEMON**

Внимание! Новые расширения, email и тексты о выкупе можно найти в конце статьи, в обновлениях. Там могут быть различия с первоначальным вариантом.

Активность этого крипто-вымогателя пришлась на вторую половину февраля 2020 г. Штамп даты: 5 января 2020. Ориентирован на англоязычных пользователей, что не мешает распространять его по всему миру.

Записка с требованием выкупа называется: **README.txt**

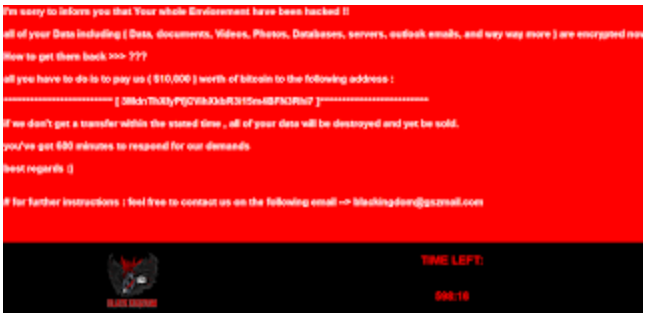


Содержание записки о выкупе:
I'm sorry to inform you that Your whole Enviorement have been hacked !!
all of your Data including (Data, documents, Videos, Photos, Databases, servers, outlook emails, and way way more) are encrypted now, and cannot be accessed under any circumestances.
How to get them back >>> ???
all you have to do is to pay us ($10,000) worth of bitcoin to the following address :

********** [3MdnThXfyPfjCVihXkbR3i15m4BFN3Rhi7]**********
if we don't get a transfer within the stated time , all of your data will be destroyed and yet be sold.
you've got 600 minutes to respond for our demands
best regards :)
for further instructions : feel free to contact us on the following email --> blackingdom@gszmail.com

Перевод записки на русский язык:
Извините, что сообщаю, что все ваше окружение взломано!
все ваши данные, включая (данные, документы, видео, фото, базы данных, серверы, почта Outlook и многие другие), зашифрованы и недоступны при любых обстоятельствах.
Как вернуть их >>> ???
все, что вам нужно сделать, это заплатить нам (10 000 долларов) в биткойнах на следующий адрес:
********** [3MdnThXfyPfjCVihXkbR3i15m4BFN3Rhi7] **********
Если мы не получим перевод в указанный срок, все ваши данные будут уничтожены и еще проданы.
у вас есть 600 минут, чтобы ответить на наши требования
с уважением :)
для дальнейших инструкций: не стесняйтесь обращаться к нам на следующий адрес email -> blackingdom@gszmail.com

Другим информатором выступает экран блокировки. Текст аналогичен тому, что есть в записке. На обдумывание ситуации дается всего 600 минут (10 часов).



Технические детали

Может распространяться путём взлома через незащищенную конфигурацию RDP, с помощью email-спама и вредоносных вложений, обманных загрузок, ботнетов,

эксплойтов, вредоносной рекламы, веб-инжектов, фальшивых обновлений, перепакованных и заражённых инсталляторов. См. также "Основные способы распространения криптовымогателей" на вводной странице блога.

Нужно всегда использовать Актуальную антивирусную защиту!!!
Если вы пренебрегаете комплексной антивирусной защитой класса Internet Security или Total Security, то хотя бы делайте резервное копирование важных файлов по методу **3-2-1**.

Список файловых расширений, подвергающихся шифрованию:
Это документы MS Office, OpenOffice, PDF, текстовые файлы, базы данных, фотографии, музыка, видео, файлы образов, архивы и пр.

Файлы, связанные с этим Ransomware:
README.txt - название текстового файла
payload.txt.exe
<random>.exe - случайное название вредоносного файла

Расположения:
\Desktop\ ->
\User_folders\ ->
\%TEMP%\ ->

Записи реестра, связанные с этим Ransomware:
См. ниже результаты анализов.

