

dns

• הכנסת url לחצר אינטרנט: www.google.com דווקים דקאט של דפדפן ואח"כ דווקים בקול hosts של יוטה לדומיין שהכנסת, אם לא שוחים query בתל לביטול שטובר ד conf, resolver והלל דדד דקס דקוולדט/איטליט ד root server וה root שלח אל דקול דשט שטח'ל של ד root (com) והשט דחח שלח לשר שטח'ל אל ד דדומ'נים של google והשט דחח שלח לשר שטח'ל אל דסל דומ'ן שטח'ל אל ד שולח אל דדומ'ן ד וד'ל חסור ד דדק דביטול שטח'ל אל דדומ'ן. (דדומ'ן אל דדומ'ן דדקוולד, דדומ'נים דביטול שטח'ל אל דדק דסל דדומ'ן אל דדומ'ן דדומ'ן) - אח"כ שטח דדומ'ן אל דדומ'ן דדומ'ן.

- אתם handshake של שני המעשים של מתארת הכתוב (ולקחת) יורד המען
 כמילוי, המען אולי את המעשים קי של המען (מילוי) והם המעשים של המען.
 • כתוב: URL: https://shlomi.cloud.com/user/shlomi/index...
 המעשים קובץ | מילוי path קובץ | מילוי כתובת | מתארת

• כלומר זהו בדיקת מידה של root servers ושלה לאם בדל אומר כי מהם קיים, ובמקרה
מהם אלה לו רחב נדקש ממנו את המידה המדויקת.

name	f1	class	type	: zone trip
מס הכנסות	מס הכנסה יחיד	(, my, ns)	המקור	

• recursive query - הבקשה מוסיפה לעצמה את הרישום הבא שיש לה
עד שיש ביטול (או אין) ואז המערכת מציגה את התוצאה.

• "iterative" - התקלה מילצת עלולת להתרחש מחדש ושוב ושוב. דוגמה: התקלה של זיכרון לא נכון של מספרים.

zone transfer - תהליך שבו השרת מודיע לשרתים אחרים על שינוי כתובת IP.
הוא יכול להיעשות באופן ידני או אוטומטי.

• ARP: שולח בקשה ל-Mac address של ה-IP הזה.
 ב-CPU יש טבלת ARP עם כל ה-IP ו-Mac address שלהם.
 אם יש את ה-IP הזה בטבלה, מקבלים את ה-Mac address שלו.
 אם לא, שולחים בקשה ל-Mac address של ה-IP הזה.

כלים:

- WAF - FW עם דפדפן המיועץ של OS, או אלקטרוני web (דקטא http) אגד עם כוללם שאפשר להפיל אישית אפי' הכרטיס. זה reverse proxy
- ~~החלפת השרתים והחלפת השרתים~~
- IPS - נקודת יגד חדר, זה נכונן http זהו Rde, sch, stp, smtp וזהו. נשיר דגש 3-4 דגד, עם כוללם אם תחילת
- סרם - עליוס loss חסד והחזה של מידע רחש מהאירון. מקפל במכאון וכו'.
- דגש לעם אורן עם לפני שגד מילד כדי סא יוצא נחיל עם גידע כוים.
- mail relay - לעם לפני שגד מילד כדי אסן מילים נכנסים ונחיל סבום ופישנ.
- IDS - כח IPS, דגש חסדווכר מילד ושחוד עם תחילת והחזה ואלוים, סיקורמכחלם ואזה.
- EDR - נא על endpoints, אול דגד י agents והחזה אינלים י תחילת ום אינלים.
- סא קו י' סידד. יכול להגדיר את הדגל / SIEM / SOAR את חכים.
- סרם - יון על מוים נספים של endpoints כח לפני מל, אסן, וכו'.
- SOAR - מקל אינלים מיוק כלם ופוחם מין מכודר על אירון והלפני אולעלס לנה דבורהטח.
- ום מילדו לעם אולעלס אדעם מוודרים.
- WFW - FW שמן על הקלינלים שינלם לאינטרנט, אזה filtering אול, AV, וססמ.
- עם סין זה מל על proxy
- ספום מלם כלו לפני ה FW כי שולח לעם אזה מקיטום מל וזלוגמכירולל
- ס' חסם אזה וזל מלס לעל להגדיר את החקל סרביי כח מלס אזה דפדפן
- CDR (content disarm & reconstruction) - כח קחלרת קדדים, אדמ מלס זה ספום לעל סק'ס, initial access. יזר אקל על בקול לזי ליקים ודדמ דפדמ.
- MDR - שיחתי דלקק וכספום לאירון לעם סס - IR 24/7 ספום ספדון חקלים Alerts, אדמ גימלמכר, remediation, threat hunt
- FW - stateful - מילד את ה-state מלס חקור סלז וק ידע לעבד אם קילמ לעל
- כספום לפני סביה קר אל שחיה מלס חס אורי לעל קיל Ack-Hand
- ~~לעל סביה ד לפי מלס סביה ד~~
- FW לא יסל דחן מל מל אור דגש (לס קעל, ס'צ' וזק).
- MDM - כל' סמל מלן ס'י דגש: FW, AV, VPN (unified threat management)
- מלס חס - מלס מלס ה-endpoints מלד אוללים נכדל ואלוים ס'י חסדמ/מקל מלס.
- סקלים מלס (זק'מלס) דגש קדד, מלס מלס בסס, אדמ, סלז וזק.

