

---

# מבוא להאקינג



**CYBER SCHOOL**

# מטרות השיעור



השיעור הראשון בקורס האקינג, הכולל הכרות ותיאום ציפיות שיעור זה מתמקד ביסודות של פריצה אתית. פריצה אתית היא שיטת אבטחת סייבר המתרגלת שיטות פריצה כדי ללמוד כיצד להגן על ארגונים מפני מתקפות.

- הכרות עם המדריך והתלמידים
- תיאום ציפיות על הקורס והיעדים
- האקרים
- תכנה זדונית





**CYBER SCHOOL**

---

# האקרים

## האקרים



מומחי אבטחה חייבים תמיד להישאר מעודכנים בשיטות האקינג.

שינוי הפונקציונליות או ההתנהגות של מערכת.  
ניצול מערכת.  
מתבצעת על ידי התוקפים והמגינים כאחד.



## סוגי האקרים



**כובעים לבנים:** האקרים אתיים שמתמחים בפגיעה במערכות אבטחת מחשבים במטרה להגן עליהם.



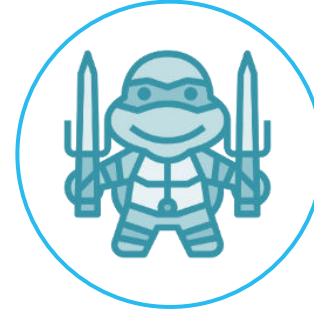
**כובעים שחורים:** האקרים המפרים קודי אבטחת סייבר אתיים למטרות זדוניות.



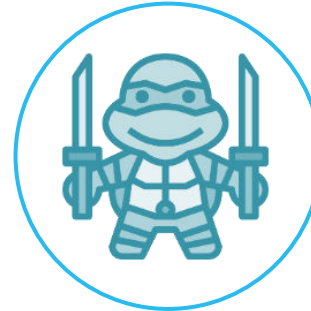
**כובעים אפורים:** האקרים שממוקמים בין כובעים לבנים וכובעים שחורים.



