מעבדת סייבר - הגנה

מטלת תכנות זיהוי כופרה

בתרגיל זה ננסה לבנות כלי המגן נגד התקפות

כופר. הכלי אמור להיות מורץ בתוך תיקיה מסוימת, ולוודא שאכן אף קובץ לא הוצפן או

שונה בדרך שלא רצויה.

בתיקיה ימצאו קבצי טקסט(.txt) המכילים תוי ascii בלבד.

אתם יכולים לצאת מנקודת הנחה כי ההצפנה לא

בהכרח מתבצעת על כל קבצי התיקיה יחד, או על קובץ שלם בהכרח. בנוסף, ההצפנה אינה,

בהכרח, הופכת את תוכן הקובץ ל-"ג'יבריש".

כמו כן, אתם צריכים לייצר כלי שיהיה יעיל

מבחינת משאבים.

הצעה לפתרון - עליכם לחשוב איך תבדקו שקובץ

מסוים השתנה - ומשם, האם השינוי הינו חוקי. יכולות להיות מספר גישות, בחרו את זו

המתאימה לכם.

בונוס (לציון הקורס) יינתן לתוכנת הזיהוי המוצלחת ביותר.