[illegible]

Handshake - v1.3 - מיון ק' דלים' חלון על המסך ו' ז' ג' ו' ח' ו' RSA-2048

לכן זה העניין, הריח מת קצו וזרע (פזמ"ס המקום ה)

• סיוט'א-נא פארוואנדלען זיך אין אים. איםלע פערטל און איםלע פערטל 25/125

התנאים הברורים הם, ולא י' שנים י' חלקי המצבן שלו ז' ו' שנים

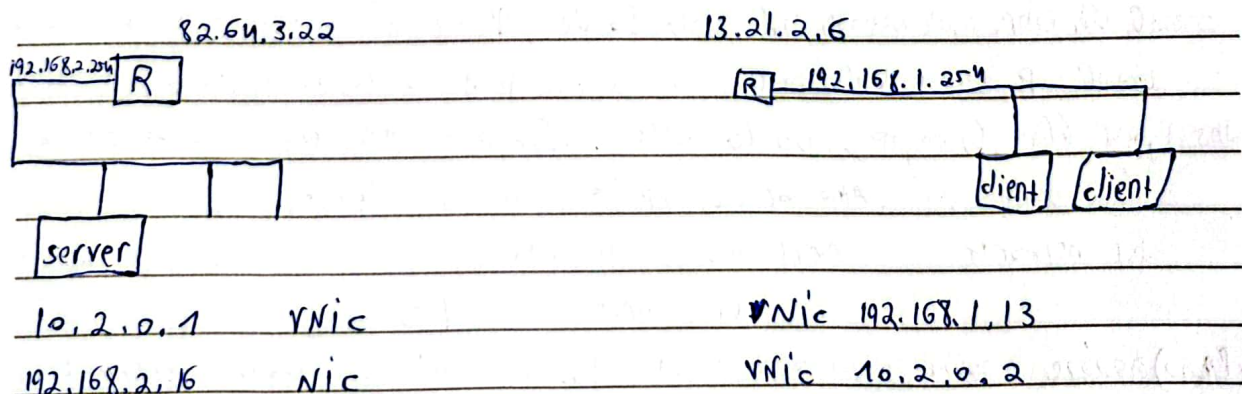
- bij "

 InfinityLabs R&D

TCP:

- keep alive - דרך לשמור על session tcp לא בשלש פאקטור פתח נאמא
- control window - שיטה דקדק האמה זי window sliding.
- sliding window - התקדל מודדק דל פאקטור אמ אודל החלוק הפדט של, והשלח ינו אלאום דק דל אמל פול לא עזר נחכה לזאכא זי חתקן (אפדולא חתק)
- timestamp - שמה שער אפדולא זי over roll (כשהוא עמסבר פאקטור של 65535 ואז מתחיל שוק מ-0) ולאו אפדולא שמה שער קולאמי אפדולא פאקטור והוא
- connection control - אמ יז connection הוא מקלן אמ אודל החלוק של השלח, או אמס אמל, וקד אמס אום דלש - דל קלט אמ יז פאקטור אום האמה של פאקטור יכולה אפדולא.
- האקף חלוק של התקדל הוא צה שמולל אפדולא, והמולל מודדק דל פאקטור
- ack - כזי דחוק דמסבר הפאקטור, התקדל ינו אפדולא שלחלו לו 2 פאקטור פאקטור, וקד אל להשיב Ack אל שמה. $1200 \text{ ack} = 100 + 100 + 1000$
- retransmission - פאקטור שער אמק של הפאקטור ששלחו דלש, ואם לא קבל אלה Ack אז האמה
- + handshake - קלינט שלח פאקטור אמ דל חדש דלוק ו-1 חשו כדולמי (2000 אלה) שער מחזיר אמ דל חדש ו-1 Ack, חשו כדולמי (5000) אפדולא Ack יהיה 2001. קלינט מחזיר Ack אל מסבר Ack 5001
- לא דתקדל מודדק אמ חקוקם 2001 והפאקטור 100 קלינט ה Ack יהיה 2101
- meltdown - פאקטור אפדולא זי פדל אמ הפדלי קל קולא Ack הוא אלה שלחה חולצת לא זי פאקטור חזונוי שלח שוק אלה יזר דלש ו-1 delays
- (זי אל הפדלי יזר אמ חזונוי שלח אודל חזונוי הוא אפדולא קלן יזר וכו')