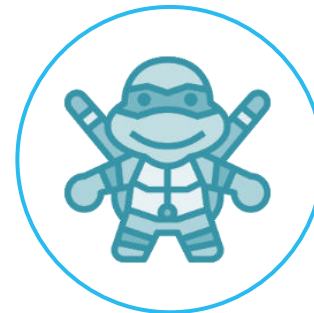
# צוות האקרים



**צוות אדום:** מומחי אבטחה ואנשי מקצוע המוכרים כבודקי חדירות.



**צוות כחול:** כוללים בעיקר ניטור, חקירה וניתוח מערכות במטרה להגנה עליהן.



**צוות סגול:** האקרים המנסים לשלב בין השיטות והיתרונות של קבוצות אדומות וקבוצות כחולות.

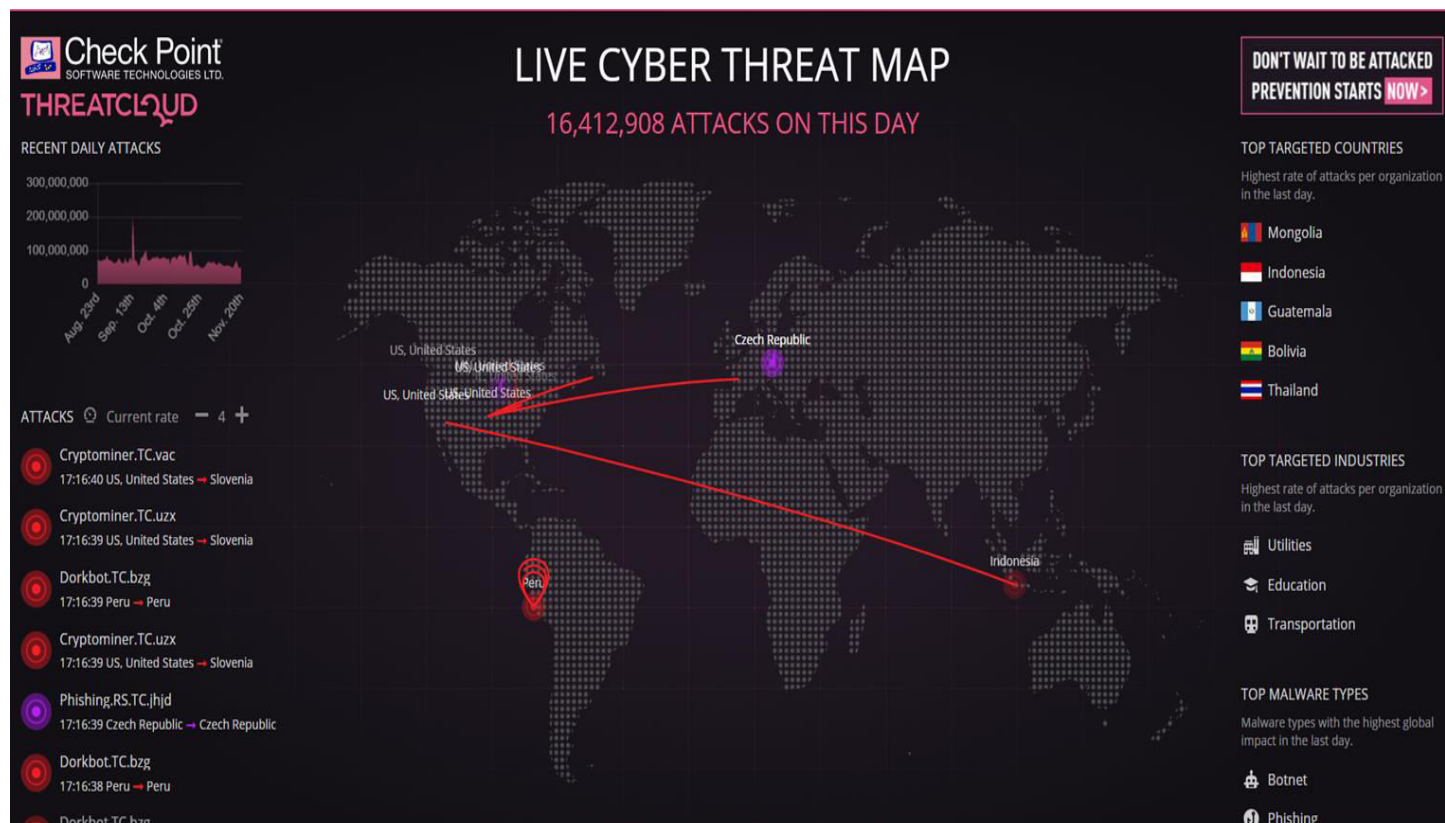


# מפת מתקפות חיות - צ'ק פוינט



יש להיכנס למפת איומי הסייבר החיים בכתובת  
<https://threatmap.checkpoint.com>.

יש להראות לתלמידים את מספר ההתקפות המתרחשות על בסיס קבוע.

