

İçindekiler

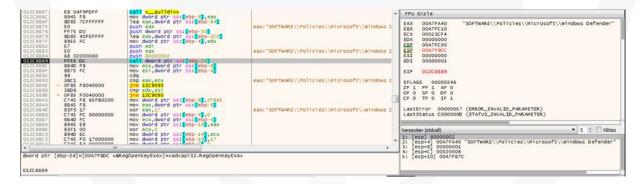
MaxHolder.exe Analizi	2
Drop Edilen Zararlılar	6
dM5ryOHofEtm1SLNlkpTtuWA.exe Analizi	7
Çözüm Önerileri	
Yara Rule	

MaxHolder.exe Analizi

Orjinal Dosya	MaxHolder.exe
Adı	
MD5	33d711ccfe4a4e9cbd37c99e25c13769
SHA1	781e0cdc5b1c72f217f54bedd2c2862c73604e89
SHA256	5d500524991ad1e6178b097b7ee5e270eef3710115b72a424b7fb2643490f992
FileVersion	10.24.0.1

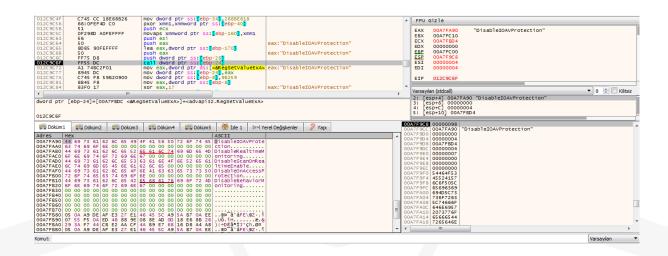
RedLine Stealer malware ailesinin mensubu olan zararlı karşımıza EXE uzantılı olarak çıkmaktadır. Ana amacı kullanıcı kimlik bilgilerini çalmak olan bu zararlı drop edilecek olan zararlıları çalıştırmak için antivirüs bypass teknikleri uygulayarak zararlı işlemleri gerçekleştireceği yazılımları sisteme uzak sunuculardan indirmektedir.

Zararlının çalıştırılabilmesi için admin yetkilerinin onaylanması gerekmektedir.

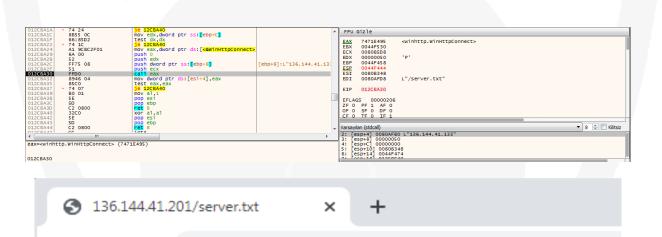


Zararlı ilk olarak AV ürünlerin zararlı faaliyetlerini izlemelerini engellemek için Windows Defender ve Real-Time Protection, Behavior Monitoring gibi register değerlerinde değişiklik yaparak AV ürünlerinin monitör özelliğini bypass etmeyi amaçlamaktadır. Aktif ettiği register kayıtları;

- DisableRawWriteNoti fication
- DisableBehaviorMoni toring
- DisableIOAVProtection
- DisableScanOnRealtim eEnable
- DisableRealtimeMo nitoring
- DisableOnAccessPr otection



AV ürünlerini bypass ettikten sonra drop edilecek diğer zararlıların adreslerini bulunduran dosyayı erişmek için WinHttpOpenRequest api'sini kullanarak 136[.]144[.]41[.]133/server[.]txt adresinden istekte bulunmakta. Sunucu kapalı durumda olduğundan 136[.]144[.]41[.]201 ip'li sunucuya aynı isteği yaparak server.txt dosyasını okumakta. Güncel server bilgisi "Host:37.0.11.41" olarak görünmekte.

