**ספריית REQUESTS**

סריקה מבלי לפרוס

קובץ 1

1. ייבוא. הצלחה
   1. הקודים: מאתיים ומעלה – הצלחה
   2. שלוש מאות ומעלה – הפניה
   3. ארבע מאות ומעלה – שגיאה
   4. חמש מאות ומעלה – שגיאת שרת
2. כשלון
3. תגובה

קובץ 2

1. אם הכל תקין – אין העלאת שגיאה  
   אפשר לסרוק יותר מעמוד אחד

קובץ 3

1. הדפסת התוכן – בייט
2. מחרוזת רגילה
3. אם לא יודעים את סוג הקידוד. מבין את זה מעצמו – כי utf8 הוא הרגיל
4. המרה לפורמט json

קובץ 4

1. שמירת משתנה
   1. הדפסתו
   2. רשימת המאפיינים והשיטות
   3. עזרה מפורט
2. דף של איור
   1. כתיבה אל קובץ ובדיקה
   2. הדפסת ה- headers

שימוש באתר httpbin.org, המראה למשל את השיטות שניתן להפעיל בעזרת http. המשתמש מציג את הבקשה, והאתר משיב בפורמט של json את התושבה של האובייקט

1. העברת פרמטרים בשיטת get אל ה- url ולראות את תגובת האתר עליהם. נבצע כאן הרצה של דף (שאיננו קיים כעת): <https://httpbin.org/get?page=2&count=25>
   1. פירוק ה- URL לגורמים להקל על הגשת הבקשה. סוג: מילון
   2. הרצה בעזרת פרמטר
   3. הדפסה של ה- URL בלבד – לא ממש חשוב
2. העברת פרמטרים בשיטת post. מחזיר מידע המתקבל בעקבות שליחת טופס וכד'
   1. שינוי קל בתחביר
   2. שימו לב ל- url - ללא הרחבה
   3. הדפסת האובייקט בצורת json
   4. סינון על פי מילון  
      הערה: ייבוא ספריית json בפייתון עובדת בצורה דומה
3. שיטה אחרת של העברת מידע לאתר – basic authentication במקום שימוש ב- post. (מידע בסיס ב- RFC בעיין – ראו <https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc7617>. (RFC = בקשה להערות – Request for comments - שיטה מקובלת להציע לעולם שינוי בפרוטוקולים וכד', ולאחר בדיקה הדבר יתקבל כסטנדרט)
   1. בדיקה באתר ובדיקת התגובה
   2. מתוך פייתון (שימוש ב- get כמובן). העברת מידע ב- tuple
   3. עם שגיאה. הטקסט ריק
   4. ה- r עצמו מכיל את מספר השגיאה
4. דחיית התשובה והגבלת הדחייה