מיני פרויקט בהגנת רשתות

לבדוק קבצים שמתקבלים דרך :

1. אימייל
2. הורדות מהדפדפן – (הורדה דרך מנהל הורדות)

Git?

בדיקה האם הקובץ הוא וירוס:

1. ע"י sandbox
2. חתימה / קידוד של וירוס

לבדוק אם יש אתר שמחזיק חתימות של וירוסים.

או אם יש אפשרות להפעיל על מכונה וריטואלית שבה כבר מותקן אנטי וירוס שיזהה את הנוזקה.

להשתמש כבסיס ב-pop3

האם צריך להשתמש בSMTP

כתבנו בjs תוסף לגוגל כרום , שמקבל מאתר אינטרנט כלשהו קידוד של הקובץ אותו אנחנו רוצים להוריד ע"י בקשת ajax . התוסף יודע להתמודד עם סוגי קבצים כגון:...

יודע לפענח האם בקישור ההורדה קיימת הפניה ללינק וגם לאובייקט עצמו.

הוספנו פופ –אפס שמעלים שאילתות למשתמש לגבי החלטת התוסף.

התמודדנו עם מקרים שבהם לא ניתן היה לפענח את כתובת הלינק.

כתבנו בפייטון שרת מבוסס Flask , בהתחלה השתמשנו באיי פי לוקלי ולאחר מכן העלנו את השרת לענן חינמי heroku.

בשרת אנחנו מטפלים בבניית הקובץ מתוך הקידוד שקיבלנו בצורת אובייקט blob ובפענוח הסיומת של הקובץ ע"י טבל המרות מה –mime type שמוכל בתוך ה blob.

החלק הקשה, נרצה שהשרת ישלח את הקובץ לsandbox cocku על מנת לוודא שאינו מכיל נוזקה ובמידה וןהקובץ "נקי" יאשר לתוסף בכרום לבצע את ההורדה , כמו כן הוספנו אפשרות להוריד את הקובץ כנגד המלצת השרת.