TryHackMe
Introduction to Phishing

Hazırlayan: Saliha Polat

Tarih: 01.03.2025

Olay Başlığı: Şüpheli E-posta

Alert Türü: 1000 Suspicious email from external domain

Rapor Tarihi: 28/02/2025

Hassasiyet Seviyesi: Düşük

Analist: Saliha Polat

1. Özet (Summary)

28 Şubat 2025 tarihinde saat 14.28’ da şüpheli e-posta davranışıyla ilgili SIEM üzerinden tespit edildi. Olay incelemesi sonucunda verilen domain adresine ait herhangi bir kötü amaçlı bulgu bulunmadı. False positive alarm olarak girildi.

2. Olay Açıklaması (Incident Description)

Description: A suspicious email was received from an external sender with an unusual top level domain. Note from SOC Head: This detection rule still needs fine-tuning.

datasource: emails

timestamp: 02/28/2025 14:26:49.092

subject: You've Won a Free Trip to Hat Wonderland - Click Here to Claim

sender: boone@hatventuresworldwide.online

recipient: miguel.odonnell@tryhatme.com

attachment: None

content: The content of this email has been removed in accordance with privacy regulations and company security policies to protect sensitive information.

direction: inbound

3. Kapsam (Scope)

Etkilenen Kullanıcı: miguel.odonnell@tryhatme.com

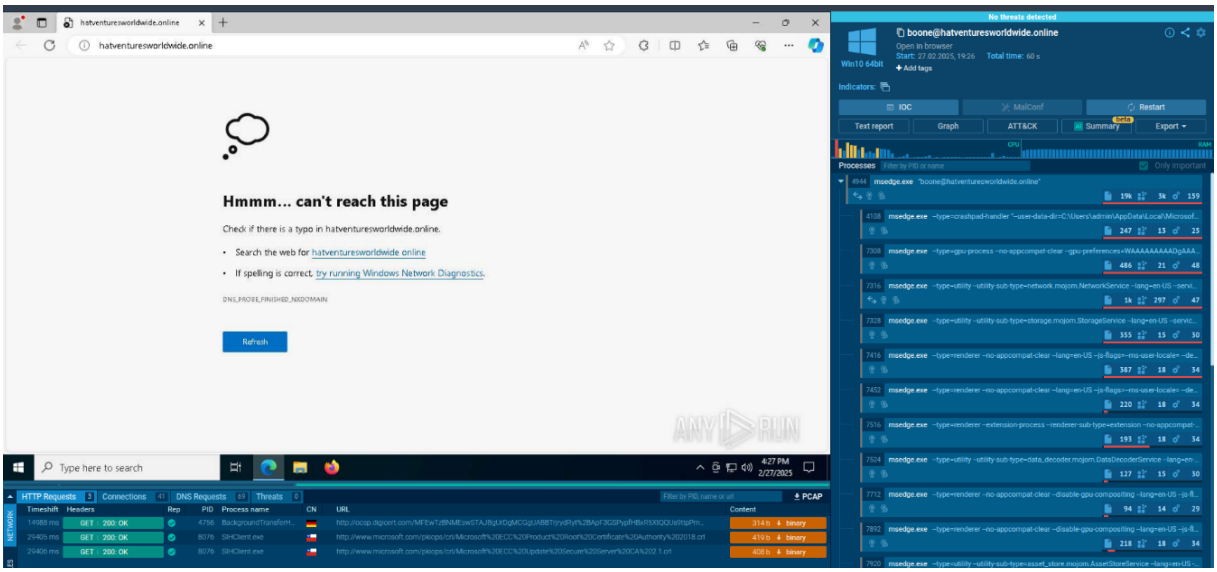
Etkilenen Sistemler: Yok

Potansiyel Veri Sızıntısı: Yok

Gönderen Kullanıcı: boone@hatventuresworldwide.online

4. İnceleme (Investigation)

Time	Event
28/02/2025 14:28:24.000	{ [-] attachment: None content: The content of this email has been removed in accordance with privacy regulations and company security policies to protect sensitive information. datasource: emails direction: inbound recipient: miguel.odonnell@tryhatme.com sender: boone@hatventuresworldwide.online subject: You've Won a Free Trip to Hat Wonderland - Click Here to Claim timestamp: 02/28/2025 14:26:28.839 } Show as raw text host = 10.10.222.184:8989 source = eventcollector sourcetype = _json



5. Bulgular (Findings)

Hedef e-posta adresine şüpheli bir e-posta düşmüştür ve gerekli incelemeler yapıldıktan sonra bu alert False Positive olarak işaretlenmiştir.

6. Sonuç (Conclusion)

Zararlı işaretlenecek herhangi bir bulgu bulunamamıştır.

False positive alert olarak işaretlenmiştir.

7. Aksiyonlar (Actions Taken)

- SIEM' de gelen alerte dair veriler incelendi.
- Alınan verilerle kaynaklardan taramalar yapıldı. (AnyRun, VirusTotal vb.)
- Alert false positive olarak işaretlenerek kapatıldı.

8. Kaynakça (References)

- SIEM Log Kayıtları
- AnyRun Taraması
- VirusTotal Taraması

Olay Başlığı: Şüpheli E-posta

Alert Türü: 1001 Suspicious email from external domain

Rapor Tarihi: 28/02/2025

Hassasiyet Seviyesi: Düşük

Analist: Saliha Polat

1. Özet (Summary)

28 Şubat 2025 tarihinde saat 14.28' de şüpheli e-posta davranışıyla ilgili SIEM üzerinden tespit edildi. Olay incelemesi sonucunda verilen domain adresine ait herhangi bir kötü amaçlı bulgu bulunmadı. False positive alarm olarak girildi.