Сетевые подключения и связи:
Email: blackingdom@gszmail.com
BTC: 3MdnThXfyPfjCVihXkbR3i15m4BFN3Rhi7
См. ниже в обновлениях другие адреса и контакты.
См. ниже результаты анализов.

Результаты анализов:
Ⓗ **Hybrid analysis >>**
Σ VirusTotal analysis >>
🐞 **Intezer analysis >>**
⧁ ANY.RUN analysis >> AR> AR>
⧖ VMRay analysis >>
Ⓥ VirusBay samples >>
 MalShare samples >>

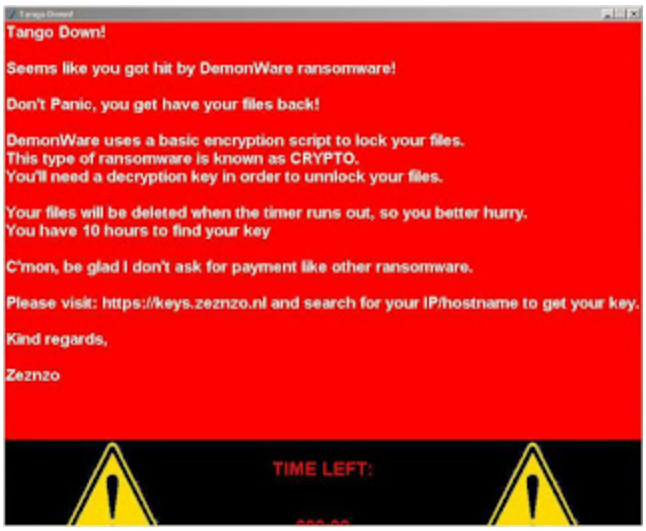
👽 AlienVault analysis >>
🔃 CAPE Sandbox analysis >>
🔁 JOE Sandbox analysis >>

Степень распространённости: низкая.
Подробные сведения собираются регулярно. Присылайте образцы.

=== ИСТОРИЯ СЕМЕЙСТВА === HISTORY OF FAMILY ===

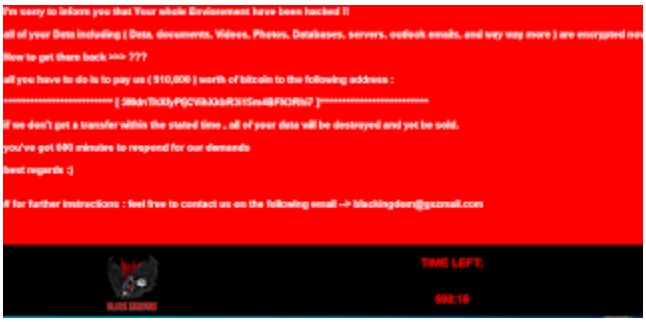
=== БЛОК ОБНОВЛЕНИЙ === BLOCK OF UPDATES ===

Обновление от 4 июня 2020:
Пост в Твиттере >>
Самоназвание: **DemonWare Ransomware**
Расширение: .DEMON

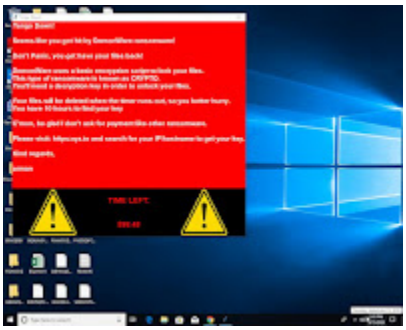


Результаты анализов: **VT + AR**
➤ Обнаружения:
DrWeb -> Python.Encoder.15
ALYac -> Trojan.Ransom.Filecoder
Avira (no cloud) -> TR/Ransom.fckkx
BitDefender -> Trojan.GenericKD.33965521
ESET-NOD32 -> Python/Filecoder.DM
Symantec -> ML.Attribute.HighConfidence
Tencent -> Win32.Trojan.Generic.Huqg
TrendMicro -> TROJ_GEN.R002C0PF520