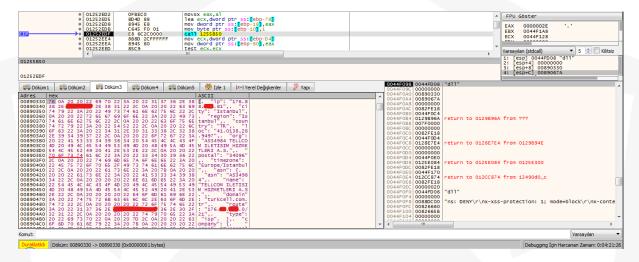


▲ Güvenli değil | 136.144.41.201/server.txt

HOST: 37.0.11.41

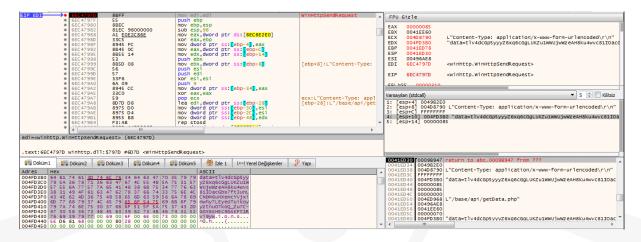
Kurban bilgisayarın ip ve lokasyon gibi bilgilerine erişmek için kullanılan adresler şunlardır ;

- ipinfo[.]io/widget
- ipgeolocation[.]io
- https[:]//www[.]maxwind[.]com/en/locate-my-ipaddress
- db-ip[.]com
- maxwind[.]com/geoip/v2.1/city/me



37[.]0[.]11[.]41/base/api/getData[.]php adresiyle haberleşerek anahtar paylaşımı gerçekleştirmektedir. Ortak anahtarla şifrelenen veriler uzak sunucudan indirildikten sonra çözümlenerek drop edilecek zararlı dosyaların adresleri elde edilmektedir.





Anahtar alışverişi sonrasında elde edilen veri aşağıdaki gibi şifrelidir.

UGF3VFjer1+mH6rDPR1U4MfStuMXeRsT36Xw2axadEv/D8fgAlGUWJEzRhrhZls0ab0lOJGUqnNP9N01Bsnvry3L0KCEKDzaf5/05zfBugGrafts0ab0lOdffyHcnr + cOnN19YyWXaL6Xk + Nt2pW + k1tbkHyQBIvcZYAndvWfJkbI + EiFaQwHpVxlhvri0dIyzzNw + 8cvy0g9wcMHTOExdU3TR2UNEbcmEf07TZD4LsagPGaRksFf154ubh5Jou206uak9zvsWsztiHXG1c9yJqbtHAqY2YEAuRZfkSiAgmkgjRRPXZNCSA9dpUOu+OMFx6jHMb 2rUovktk5J1iY6Z6McILKgpqglAek5VUmYI50EJeXcFqhiOJhm27YltxqosowjrQ9scfUmOYEcH+z9DURD/m88/UByxaMkgU4gnfgSS/py 5A4PLC8xtjHLqxt69Q5imBHvSx/3fZ/GhD0tnRCiTLCwltlrxQccXRJmfCKIv5omh85KuPtj+sVynpLu4y3sDXL/YY1ogEnUXvLYf8J0plq vw1jtUemC6jE/G8fxWOvcSIUz + oJYpR15Jsmn/ORU7QOpsKgdtMU1L72e160k + vzHyf29IOjnMAQ7C9k8SJaYK4YcvbQJtlHK1hOzZe160k + vzHyf20k +Bf5N8qcdb3xN5wwV5/YZBH14uXk7FHziPp1JHCGOThqsVXGHvnrR18wyKyCkI41t+Xe7Tsjd10bt52DTYyllMPQnvlzHKp9vxzZBmgYNGHVnrR18wyKyCkI41t+Xe7Tsjd10bt52DTYyllMPQnvlzHKp9vxzZBmgYNGhVnrR18wyKyCkI41t+Xe7Tsjd10bt52DTYyllMPQnvlzHkp9vxzZBmgYNGhVnrR18wyKyCkI41t+Xe7Tsjd10bt52DTYyllMPQnvlzHkp9vxzZBmgYNGhVnrR18wyKyCkI41t+Xe7Tsjd10bt52DTYyllMpQnvlzHkp9vxzZBmgYNGhVnrR18wyKyCkI41t+Xe7Tsjd10bt74wyLKqCh68NC71EoiyhzqTOu9eWvFXVxKH9ArG/XnY1h/tyOT/8lXqzYdboYjs/BtPgLfTcrhWW6unO8RUmEsEZFH8ZVS7Af+b3uLl7HCtNQC18XTc1V6cMi013Xwyaf/vTuvCT8pZOG38LP9nWoZ5Pa1fkXUdgIBbZYlsGGXwEjq47bjhB7xXC0LaCB36o8amrfn0fctYm+C3DWpcA8q18cMVdgIBbZYlsGGXwEjq47bjhB7xQC0A8q18cMVdgIBbZYlsGGXwEjq47bjhB7xQC0A8q18cMVdgIBbZYlsGGXwEjq47bjhB7xQC0A8q18cMVdgIBbZYlsGGXwEjq47bjhB7xQC0A8q18cMVdQQ18cMVdgIBbZYlsGGXwEjq47bjhB7xQC0A8q18cMVdgIBbZYlsGGXwEjq47bjhB7xQC0A8q18cMVdgIBbZYlsGGXwEjq47bjhB7xQC0A8q18cMVdgIBbZYlsGAXWpGAA8q18cMVdgIBbZYlsGAXWpGAA8q18cMVdgIBbZYlsGAXWpGAA8q18cMVdgIBbZYlsGAXWpGAA8q18cMVdgIBbZYlsGAXWpGAA8q18cMVdgIBbZYlsGAXWpGAA8q18cMVdgIBbZYlsGAXWpGAA8q18cMVdGAA8q18cMVdGAA8q18cMVdGAA8q18cMVdABccJNq0liEycEMfdyqK3LiSdPDWwg6kv5kF1navLCIFdJKv0j1+qxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LIWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMEYexPjgaUIXs8+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMeXexPjgaUIXs9+hCuIal/+pxv7iKA03ub1LiWK5py3Kson4AZwUAoMeXexPjgaUIXs9+hCuIal/+pxv7iKA0AUb1ABrUwigXrdGCbo5fWzijo6YbJBlvqtVjAwVvX+HfLu4ucvIZBtqEVpxCTuyes2UMQtwLDu/YewDZa34HPwAOKL09gV7g0gqVMB7MoDAWOraAhYcuZ/ItWRtdRafK+d8Wh2UDO4y+7UnGlx8ueTtOgye+TTkdFVh0556tZQ6Oy559YMO2RcIMTsyxIwItMPiZHrIZXay92EWd v+K+1ai4=