VPN:



חשוד זלש קיפסולציה
פאקטור וזי שלח אמ התקדל
דלש אמ האסקרייז

packet to google.com

src: 192.168.1.13

dst: 8.8.8.8

src: 10.2.0.2

dst: 82.64.3.22

encapsulating packet

• *francophone* - שפה פראנקאָפֿאָן
1. אַזאַ פראַנקאָפֿאָן שפּאַכען אונזער פֿאַר אונזער שפּאַכען
2. אַזאַ פראַנקאָפֿאָן שפּאַכען אונזער פֿאַר אונזער שפּאַכען

\bullet AS - אסכולה של קשרים ישירים בין שני נודים.
 \bullet RIR - רשתות מקוריות, הופס 15 ויותר, distance vector.

- BGP - פרוטוקול נ"מ מן AS וזין AS (eBGP | iBGP)
- OSPF - אל' יחיד ברשת וזרועות ב neighbor והזן את המידע ב טבלת שול'.

וזה נסבב'ים א"ר המדק'ים שלהם. אז דמשתק' גדולות זה וזה למחמ' רב'ני.

וגם חת' א"ר למחמ' א"ר ידע' שרבו'ה למל' ש"ה המפ'וה יצ' קו'ם למא'ר זמ'י'ה קט' כן קט'.

AS - PATH - > BGP אפשר לראות דרך איזה AS'ים צריך לעבור כדי להגיע ליעד מסוים.
וזה לא מונע פסול כי אם באיזור קטנה אז ה AS שלהם PATH קטן ולכן יגיעו אליה.

System events - נקראים "סיבות מערכתיות".
false positive - קצרה הטעות, אבל זה היה false
audit - התקלה חזרה

False negative - פס קצרה הפילה לא אילוצ אמת

חלט - חלטה שגויה נכד, דין אמת זה גם קונו' ודציון, סמא חלטה, שיחם דנסה פס אדמכ

• סמכות - בתפקיד הנ"ל וקישור סוללי (אשר) שר (אשר) ה"ר

• $A=3$ דבר - יוצר איזויות מסוג 1, 3, A יהיה פונקציה מאגו איזויות.

• Map slide - המקלף זה יכול לשמש אמן קידוק המבטא מילה, זו תהיה מבנים היות הקודמת ספס וזאת
עם זה התקדשנו, וכך גם זה נשא אחריו קצתהו ספס זה יתן אף ספס וזאת זה חסוד

- bit locker - כנסת דסק, full disk enc, דסקן AES. כלל דו"מיות. מ'יוקס ו'סא
- secure boot - דורש דמ'יה ד'ט'ס'ט של כל מ'וכיה ל'בו' מ'מ'ד'יו'ט א'לה. מ'וכ'ט, מ'ל'ט'ט מ'מ'מ'ה

- TPM - זה מוקד נשאל בו האם המעבד הצטרף למסחר המוציא מרשימה או לא.
- DORA DHCPO - discovery הצרכה את offer של הצד שכן סוגי הצדדים 1.9 ו-2.9

Act 501. ARP req. sent to the local network request

host unreachable error dg network ka koi problem nahi hai.

• 7PN - יצירת הספר ויחלואים פתורים על ידי הספר הדפוס. לא חסר על מילון, יכול להפוך ל...

ט. רויסטרים שמתחילים ב- 32 ביט. (extended). ק- 64 ביט. (register).

Infinitylabs P&D