2. Olay Açıklaması (Incident Description)

Description: A suspicious email was received from an external sender with an unusual top level domain. Note from SOC Head: This detection rule still needs fine-tuning.

datasource: emails

timestamp: 02/28/2025 14:27:28.839

subject: VIP Hat Resort Stay: Your Dream Vacation Awaits, Just Pay Shipping

sender: maximillian@chicmillinerydesigns.de

recipient: michelle.smith@tryhatme.com

attachment: None

content: The content of this email has been removed in accordance with privacy regulations and company security policies to protect sensitive information.

direction: inbound

3. Kapsam (Scope)

Etkilenen Kullanıcı: michelle.smith@tryhatme.com

Etkilenen Sistemler: Yok

Potansiyel Veri Sızıntısı: Yok

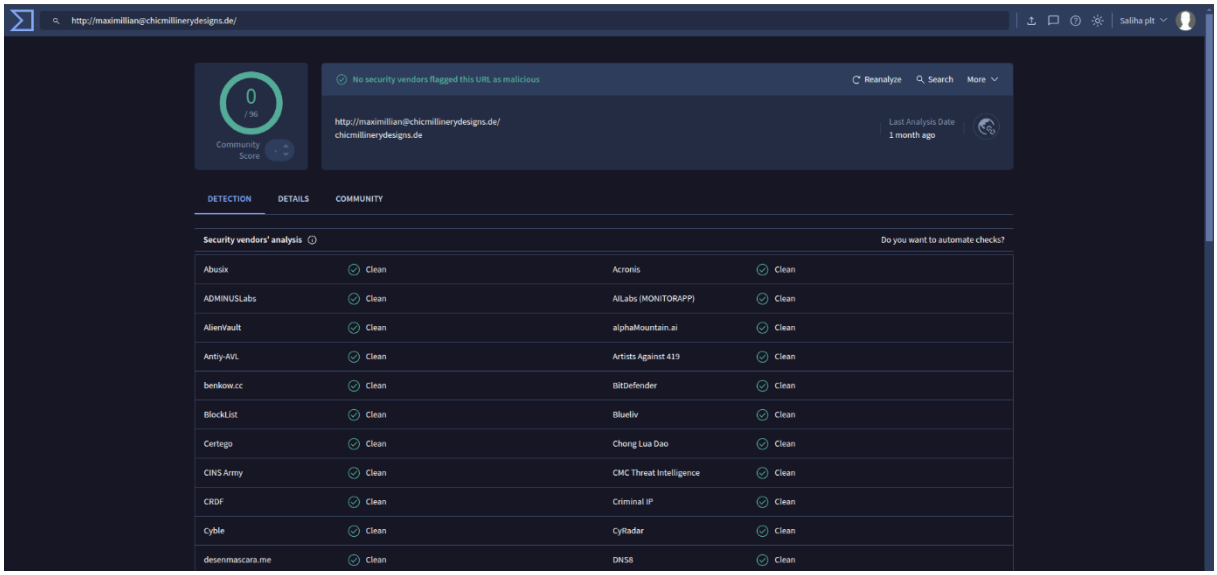
Gönderen Kullanıcı: maximillian@chicmillinerydesigns.de

4. İnceleme (Investigation)

Time	Event
28/02/2025 14:28:24.000	{ [-] attachment: None content: The content of this email has been removed in accordance with privacy regulations and company security policies to protect sensitive information. datasource: emails direction: inbound recipient: michelle.smith@tryhatme.com sender: maximillian@chicmillinerydesigns.de subject: VIP Hat Resort Stay: Your Dream Vacation Awaits, Just Pay Shipping timestamp: 02/28/2025 14:27:28.839 } Show as raw text host = 10.10.222.184:8989 | source = eventcollector | sourcetype = _json

5. Bulgular (Findings)

Hedef e-posta adresine şüpheli bir e-posta düşmüştür ve gerekli incelemeler yapıldıktan sonra bu alert False Positive olarak işaretlenmiştir.



6. Sonuç (Conclusion)

Zararlı işaretlenecek herhangi bir bulgu bulunamamıştır.

False positive alert olarak işaretlenmiştir.

7. Aksiyonlar (Actions Taken)

- SIEM' de gelen alerte dair veriler incelendi.
- Alınan verilerle kaynaklardan taramalar yapıldı. (AnyRun, VirusTotal vb.)
- Alert false positive olarak işaretlenerek kapatıldı.

8. Kaynakça (References)

- SIEM Log Kayıtları
- AnyRun Taraması
- VirusTotal Taraması

Olay Başlığı: Şüpheli parent-child işlemi

Alert Türü: 1002 Suspicious Parent Child Relationship

Rapor Tarihi: 28/02/2025

Hassasiyet Seviyesi: Düşük

Analist: Saliha Polat

1. Özet (Summary)

28 Şubat 2025 tarihinde saat 14.29’ da olağan dışı bir parent-child işlemi tespit edildiği için SIEM üzerinden alert oluşmuştur. Olay incelemesi sonucunda herhangi bir kötü amaçlı bulgu bulunmadı. Bu işlemin olağan bir sistem aktivitesi olduğu tespit edildi. False positive alarm olarak girildi.

