המדריך למתחיל למציאת דברים בקובץ ELF

"?rodata. אם נתונה לנו שאלה כגון: "מה נמצא מיד בתחילת

- .SECTIONS של ה OFFSET.
- 2. מוצאים גודל של כל אחד מה SECTIONS. לא לשכוח שזה ב HEXA!

Header Table שני אלה קלים כי זה אפשר למצוא ישירות מהמבנה של • •

- 3. מסמנים את כל ה SECTIONS, מהתחלה ועד הסוף
- type = 1 & flags = 2 . כלומר: SECTION שהוא א מוצאים את ה
 - 5. מוצאים את ה offset שממנו הוא מתחיל. (offset 10H)
- מוגדר הטקסט RODATA הולכים למקום הזה בקובץ ובודקים: אם יש שם טקסט, אז ב. D: הזה וסיימנו. אם יש שם משהו אחר (כגון כתובת או משהו אחר) אז זה מסתבך
- 7. אם מצאנו כתובת, זה אומר שה SYMBOL שאנחנו מחפשים, מוגדר הערך שלו שם. אז אנחנו צריכים למצוא את טבלת הסימבולים. לרוב הם נותנים לנו אותה, אבל אם אין אז type שלו בריכים למצוא SECTION שלו הוא 2.
 - 8. מוצאים את ה OFFSET שלו והולכים לשם.
 - 9. כל 4 רביעיות הם SYMBOL אחד. ממליץ לסמן אותם..
- .10. עוברים אחד אחד עד שמוצאים אחד שהשם שלו (הרביעייה הראשונה) שונה מ
- address שלו, זה הרבייעיה השניה שלו, אם אני רואים שהוא מתחיל בודקים את ה address שלו, זה הרבייעיה השניה שלו! (אם לא, ממשיכים לחפש) באותה כתובת כמו שמצאנו בסעיף 5, מצאנו את שלנו! (אם לא, ממשיכים לחפש)
- strtab לרוב נתון, אם לא אז ניתן למצוא אותו כמו שמצאנו (לרוב נתון, אם לא אז ניתן למצוא אותו כמו שמצאנו (type = 3 את ה symtab אבל עם type = 3.
 - 13. הולכים לשם וסופרים את המספר שמצאנו בשלב 10-11. (השם, לא הכתובת)
 - (rodata וזהו, מצאנו בטקסט את השם של הקבוע שאת הערך שלו מוגדר ב 14

למצוא ערך של משתנה:

1. חוזרים על התהליך שעשינו קודם ומוצאים בסעיף 6 מספר כלשהו בעל 4 בייטים. זה הערך (לא לשכוח שזה ב little endian)

למצוא באיזה SECTION מופיעה מחרוזת כלשהי

1. עוברים על ה SECTIONS (כן, כולם) ובודקים באיזה OFFSET הם מתחילים ומה הגודל שלהם. (OFFSET of the OFFSET: 10H, OFFSET of the SIZE: 14H) ובודקים באיזה SECTION הסימבול שאנו מחפשים מוכל.

Section name	Туре	Flags
.bss	8	3Н
.comment	1	ОН
.data	1	3Н
.debug	1	ОН
.dynamic	6	2H + processor specific
.dynstr	3	2Н
.dynsym	11	2Н
.rodata	1	2Н
.shstrtab	3	ОН
.strtab	3	2H / 0 (symbol string table/NO)
.symtab	2	2H / 0 (symbol string table/NO)
.text	1	6Н