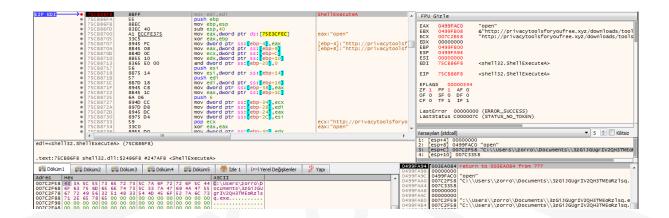
Şifreli metin çözüldükten sonra drop edilecek dosyaların adresleri elde edilmektedir.

[{"id":"131","url":"https:\/\cdn.discordapp.com\/attachments\/855697945679888404\/864858212527505428\/file2.bmp","args":"" $","id":"136","url":"http:\/\/136.144.41.201\/WW\/file6.exe","args":""}, "id":"137","url":"http:\/\/136.144.41.201\/WW\/file7.exe", args":""}, "id":"http:\/\/136.144.41.201\/WW\/file7.exe", args":"http:\/\/136.144.41.201\/WW\/file7.exe", $"args":""\}, \\ "id":"138", "url":"http: \\ \\ \\ // 136.144.41.201 \\ \\ // WW \\ // file8.exe", "args":""\}, \\ "id":"141", "url":"https: \\ \\ // cdn. discordapp.com \\ // attraction \\ // (args) \/2201\/google $game.exe","args":""\}, \\ "id":"156","url":"http: \\ \\ \\ //185.20.227.194 \\ \\ \\ //185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.194 \\ \\ |/185.20.227.1$ $01\\ \ww file 3. exe", "args": ""}, "id": "223", "url": "http:\\/136.144.41.201\\ \ww file 1. exe", "args": ""}, "id": "224", "url": "http:\\/136.144.41.201\\ \ww file 1. exe", "args": ""}, "id": "224", "url": "http:\\/136.144.41.201\\ \ww file 1. exe", "args": ""}, "id": "224", "url": "http:\\/136.144.41.201\\ \ww file 1. exe", "args": ""}, "id": "224", "url": "http:\\/136.144.41.201\\ \ww file 1. exe", "args": ""}, "id": "224", "url": "http:\\/136.144.41.201\\ \ww file 1. exe", "args": ""}, "id": "224", "url": "http:\\/136.144.41.201\\ \ww file 1. exe", "args": ""}, "id": "224", "url": "http:\\/136.144.41.201\\ \ww file 1. exe", "args": ""}, "id": "224", "url": "http:\\/136.144.41.201\\ \ww file 1. exe", "args": ""}, "id": "args": ""http:\\/136.144.41.201\\ \ww file 1. exe", "args": ""http:\\/136.144.41.201\\ \w file 1. exe", "args": ""http:\\/136.144.41.$ $44.41.201 \\ \forall WV/file 2.exe", "args":""\}, "id":"238", "url":"http: \\ V/136.144.41.201 \\ \forall WV/file 10.exe", "args":""\}, "id":"242", "url":"https: \\ V/136.144.41.201 \\ \forall WV/file 10.exe", "args":""\}, "id":"242", "url":"https: \\ V/136.144.41.201 \\ \forall WV/file 10.exe", "args":""\}, "id":"242", "url":"https: \\ V/136.144.41.201 \\ \forall WV/file 10.exe", "args":""\}, "id":"242", "url":"https: \\ V/136.144.41.201 \\ \forall WV/file 10.exe", "args":""\}, "id":"242", "url":"https: \\ V/136.144.41.201 \\ \forall WV/file 10.exe", "args":""\}, "id":"242", "url":"https: \\ V/136.144.41.201 \\ \forall WV/file 10.exe", "args":""}, "url":"https: \\ V/136.144.41.201 \\ \forall WV/file 10.exe", "args":"", "args"$ m\attachments\847501113036374067\864186695954858024\Mix_11.07_Rebuild_.bmp","args":""},"id":"285","url":"http:\\/i.s RecoverSetup.exe","args":""},{"id":"287","url":"http:\\/\136.144.41.201\\WW\kaguya.exe","args":""},{"id":"288","url":"https:\\/\cd n.discordapp.com\/attachments\/855697945679888404\/864895330696953876\/racoon.bmp","args":""}]

Drop Edilen Zararlılar

- 1. https[:]//cdn[.]discordapp[.]com/attachments/855697945679888404/86485821252750 5428/file2[.]bmp
- 2. https[:]//cdn[.]discordapp[.]com/attachments/855697945679888404/86451516527332 5608/file3[.]bmp
- 3. http[:]//136[.]144[.]41[.]201/WW/file6[.]exe
- 4. http[:]//136[.]144[.]41[.]201/WW/file7[.]exe
- 5. http[:]//136[.]144[.]41[.]201/WW/file8[.]exe
- 6. https[:]//cdn[.]discordapp[.]com/attachments/849802777433341954/84980759805611 2138/Setup2[.]exe
- 7. https[:]//cdn[.]discordapp[.]com/attachments/849802777433341954/85183367073326 6955/jooyu[.]exe
- 8. https[:]//a[.]xyzgame[.]vip/userf/2201/google-game[.]exe
- 9. http[:]//flamkravmaga[.]com/pub4[.]exe
- 10. http[:]//185[.]20[.]227[.]194/install[.]exe
- 11. http[:]//136[.]144[.]41[.]201/WW/file5[.]exe
- 12. http[:]//136[.]144[.]41[.]201/WW/file3[.]exe
- 13. http[:]//136[.]144[.]41[.]201/WW/file1[.]exe
- 14. http[:]//136[.]144[.]41[.]201/WW/file2[.]exe
- 15. http[:]//136[.]144[.]41[.]201/WW/file10[.]exe
- 16. https[:]//cdn[.]discordapp[.]com/attachments/855697945679888404/86474293805095 3216/app[.]bmp
- 17. http[:]//www[.]anderesitebrauchen[.]com/campaign1/autosubplayer[.]exe
- 18. https[:]//cdn[.]discordapp[.]com/attachments/847501113036374067/86417300505192 0414/eghaest_1[.]bmp
- 19. https[:]//cdn[.]discordapp[.]com/attachments/847501113036374067/86418669595485 8024/Mix_11[.]07_Rebuild_[.]bmp
- 20. http[:]//i[.]spesgrt[.]com/lqosko/p18j/customer3[.]exe
- 21. http[:]//everestsoftrade[.]net/Toner-RecoverSetup[.]exe
- 22. http[:]//136[.]144[.]41[.]201/WW/kaguya[.]exe
- 23. https[:]//cdn[.]discordapp[.]com/attachments/855697945679888404/86489533069695 3876/6acon[.]bmp