2. Olay Açıklaması (Incident Description)

Description: A suspicious process with an uncommon parent-child relationship was detected in your environment.

datasource: sysmon

timestamp: 02/28/2025 14:29:37.839

event.code: 1

host.name:

process.name: taskhostw.exe

process.pid: 3897

process.parent.pid: 3902

process.parent.name: svchost.exe

process.command_line: taskhostw.exe NGCKeyPregen

process.working_directory: C:\Windows\system32\

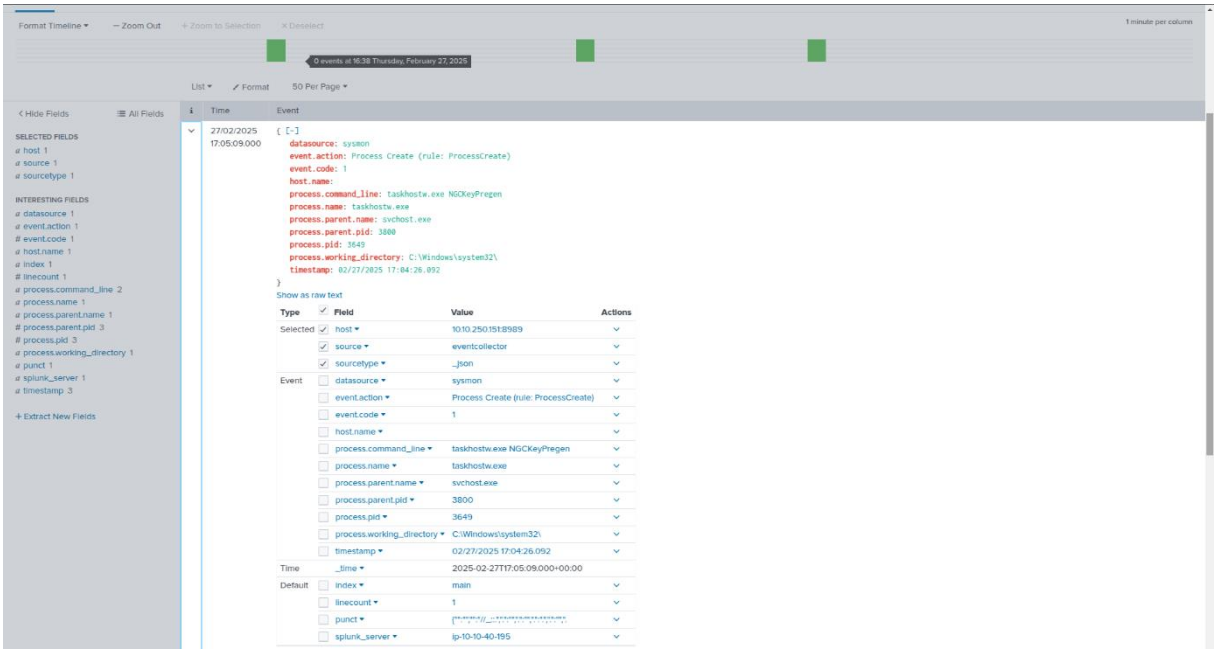
event.action: Process Create (rule: ProcessCreate)

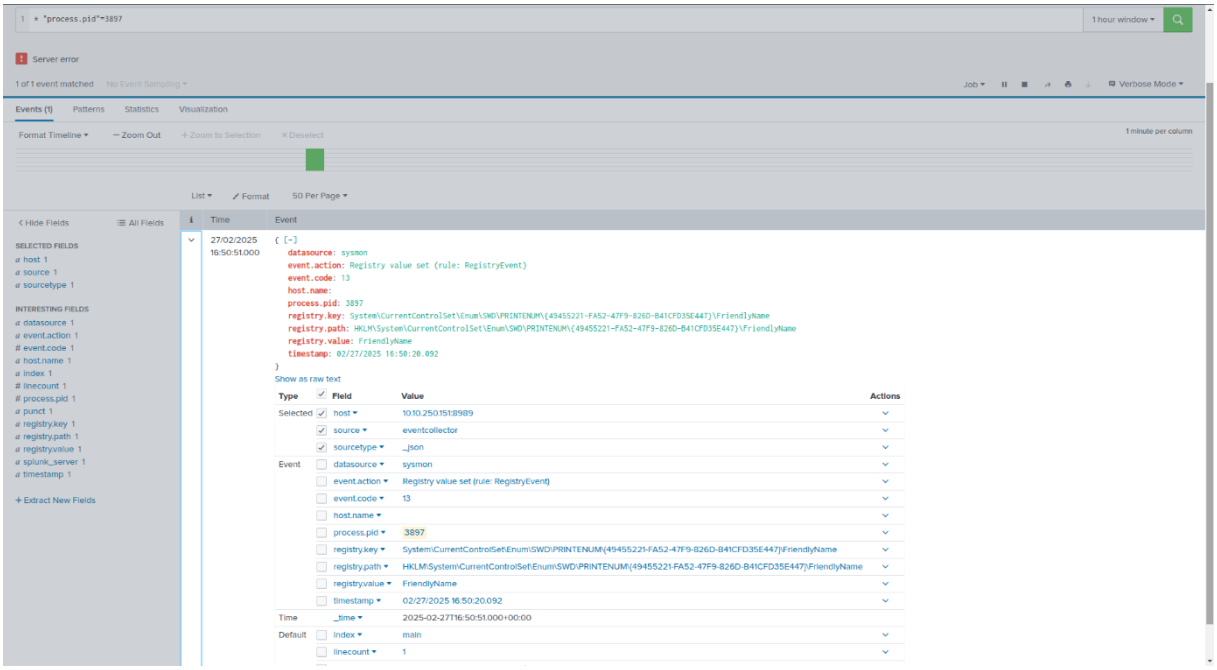
3. Kapsam (Scope)