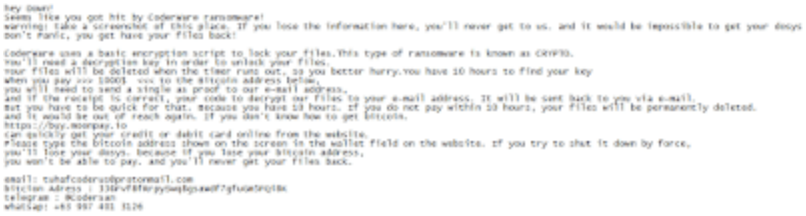
Обновление от 13 июня 2020:
Статья на сайте BleepingComputer >>
Email: blackingdom@gszmail.com
BTC: 3MdnThXfyPfjCVihXkbR3i15m4BFN3Rhi7



Вариант от 8 сентября 2020:
Самоназвание: DemonWare
Расширение: .DEMON
Записка: README.txt
Переименовывает оригинальное расширение файла на exe.



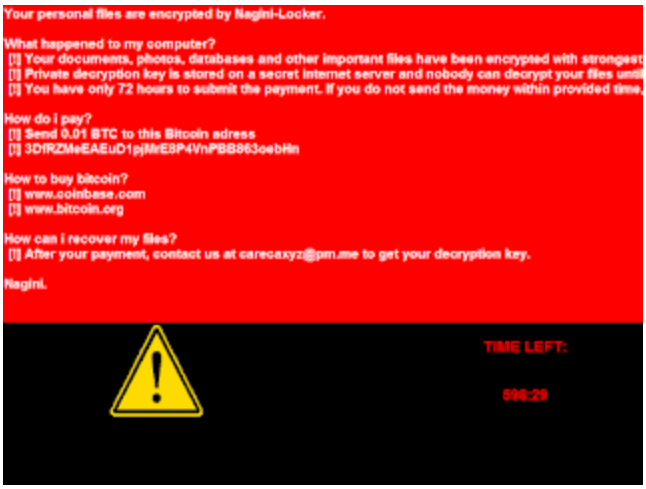
Обновление от 19 ноября 2020:
Сообщение >>
Сообщение >>
Самоназвание: **CoderWare ransomware**
Расширение: **.DEMON**
Email: tuhafcoderus@protonmail.com
BTC: 336Fvf8fRrpySwq8gsawdf7gfuGm5FQi8K
Telegram: @Codersan
Whatsap: +63 997 401 3126 - страна Филиппины



Замаскирован под установщик игры Cyberpunk 2077.
Файлы: CyberPunk2077.sfx.exe -> CyberPunk2077.exe
➤ Обнаружения:
DrWeb -> Trojan.Encoder.33173
BitDefender -> Generic.Ransom.BlackKingdom.ACC0B5B4
ESET-NOD32 -> Python/Filecoder.CL
Kaspersky -> Trojan-Ransom.Win32.Alien.ao
Malwarebytes -> Ransom.FileCryptor
Rising -> Trojan.Generic@ML.94 (RDML:nCVGX9EypX0WbcZQRQa+lg)
Symantec -> ML.Attribute.HighConfidence
Tencent -> Malware.Win32.Gencirc.11b17c94
TrendMicro -> Ransom_Alien.R03FC0P

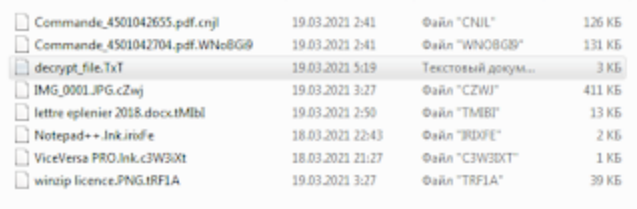
Имеется версия для мобильных устройств под управление ОС Android.
См. отдельную статью **CoderWare Mobile Ransomware >>**

Сообщение от 21 декабря 2020:
Сообщение >>
Самоназвание: Nagini-Locker
Расширение: .DEMON
Email: carecaxyz@pm.me
BTC: 3DfRZMeEAEuD1pjMrE8P4VnPBB863oebHn



Вариант от 19 марта 2021:
Сообщение на форуме >>
Сообщение >>
Самоназвание: Blackkingdom Ransomware.