Bu adreslerden indirilen zararlı yazılımların isimleri her indirmede rastgele belirlenmektedir. İndirilen zararlılar ShellExecute api kullanarak çalıştırmaktadır.



dM5ryOHofEtm1SLNlkpTtuWA.exe Analizi

Dosya Adı	dM5ryOHofEtm1SLNlkpTtuWA.exe
MD5	5f396405a7b59a50f88500a902a6eed0
SHA1	881e08477363bf59adbea69ea2c005d5f042cd58
SHA256	D2795ef3b6e6be4d8cef9d9a234c58eeabf381775675143b1edd45eaff5a27a5
FileVersion	1.0.0.1

Casus yazılım türündeki bu zararlı tarayıcı belleğinde tutulan ödeme bilgileri, kimlik bilgileri gibi önemli verileri çalmak için yazılmış bir zararlıdır. Kullanacağı fonksiyonların birçoğunu çalışma anında çözümlemektedir.

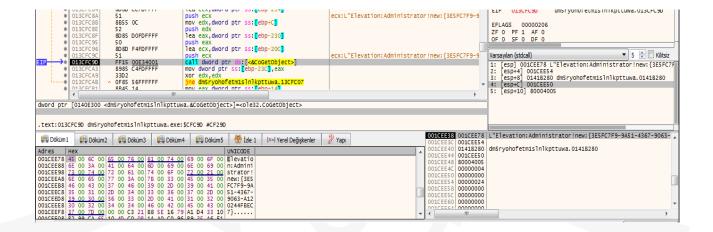
İlk olarak mevcut process'in admin yetkileriyle başlayıp başlamadığı kontrol edilmektedir.

```
pIdentifierAuthority.Value[3] = 0;
pIdentifierAuthority.Value[4] = 0;
pIdentifierAuthority.Value[5] = 5;
if ( !OpenThreadToken(v1, 8u, 0, &TokenHandle) )
 if ( GetLastError() != 1008 )
 return 0;

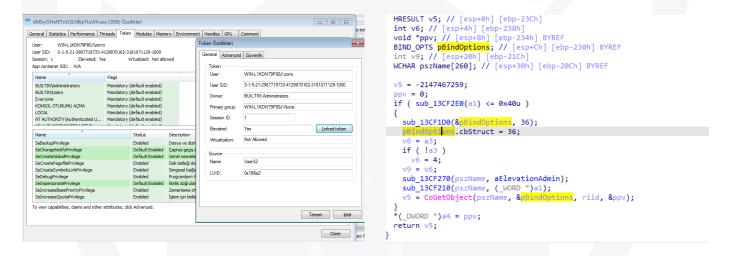
v2 = GetCurrentProcess();

if ( !OpenProcessToken(v2, 8u, &TokenHandle) )
if ( GetTokenInformation(TokenHandle, TokenGroups, 0, 0, &ReturnLength) )
  return 0;
if ( GetLastError() != 122 )
 return 0;
v4 = alloca(ReturnLength);
/5 = (int *)&v5;
if (!&v5)
if ( !GetTokenInformation(TokenHandle, TokenGroups, TokenInformation, ReturnLength, &ReturnLength) )
 return 0;
           cateAndInitializeSid(&pIdentifierAuthority, 2u, 0x20u, 0x220u, 0, 0, 0, 0, 0, 0, &pSid) )
 return 0;
```

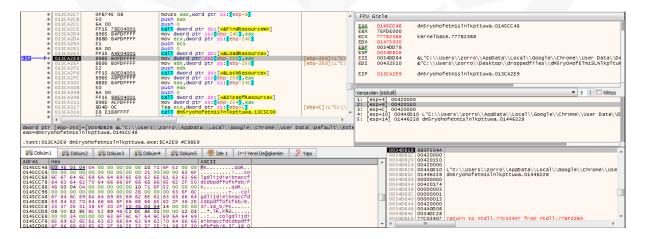
Daha sonra zararlı kullanıcı hesap denetimini (UAC) bypass etmektedir. Bu işlemi CMSTPULA COM nesnesini kullanarak dllhost.exe üzerinden yetki yükseltmesi gerçekleştirerek yapmaktadır.