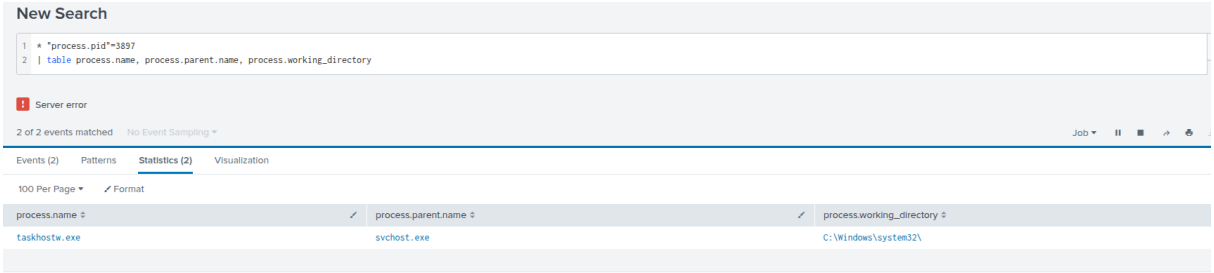
Etkilenen Sistemler: Yok

Potansiyel Veri Sızıntısı: Yok

4. İnceleme (Investigation)







5. Bulgular (Findings)

Yapılan incelemeler sonucunda belirtilen sonuçlar arasındaki ilişkinin normal olduğu görülmüştür.

6. Sonuç (Conclusion)

Zararlı işaretlenecek herhangi bir bulgu bulunmamıştır.

False positive alert olarak işaretlenmiştir.

7. Aksiyonlar (Actions Taken)

- SIEM' de gelen alerte dair veriler incelendi.
- Alınan verilerle kaynaklardan taramalar yapıldı. (Splunk, VirusTotal vb.)
- Alert false positive olarak işaretlenerek kapatıldı.

8. Kaynakça (References)

- SIEM Log Kayıtları
- VirusTotal Taraması

Olay Başlığı: Şüpheli E-posta

Alert Türü: 1003 Reply to suspicious email.

Rapor Tarihi: 28/02/2025

Hassasiyet Seviyesi: Düşük

Analist: Saliha Polat

1. Özet (Summary)

28 Şubat 2025 tarihinde saat 14.31' de şüpheli e-posta davranışıyla ilgili SIEM üzerinden tespit edildi. Olay incelemesi sonucunda verilen alan adlarına ait herhangi bir kötü amaçlı bulgu bulunmadı. False positive alarm olarak girildi.

2. Olay Açıklaması (Incident Description)

Description: An employee replied to a suspicious sender with an unusual top level domain. Note from SOC Head: This detection rule still needs fine-tuning.

datasource: emails

timestamp: 02/28/2025 14:30:54.839

subject: FWD: Convention Registration Now Open: Hat Trends and Insights

sender: support@tryhatme.com

recipient: warner@yahoo.com

attachment: None

content: The content of this email has been removed in accordance with privacy regulations and company security policies to protect sensitive information.

direction: outbound

3. Kapsam (Scope)

Etkilenen Kullanıcı: support@tryhatme.com

Etkilenen Sistemler: Yok

Potansiyel Veri Sızıntısı: Yok

Gönderen Kullanıcı: warner@yahoo.com

4. İnceleme (Investigation)

5. Bulgular (Findings)

Kaynaklardan alan adları tarandı ve herhangi kötü amaçlı bir bulguya rastlanmadı.

6. Sonuç (Conclusion)

Zararlı işaretlenecek herhangi bir bulgu bulunamamıştır.

False positive alert olarak işaretlenmiştir.

7. Aksiyonlar (Actions Taken)

- SIEM' de gelen alerte dair veriler incelendi.
- Alınan verilerle kaynaklardan taramalar yapıldı. (Splunk, VirusTotal vb.)
- Alert false positive olarak işaretlenerek kapatıldı.

8. Kaynakça (References)

- SIEM Log Kayıtları
- VirusTotal Taraması

Olay Başlığı: Şüpheli E-posta Eki

Alert Türü: 1004 Suspicious Attachment found in email

Rapor Tarihi: 28/02/2025

Hassasiyet Seviyesi: Düşük

Analist: Saliha Polat

1. Özet (Summary)

28 Şubat 2025 tarihinde saat 14.32' de e-postayla gelen şüpheli ek bulunmasıyla ilgili SIEM' den alert oluşturuldu. Belirtilen dosyanın incelenmesinden sonra tehlike yaratacak herhangi bir unsur bulunmayıp alert False Positive olarak incelendi.

2. Olay Açıklaması (Incident Description)

Description: A suspicious attachment was found in the email. Investigate further to determine if it is malicious.

datasource: emails

timestamp: 02/28/2025 14:32:32.839

subject: Force update fix

sender: yani.zubair@tryhatme.com

recipient: michelle.smith@tryhatme.com

attachment: forceupdate.ps1

content: The content of this email has been removed in accordance with privacy regulations and company security policies to protect sensitive information.

