

Malware Hiding Techniques



Arad Zulti, Matan Dombelski Supervisor: Hanan Rosemarin

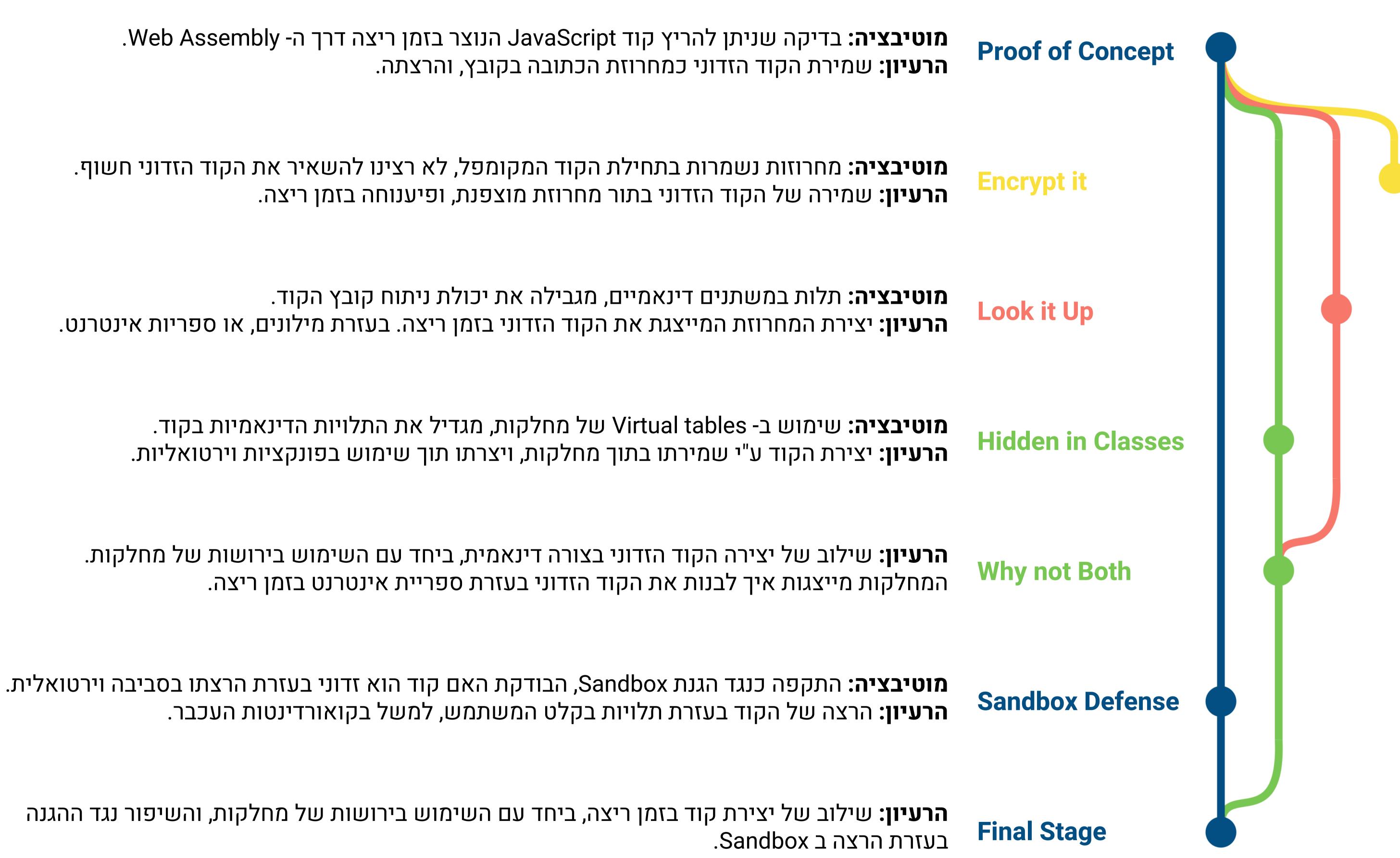
רקע

דפדפני האינטרנט תפסו מקום משמעותי בחיינו, ולכן היו חייבים להשתפר בביצועיהם. הצורך בשיפור המהירות, הוביל ליצירת אסמבלר ,Web Assembly, וליצירת שפת אסמבלי, C\C++ לדפדפן, המריץ קבצי המותאמת לאסמבלר. אתרי אינטרנט יוכלו להשתמש באסמבלר אצל הלקוחות, ובכך להעצים את חווית המשתמש.

מטרות

- .JavaScript יצירת שיטות להחבאת קוד •
- יולכן ההגנות Web Assembly דיצול העובדה שטכנולוגיית .הקיימות היום על קבצי Web Assembly הן מעטות וחלשות
 - הרעיון המרכזי שאנו נשתמש בו להחבאת קוד הוא "מפענחים", שולחים ללקוח קטע קוד המייצר בזמן ריצה את הקוד הזדוני.

שלבי הפרוייקט



Successfully Hide from Anti Viruses

	Microsoft	AVG	McAfee	Success Rate
Plain Malware Code				9/59
Obfuscator				48/59
Our Techniques				59/59

Scanned by VirusTotal



קוד זדוני ב- Js: מוריד וירוס, מכמה אתרים, ומריץ אותו