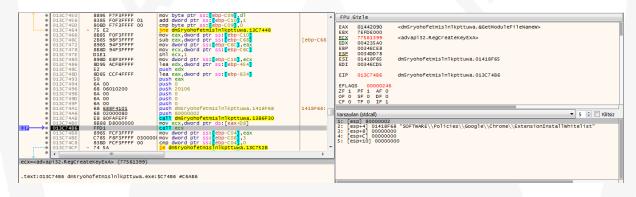
Dllhost.exe admin yetkileri ile çalıştığından dolayı bu uygulama üzerinden çalıştırılan komutlar da admin yetkisi ile çalışacaktır. Bu sayede kullanıcı denetimine uğramadan zararlı kendisini dllhost.exe yetkilerini miras alarak başlatmaktadır.



Elevation:Administrator!new:{3E5FC7F9-9A51-4367-9063-A120244FBEC7}



Admin yetkisine yükselttikten sonra kaynaklarında bulunan colgdlijdieibnaccfdcdbpdffofkfeb isimli chrome eklentisini yüklemek için chrome'un yüklendiği lokasyon ve version bilgileriyle ön ayarlarını yaptıktan sonra eklenti kurulumu yapılmaktadır. Kurulumu yapılan eklenti ExtentionInstallWhitelist'e eklenmektedir.





Eklenti klasörü içerisinde Mode-ecb.js, pad-nopadding.js ve aes.js dosyalarının şifreleme için kullanılacağı gözlenmektedir. Manifest.json incelendiğinde yapılacak olan url aramalarının ctcodeinfo[.]com/search adresine g parametresiyle post edildikten sonra google'a yönlendirilmektedir. Ayrıca zararlı eklenti Google Translate eklentisine benzetilerek gizlenmeye çalışılmıştır.

```
| "background": {
    "page": "background.html",
    "page": "backpround.html",
    "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page": "page":
```

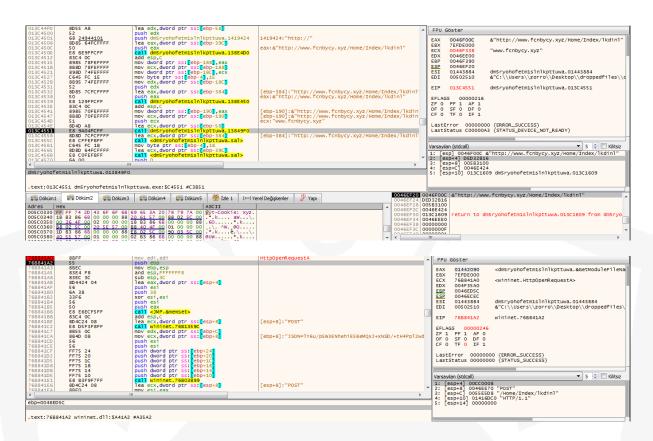
Dosya Adı	Content.js
MD5	029c53effaed86331055c63d264c3316
SHA1	859bb39d27b462a73fc9131f694b69c8c118b3cf

Bu js dosyası ile saldırgan Facebook üzerinden kullanıcı kimlik, cüzdan gibi önemli bilgilerini çalmak için değişken ve fonksiyonlar şifrelenmiş şekilde tutulmaktadır.

Dosya Adı	background.js
MD5	C4da92c376efb99b13c93397db98aa92
SHA1	E255f207c3e5a9f3366e9b871c1721d9730cb84e

Çalınan bu şifreler background.js içerisindeki şifrelenmiş şekilde tutulan uzak sunuculara post ederek saldırgana ulaştırmaktadır.

Temp dizininde toplanan veriler iyiqian[.]com adresinden edinilen fcnbycy[.]xyz/Home/Index/lkdinl adresine JSON={şifreli veri} şeklinde post edilmektedir.



{"profilecount":1,"data":[{"profilename":"Default","loginname":"","psw":"","userid":"","coo kies":[],"fulllogindata":[],"accountinfo":{"UserNickName":"","page":"","pagedetail":"","bm": "","balance":"","card":"","adscard":"","threshold":"","billinginfo":"","paypal":"","frieldcount":"","accountstatus":""}}]} şeklinde bilgileri alarak uzak sunucuya iletmekte.