Использует уязвимости Microsoft Exchange Server ProxyLogon для шифрования серверов.
Расширение случайное для каждого файла: **.<random>**
Примеры: **.cnjl**, **.tMlbl**, **.WNoBGi9**



Записка: decrypt_file.TxT
Email: support_blackkingdom2@protonmail.com
Сумма выкупа: $10.000 в BTC.
BTC: 1Lf8ZzcEhhRiXpk6YNQFpCJcUisiXb34FT
Результаты анализов: **VT** + **IA**
➤ Обнаружения:
DrWeb -> Python.Encoder.25
ALYac -> Trojan.Ransom.BlackKingdom
BitDefender -> Trojan.GenericKD.45955218
Emsisoft -> Trojan.Ransom.BlackKingdom.B (B)
ESET-NOD32 -> Python/Filecoder.GO
Microsoft -> Ransom:Win64/Filecoder!MSR
Qihoo-360 -> Win64/Ransom.BlackKingdom.H8oAFg8A
Rising -> Ransom.BlackKingdom!1.D420 (CLASSIC)
TrendMicro -> Ransom.Win64.BLACKKINGDOM.B

➤ Содержание записки:
****

| We Are Back ?
****

We hacked your ((Network)), and now all files, documents, images,
databases and other important data are safely encrypted using the strongest algorithms ever.
You cannot access any of your files or services.
But do not worry. You can restore everthing and get back business very soon (depends on your actions)
before I tell how you can restore your data, you have to know certain things :
We have downloaded most of your data (especially important data) , and if you don't contact us within 2 days, your data will be released to the public.
To see what happens to those who didn't contact us, just google : (Blackkingdom Ransomware)
****

| What guarantees ?
****

We understand your stress and anxiety. So you have a free opportunity to test our service by instantly decrypting one or two files for free
just send the files you want to decrypt to (support_blackkingdom2@protonmail.com
****

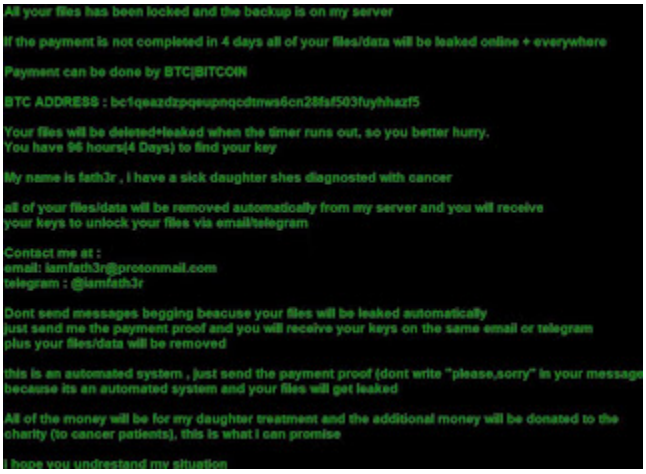
| How to contact us and recover all of your files ?
****

The only way to recover your files and protect from data leaks, is to purchase a unique private key for you that we only posses .
[+] Instructions:
1- Send the decrypt_file.txt file to the following email ===> support_blackkingdom2@protonmail.com
2- send the following amount of US dollars (10,000) worth of bitcoin to this address :
[1Lf8ZzcEhhRiXpk6YNQFpCJcUisiXb34FT]
3- confirm your payment by sending the transfer url to our email address
4- After you submit the payment, the data will be removed from our servers, and the decoder will be given to you, so that you can recover all your files.
Note

Dear system administrators, do not think you can handle it on your own. Notify your supervisors as soon as possible.
By hiding the truth and not communicating with us, what happened will be published on social media and yet in news websites.
Your ID ==>
sk8mO7mFsozUf6xPrlfn

Вариант от 24 августа 2021:
Сообщение >>
Расширение: **.svyx**
Email: CSGVyzko@mail2tor.com
Файл: FREE VBUCKS GENERATOR 2021 FREE NO FAKE 1 LINK MEGA 100% REAL.exe
Результаты анализов: **VT**