direction: internal

3. Kapsam (Scope)

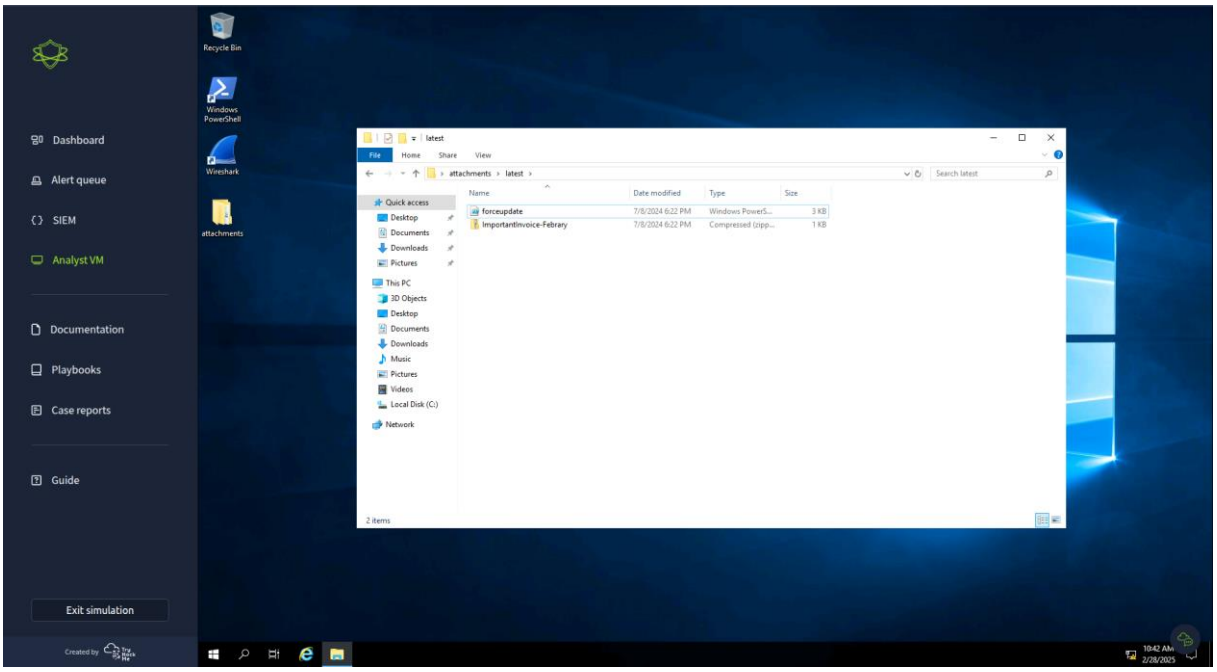
Etkilenen Kullanıcı: michelle.smith@tryhatme.com

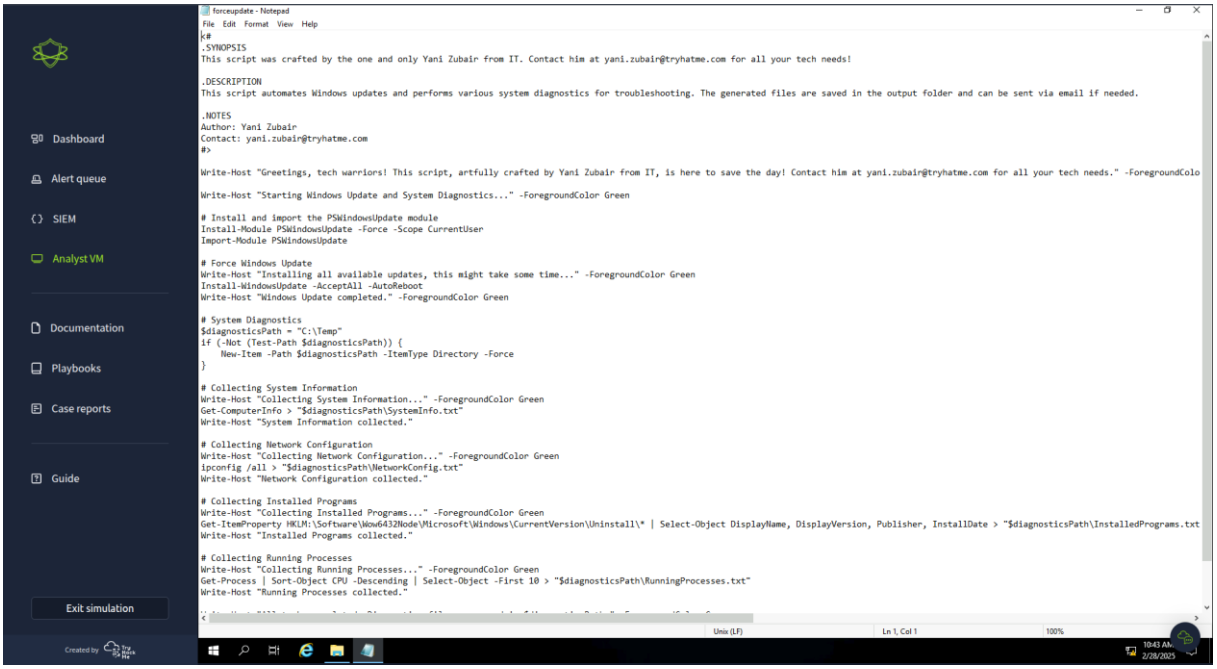
Etkilenen Sistemler: Yok

Potansiyel Veri Sızıntısı: Yok

Gönderen Kullanıcı: yani.zubair@tryhatme.com

4. İnceleme (Investigation)





5. Bulgular (Findings)

Dosya incelendi ve herhangi bir zararlı bulguya rastlanmadı.

6. Sonuç (Conclusion)

Zararlı işaretlenecek herhangi bir bulgu bulunamamıştır.

False positive alert olarak işaretlenmiştir.

7. Aksiyonlar (Actions Taken)

- SIEM’ de gelen alerte dair veriler incelendi.

