**פרוייקט סוף קורס**

המשימה:

עליכם למדל ולפתח תוכנה לזיהוי כתובות ביטקוין שנעשה בהם שימוש עבור מטרות לא חוקיות, כגון דרישה לתשלום כופר, סחיטה ומעשי נוכלות ברשת.

התוכנה צריכה לזהות כתובות שהאקרים\נוכלים עושים בהם שימוש, ולהתריע על כתובות אלו.

הנחיות כלליות:

עליכם להשתמש ב 3 או יותר מה- design patterns שנלמדו בכיתה.

עליכם לממש GUI (Graphical User Interface) שיהיה נוח ואינטואיטיבי למשתמש.

את הכתובות החשודות, עליכם לבדוק מול מאגר נתונים: [https://www.bitcoinabuse.com](https://www.bitcoinabuse.com/). נא לעיין בAPI Documentation <https://www.bitcoinabuse.com/api-docs>

התוכנה צריכה לתמוך בהעלאת קובץ עם כתובות. דוגמא input.txt

עליכם לממש אפשרות לשמירת הנתונים בקובץ אקסל חיצוני

קובץ log צריך להישמר ולהיטען בכל הפעלה של התוכנה [log.txt]. כל הפעלה של סריקה, הקובץ צריך להתעדכן בהתאם.

נא לעיין בקובץ המצורף finalTask.pdf לפרטים נוספים

העבודה המוגשת תכלול:

קובץ \*.zip עם קוד המקור.

קובץ וורד שבו ישנם צילומי מסך מהתוכנה, הוראות משתמש, הוראות הרצה של התוכנה ו class diagram. בנוסף הסבר לאלו design patterns היה שימוש ובאלו מחלקות.

הפרוייקט מהווה 40% מהציון הסופי. הגשה בזוגות.

את הפרויקט יש להגיש עד ה- 1.1.2022 (ה1 בינואר), למייל [tamirkucherov@gmail.com](mailto:tamirkucherov@gmail.com)

מוזמנים לפנות לשאלות,

בהצלחה!, תמיר