





היום בסדנה

- נחקור payload של malware בסיסי (אך מגניב).
 - מסופק לכם בשתי דרכים payloada •
 - shellcode.txt בקובץ hex כרצף ערכי
 - shellcode.bin כמחרוזת בינארית בקובץ
- ?shellcode מטרתכם לענות על השאלה מה בדיוק מבצע ה
 - הוכיחו באמצעות דוגמה!

?איך מתחילים

- איך נחקור את ה malware? ובכן ישנן המון דרכים, אתם יכולים לבחור באיזו דרך שאתם רוצים.
 - ניתן לחקור את ה payload בצורה סטטית:
 - ע"י הכנסת הבתים ל disassembler (בפרט, IDA). ■
 - - ניתן גם לכתוב קובץ PE של ממש! (היזכרו בתרגול 2).
 - ניתן לחקור את ה payload בצורה דינאמית:
 - .debugger ניתן להכניס אותו כקלט לתכנית פגיעה ולעבוד עם ה
 - ניתן גם להזריק אותו! (צריך לכתוב injector)

מספר הכוונות

- על מנת לוודא שהבנתם נכון את דרך הפעולה של ה shellcode, בדקו שאתם יודעים לענות על השאלות הבאות.
 - ?DLLs מוצא כתובות פונקציות ששייכות ל malware
 - .5 רמז, תרגול 2 + סוף תרגול
 - מבצע קריאות לפונקציות? נסו לשער מדוע. malware איך ה
- מה ה side effects של הרצת ה malware? נסו ליצור דוגמה המוכיחה זאת.



בהצלחה!