- Alınan verilerle kaynaklardan taramalar yapıldı. (Splunk, AnyRun, VirusTotal vb.)
- Alert false positive olarak işaretlenerek kapatıldı.

8. Kaynakça (References)

- SIEM Log Kayıtları
- VirusTotal Taraması
- AnyRun Taraması

Olay Başlığı: Şüpheli E-posta

Alert Türü: 1005 Reply to suspicious email

Rapor Tarihi: 28/02/2025

Hassasiyet Seviyesi: Düşük

Analist: Saliha Polat

1. Özet (Summary)

28 Şubat 2025 tarihinde saat 17.33' de şüpheli e-posta davranışıyla ilgili SIEM üzerinden tespit edildi. Olay incelemesi sonucunda verilen alan adlarına ait herhangi bir kötü amaçlı bulgu bulunmadı. False positive alarm olarak girildi.

2. Olay Açıklaması (Incident Description)

Description: An employee replied to a suspicious sender with an unusual top level domain. Note from SOC Head: This detection rule still needs fine-tuning.

datasource: emails

timestamp: 02/28/2025 14:32:52.839

subject: Shrinking Hat Sale: Tiny Hats for Extraordinary People

sender: sophie.j@tryhatme.com

recipient: eileen@gmail.com

attachment: None

content: The content of this email has been removed in accordance with privacy regulations and company security policies to protect sensitive information.

direction: outbound

3. Kapsam (Scope)

Etkilenen Kullanıcı: eileen@gmail.com

Etkilenen Sistemler: Yok

Potansiyel Veri Sızıntısı: Yok

Gönderen Kullanıcı: sophie.j@tryhatme.com

4. İnceleme (Investigation)

5. Bulgular (Findings)

Hedef e-posta adresine şüpheli bir e-posta düşmüştür ve gerekli incelemeler yapıldıktan sonra bu alert False Positive olarak işaretlenmiştir

6. Sonuç (Conclusion)

Alan adları güvenilir, herhangi bir ek bulunmuyor.

Zararlı işaretlenecek herhangi bir bulgu bulunamamıştır.

False positive alert olarak işaretlenmiştir.

7. Aksiyonlar (Actions Taken)

- SIEM' de gelen alerte dair veriler incelendi.
- Alınan verilerle kaynaklardan taramalar yapıldı. (Splunk, AnyRun, VirusTotal vb.)
- Alert false positive olarak işaretlenerek kapatıldı.

8. Kaynakça (References)

- SIEM Log Kayıtları
- VirusTotal Taraması
- AnyRun Taraması

Olay Başlığı: Şüpheli E-posta

Alert Türü: 1006 Suspicious email from external domain

Rapor Tarihi: 28/02/2025

Hassasiyet Seviyesi: Düşük

Analist: Saliha Polat

1. Özet (Summary)

28 Şubat 2025 tarihinde saat 17.35' de e-postayla gelen şüpheli ek bulunmasıyla ilgili SIEM' den alert oluşturuldu. Belirtilen dosyanın incelenmesinden sonra tehlike yaratacak herhangi bir unsur bulunmayıp alert False Positive olarak incelendi.

2. Olay Açıklaması (Incident Description)

Description: A suspicious email was received from an external sender with an unusual top level domain. Note from SOC Head: This detection rule still needs fine-tuning.

datasource: emails

timestamp: 02/28/2025 14:34:49.839

subject: Hats Off to Savings: Discounted Vacation Packages Just for You!

sender: tim@chicmillinerydesigns.de

recipient: invoice@tryhatme.com

attachment: None

content: The content of this email has been removed in accordance with privacy regulations and company security policies to protect sensitive information.

direction: inbound

3. Kapsam (Scope)

Etkilenen Kullanıcı: fatura@tryhatme.com

Etkilenen Sistemler: Yok

Potansiyel Veri Sızıntısı: Yok

Gönderen Kullanıcı: tim@chicmillinerydesigns.de

4. İnceleme (Investigation)

5. Bulgular (Findings)

Hedef e-posta adresine şüpheli bir e-posta düşmüştür ve gerekli incelemeler yapıldıktan sonra bu alert False Positive olarak işaretlenmiştir

6. Sonuç (Conclusion)

Alan adları güvenilir, herhangi bir ek bulunmuyor.

Zararlı işaretlenecek herhangi bir bulgu bulunamamıştır.

False positive alert olarak işaretlenmiştir.

7. Aksiyonlar (Actions Taken)

- SIEM’ de gelen alerte dair veriler incelendi.
- Alınan verilerle kaynaklardan taramalar yapıldı. (Splunk, AnyRun, VirusTotal vb.)
- Alert false positive olarak işaretlenerek kapatıldı.

8. Kaynakça (References)

- SIEM Log Kayıtları
- VirusTotal Taraması
- AnyRun Taraması

Olay Başlığı: Şüpheli E-posta

Alert Türü: 1007 Suspicious Attachment found in email

Rapor Tarihi: 28/02/2025

Hassasiyet Seviyesi: Düşük

Analist: Saliha Polat

1. Özet (Summary)

28 Şubat 2025 tarihinde saat 17.39’ de e-postayla gelen şüpheli ek bulunmasıyla ilgili SIEM’ den alert oluşturuldu. Belirtilen dosyanın incelenmesinden sonra zararlı davranışlar tespit edildi. Alert True Positive olarak işaretlendi.