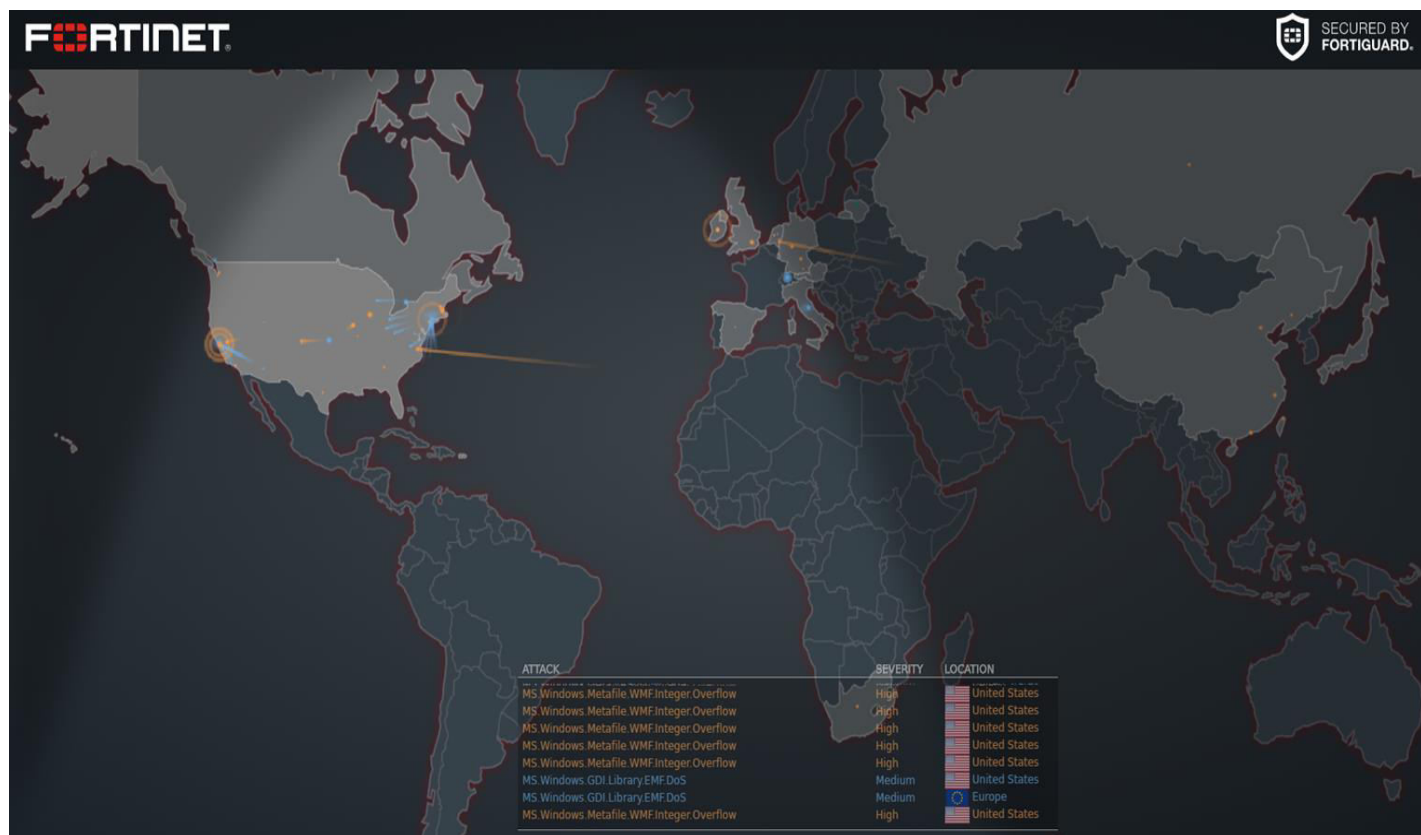


מפת איומי הסייבר החיים של צ'ק פוינט מציגה מתקפות שפועלות בעת  
ברחבי העולם.

# מפת התקפות - חיות Fortinet



בדומה למפה של צ'קפוינט, מפת [Fortinet](https://threatmap.fortiguard.com) מציגה התקפות חיות שמופעלות ברחבי העולם.




מפת איומים חיים של <https://threatmap.fortiguard.com> Fortinet:



# תרגול קצר : חיפוש ב Talos-



15-20 דקות 

## המשימה

המשימה של תרגיל זה היא להשתמש ב Talos-כדי לבדוק אם כתובות IP הן חשודות.

## השלבים

יש להיכנס אל האתר <https://talosintelligence.com/>

יש להזין את כתובות ה IP-הבאות כדי לבדוק אם הן חשודות :

209.141.40.58

162.144.45.185

104.168.253.22

102.130.114.195

## כלים

דפדפן

## קבצים קשורים

אין



CYBER SCHOOL

# הסמכות



OSCP



CISA



CEH



OSWE



CISM



CYBER SCHOOL

# אתיקה: בודקי חדירות



עיקרון	כל בודק חדירות חייב לפעול על פי קוד אתי.
אתיקה	שימוש באמצעים חוקיים.
שלמות	חתימה על הסכמי סודיות.
מודעות לחוק	לקחת בחשבון את החוקים המקומיים במיקום של הלקוח.
מקצועניות	יושרה אתית ומקצועית.
תחומי אחריות	אין לקחת חלק בשום פעילות זדונית.
אמינות	גישה למערכות מורשות בלבד.





**CYBER SCHOOL**

---

# תוכנה זדונית

# הגדרה של תוכנה זדונית



- תוכנה זדונית.
- נוצרת כדי לגרום נזק.
- נוצרת כדי לגנוב מידע.
- קיימת בצורות רבות.

# סוגי תוכנה זדונית



כופרה



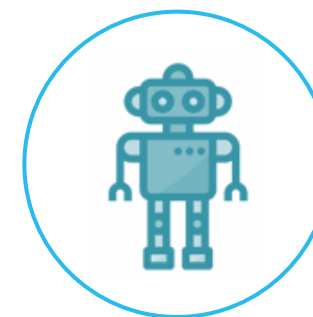
תולעת



וירוס



סוס טרויאני



Botnet



שאלות?

