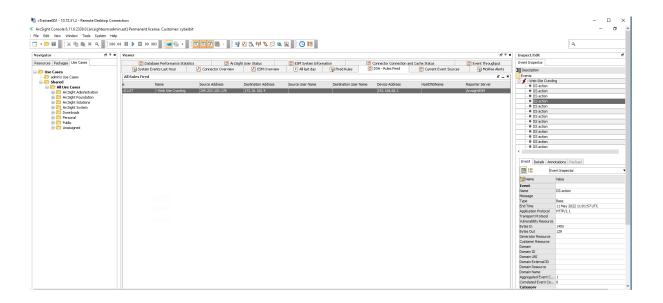
ב-5/11 בשעה 11:01 בבוקר ArcSight נתנה לנו אזהרת ב-5/11 בשעה 11:01 בבוקר -Web Site Crawling הוא רובוט חיפוש שמנתח את התוכן של דף אינטרנט.



הייתה בעיה באחד השרתים שלנו ב-172.16.100.4 שבו מאוחסן tech.com. תוקף. עם כתובת 179.203.100.178 תקף אותנו באמצעות פורת 80.

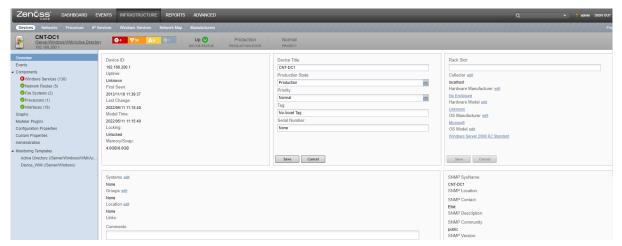
ה-IP התוקף גרם להרבה בקשות GET לדפי האתר בו זמנית



הכנסנו את הכתובת של האתר הזה לדפדפן וקיבלנו שגיאה 404, במקביל יכולנו DNS (Domain, מה שאומר שהמסקנה שלנו הייתה ש-Name System) הממיר בקשות שמות לכתובות IP, מה שמספק סוף חיבור משתמש עם שרת מסוים בעת הזנת שם דומיין בדפדפן האינטרנט של המשתמש הותקף. Zenoss. שרת ה-DNS. שרת ה-DNS.



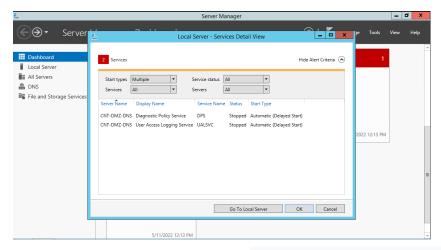
הכתובת של שרת זה היא 192.168.200.1



הפעלנו מחדש את השרת



לאחר אתחול השרת, היו עוד 2 שירותים שהיינו צריכים להפעיל.



נכנסנו לאתר ושמנו לב למשהו חריג בעמוד הפורום.

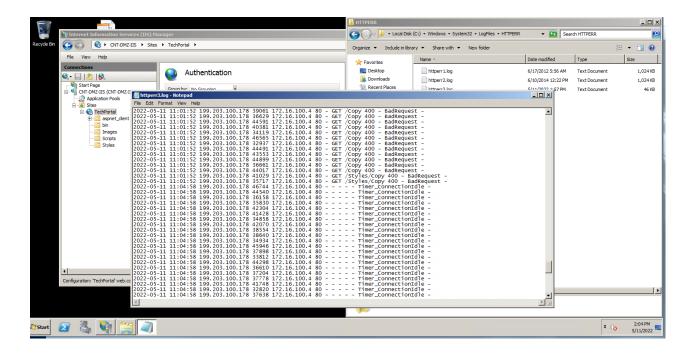


זה נראה כאילו מישהו ניסה להשתמש בהזרקת SQL.

דרך Zenoss ראינו שיש לנו גם כשל בשני שירותים נוספים, כולל ה-KDC שאחראי על זיהוי המשתמש.

•	CNT-DC1	<u>NtFrs</u>	/Status/Win Service
•	CNT-DC1	DNS	/Status/Win Service
<u> </u>	CNT-DC1	<u>IsmServ</u>	/Status/Win Service
0	CNT-DC1	<u>kdc</u>	/Status/Win Service

ואז נכנסנו ללוגים של CNT-DMZ-IIS (השרת שלנו שהותקף) ומצאנו את היומנים.





ראינו שיש הרבה דמויות מ-ASCII, ועל ידי מחיקתן אפשר להבין מה יש שם.

שמנו לב גם להרבה מנהלים (Executor הוא ממשק פשוט שמכיל שיטת (execute) הוא להפעלת משימה שניתנת על ידי אובייקט שניתן Runnable . ExecutorService הוא ממשק משנה של Executor שמוסיף פונקציונליות לניהול מחזור החיים של שרשורים.)

הבנו שהתוקף יצר טבלת SQL שאחסנה את נתוני הכניסה ושלח אותם לעצמו, כמו כן נכתבו פקודות להפסקת השירותים שהעלינו בעבר.

.firewall שלו דרך IP-ראשית עליך לחסום את ה

הקפד להגביל את הקלט בשדות הפורום עבור תווים.

לחלופין, השתמש ברשימות הלבנים.

אל תשתמש ב-GET בטפסים.

אתה יכול לנסות לברוח ממרכאות, להחליף תווי שירות, להסיר רווחים נוספים וכו'. ומצייני מיקום, אתה יכול להפחית מאוד את הסיכון PDO באמצעות PDO-שימוש ב להזרקה מכיוון שהנתונים והבקשה נשלחים בנפרד. ראשית, נוצר חיבור למסד הנתונים, לאחר מכן מכינים שאילתה, לאחר מכן מצוינים משתנים בנפרד, ולבסוף, השאילתה מבוצעת.

הנתונים נשלחים כבר בצורה של משתנים. כלומר, אם מישהו שם ציטוט נוסף במשתנה, השרת לא יחשוב שזה חלק מהבקשה. אז הניסיון לבלבל את השאילתה עם משתנה לא יעבוד.