2. Olay Açıklaması (Incident Description)

Description: A suspicious attachment was found in the email. Investigate further to determine if it is malicious.

datasource: emails

timestamp: 02/28/2025 14:37:12.839

subject: Important: Pending Invioce!

sender: john@hatmakereurope.xyz

recipient: michael.ascot@tryhatme.com

attachment: ImportantInvoice-Febrary.zip

content: The content of this email has been removed in accordance with privacy regulations and company security policies to protect sensitive information.

direction: inbound

3. Kapsam (Scope)

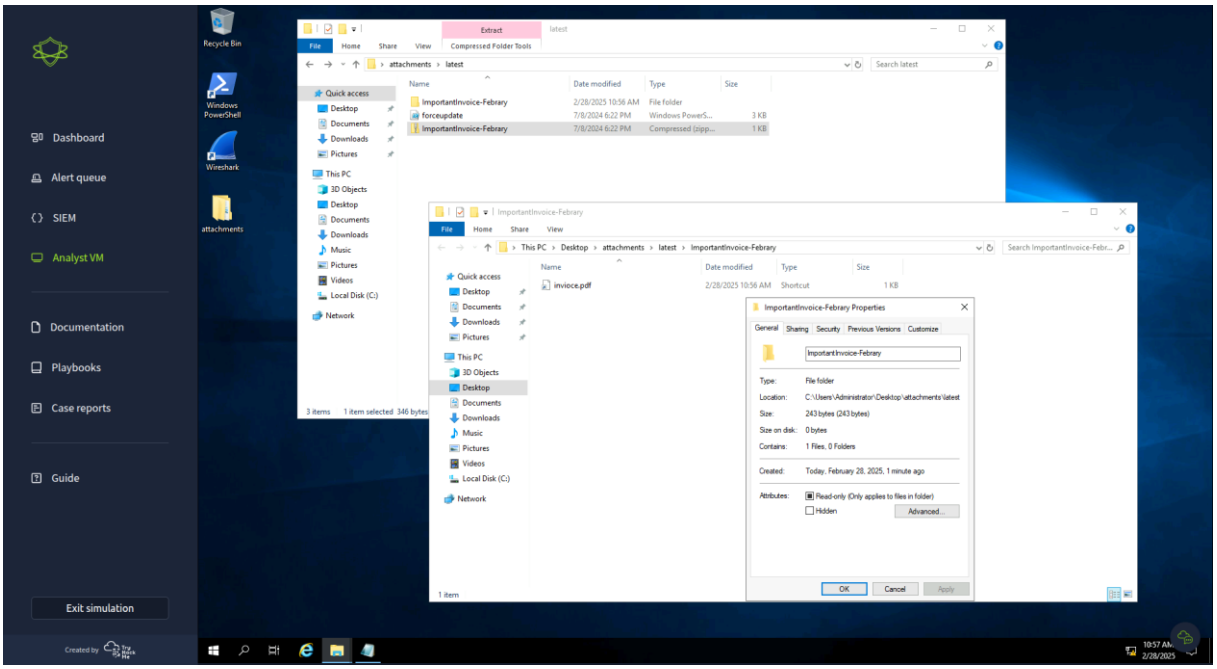
Etkilenen Kullanıcı: michael.ascot@tryhatme.com