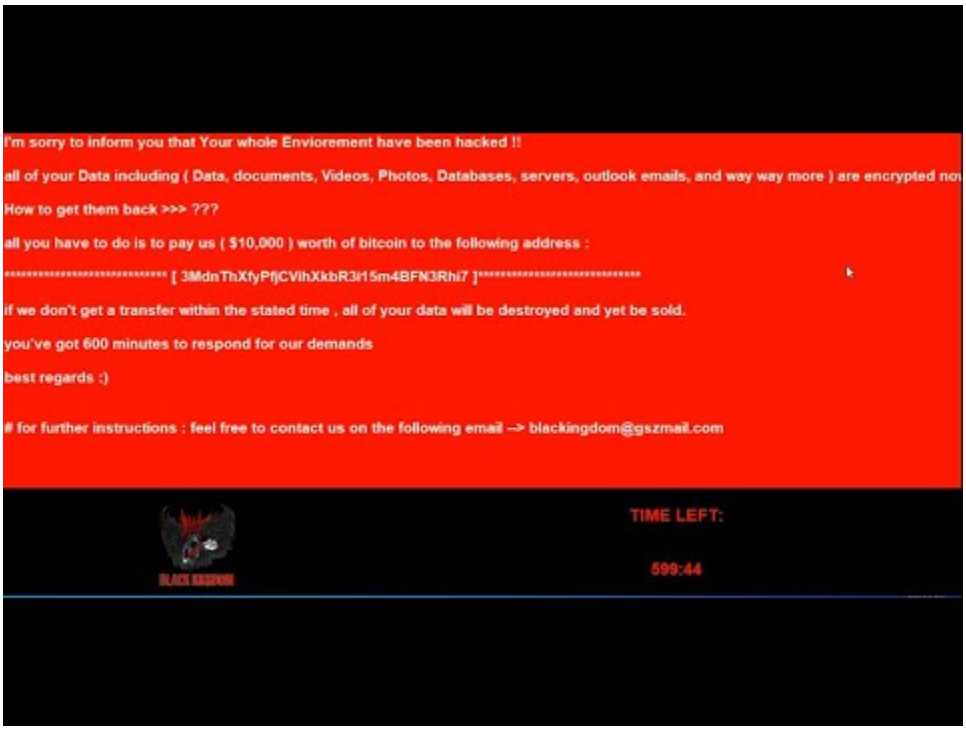
Вариант от 7 марта 2022:
Сообщение >>
Самоназвание: Fath3r Ransomware
Email: iamfath3r@protonmail.com
Telegram: @iamfath3r
BTC: bc1qeazdzpqeupnqcdtnws6cn28fsf503fuyhhazf5



Файл: payload.exe
Результаты анализов: **VT + IA**
MD5: f3ff8e85a6b9ac336273c4e51156f36a
SHA-1: 7f745a260c30aefddc12f34276e73d00c9ea745f
SHA-256: 73abef1e8cd548939010ad5c4937fe5bdabfb0b9a12d711debfa9a53925647fe
Vhash: 027076655d15551565504013z3005fmz11fz
Imphash: c5640c7a22008f949f9bc94a27623f95
➤ Обнаружения:
BitDefender: Generic.Ransom.BlackKingdom.09C2D51C

DrWeb: Trojan.PWS.Siggen3.12711
ESET-NOD32: Python/Filecoder.DM
Malwarebytes: Trojan.Agent
Microsoft: Trojan:Win32/Wacatac.B!ml
Rising: Ransom.Agent!1.D430 (CLASSIC)
Tencent: Win32.Trojan.Filecoder.Efbb
TrendMicro: TROJ_GEN.R002C0WC722

=== БЛОК ССЫЛОК и СПАСИБОК = BLOCK OF LINKS AND THANKS ===



https://youtu.be/ZA6wX2FOW08

- видеообзор от Gruja RS

Thanks:

GrujaRS, Michael Gillespie
Andrew Ivanov (author)
***
to the victims who sent the samples