Çözüm Önerileri

- Güncel antivirüs yazılımlarının kullanılması,
- Raporda bulunan sunucularla karşılıklı trafiğin engellenmesi,
- Ağ paketlerinin filtrelenmesi ve takibinin yapılması,
- Admin gruplarından standart kullanıcıların çıkartılması,
- Mail yoluyla gelebilecek olan dosyaların taramadan geçirilmeden açılmaması gibi çözümler trojan türündeki zararlının cihazlarınıza bulaşmasını engelleyebilir.

Yara Rule

```
import "pe"
rule RedLine {
        meta:
                 author = "Mustafa Günel"
         strings:
                 $snowman = "Snowman+under_a_sn0wdrift_forgot_the_Snow_Maiden"
                 $snowmanHex = {
                          53 6E 6F 77 6D 61 6E 75 6E 64 65 72 5F 61 5F 73 63 30 77 64 72 69 66 74 5F 66 6F 72 67 6F 74
5F 74 68 65 5F 53 6E 6F 77 5F 4D 61 69 64 65 6E
                 $host = /HOST:([0-9]{1,3}\.){3}[0-9]{1,3}/
                 $d0= "136.144.41.133/server.txt"
                 $d1= "136.144.41.201"
                 $d2= "37.0.11.41"
                 $u1 =
"https://cdn.discordapp.com/attachments/855697945679888404/864858212527505428/file2.bmp"
"https://cdn.discordapp.com/attachments/855697945679888404/864515165273325608/file3.bmp"
                 $u3 = "http://136.144.41.201/WW/file6.exe"
                 $u4 = "http://136.144.41.201/WW/file7.exe"
                          = "http://136.144.41.201/WW/file8.exe"
                 $u5
                 $u6
"https://cdn.discordapp.com/attachments/849802777433341954/849807598056112138/Setup2.exe"
"https://cdn.discordapp.com/attachments/849802777433341954/851833670733266955/jooyu.exe"
                 $u8
                          = "https://a.xyzgame.vip/userf/2201/google-game.exe"
                          = "http://flamkravmaga.com/pub4.exe"
                 $u10= "http://185.20.227.194/install.exe"
                 $u11= "http://136.144.41.201/WW/file5.exe"
                 $u12= "http://136.144.41.201/WW/file3.exe"
                 $u13= "http://136.144.41.201/WW/file1.exe"
                 $u14= "http://136.144.41.201/WW/file2.exe"
                 $u15= "http://136.144.41.201/WW/file10.exe"
                 $u16=
"https://cdn.discordapp.com/attachments/855697945679888404/864742938050953216/app.bmp"
```

```
$u17= "http://www.anderesitebrauchen.com/campaign1/autosubplayer.exe"
                $u18=
"https://cdn.discordapp.com/attachments/847501113036374067/864173005051920414/eghaest_1.bmp"
"https://cdn.discordapp.com/attachments/847501113036374067/864186695954858024/Mix 11.07 Rebuild .bmp"
                $u20= "http://i.spesgrt.com/lqosko/p18j/customer3.exe"
                $u21= "http://everestsoftrade.net/Toner-RecoverSetup.exe"
                $u22= "http://136.144.41.201/WW/kaguya.exe"
"https://cdn.discordapp.com/attachments/855697945679888404/864895330696953876/bacon.bmp"
                $p="Crypto++ RNG"
        condition:
                $snowman or $snowmanHex or $host or (1 of ($d0,$d1,$d2,
$u1,$u2,$u3,$u4,$u5,$u6,$u7,$u8,$u9,$u10,$u11,$u12,$u13,$u14,$u15,$u16,$u17,$u18,$u19,$u20,$u21,$u22,$u23,$p))
rule section
 condition:
    (pe.number_of_sections == 5 or (pe.version_info["CompanyName"] contains "TN MaxHolder") and
pe.version["10.24.0.1"]) and pe.EXECUTABLE_IMAGE
rule dM5ry0{
        strings:
                $s0="Elevation:Administrator!new:{3E5FC7F9-9A51-4367-9063-A120244FBEC7}"
wide ascii
        $s1="SOFTWARE\\Wow6432Node\\Microsoft\\Windows\CurrentVersion\\Unistall\Google
Chrome"
                $s2="SOFTWARE\\Policies\\Google\\Chrome\\ExtensionInstallWhitelist"
                $s3="cmd.exe /c taskkill /f /im /chrome.exe"
                $ex = "colgdlijdieibnaccfdcdbpdffofkfeb"
        condition:
                $s or $s1 or $s2 or $s3 or $ex
```

}