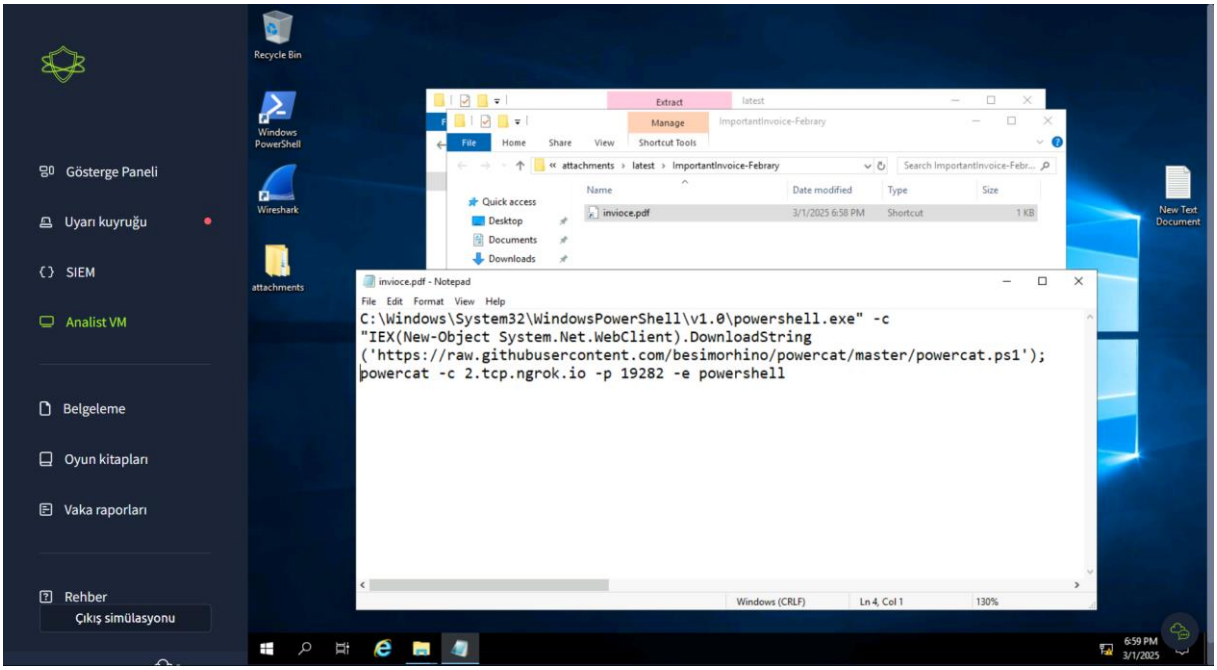
Etkilenen Sistemler: Yok

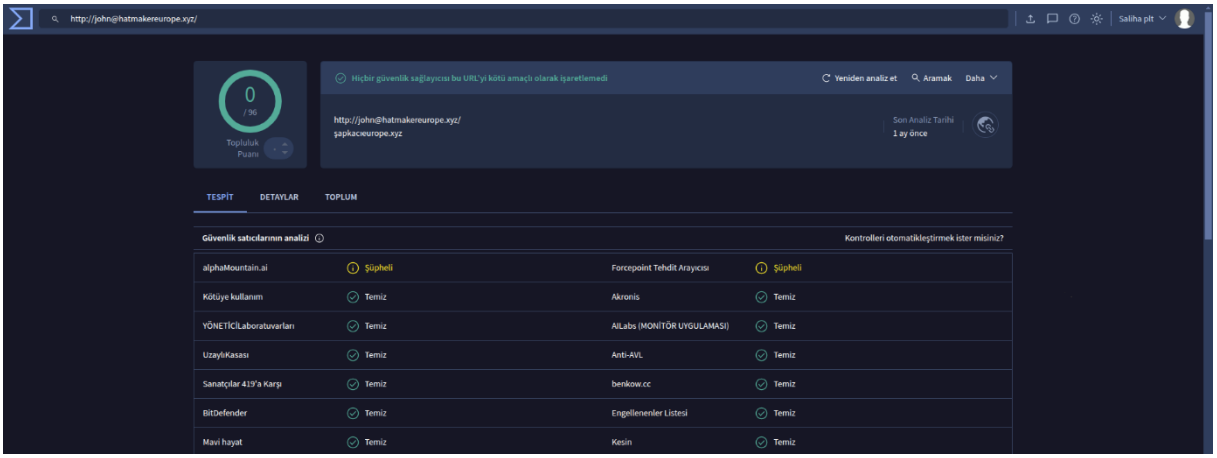
Potansiyel Veri Sızıntısı: Yok

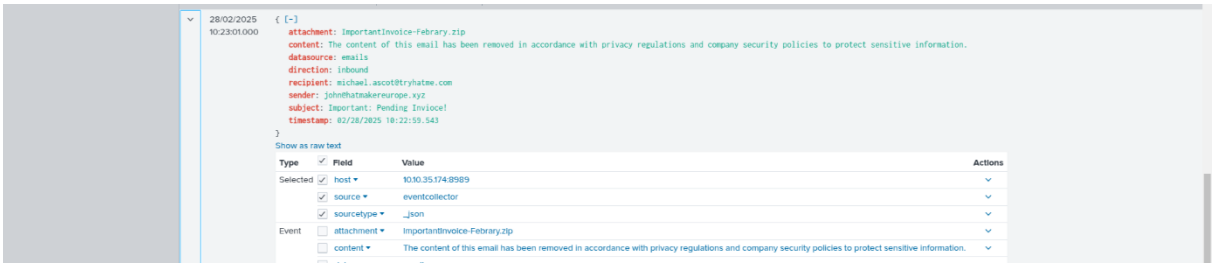
Gönderen Kullanıcı: john@hatmakereurope.xyz

4. İnceleme (Investigation)









5. Bulgular (Findings)

Dosya incelendi "Important: Pending Invioce!" ibaresi kullanılarak gönderilen ImportantInvoice-Febrary.zip adındaki zip dosyasının hedef sistemde PowerShell üzerinden PowerCat.ps1 aracının çalıştırıldığı tespit edilmiştir.

6. Sonuç (Conclusion)

Tespit edilen aktivite, saldırganın hedef sisteme erişim sağlamak amacıyla reverse shell bağlantısı kurmaya çalıştığını göstermektedir.

Bu olay kritik seviyede değerlendirilmiştir ve sistemin güvenliği sağlanana kadar gerekli izolasyon ve inceleme işlemleri devam ettirilmelidir.

True positive alert olarak işaretlenmiştir.

7. Aksiyonlar (Actions Taken)

- SIEM' de gelen alerte dair veriler incelendi.
- Alınan verilerle kaynaklardan taramalar yapıldı. (Splunk, AnyRun, VirusTotal vb.)
- Alert true positive olarak işaretlenerek kapatıldı.

8. Kaynakça (References)

- SIEM Log Kayıtları
- VirusTotal Taraması
- AnyRun Taraması

Genel Sonuç (Overall Conclusion)

28 Şubat 2025 tarihinde SIEM üzerinden oluşturulan **7 farklı alarm** detaylı olarak incelenmiştir. Yapılan analizler sonucunda:

- **6 alarmın false positive** olduğu tespit edilmiş, herhangi bir kötü amaçlı aktiviteye rastlanmamıştır. Bu alarmlar ilgili kaynaklardan (SIEM, VirusTotal, AnyRun, Splunk vb.) doğrulama yapılarak kapatılmıştır.
- **1 alarm true positive** olarak değerlendirilmiş olup, ilgili dosya analizi sonucunda **PowerCat.ps1 aracı üzerinden reverse shell bağlantısı kurulmaya çalışıldığı** tespit edilmiştir. Gerekli izolasyon ve önlem süreçleri başlatılmıştır.

Tüm olaylar kayıt altına alınmış ve güvenlik kontrolleri tamamlanmıştır.