

**אקסלנטים באקדמיה – הדסה**

סמסטר ב', תשפ"ג

**הנחיות**

לאורך פתירת תרגילי ה Shell השתמשו בman שמכיל את כל המידע הדרוש לפקודות לינוקס. אין להשתמש בכלי עזר כדוגמת ChatGPT. היעזרו בגוגל רק כמוצא אחרון.

אנא כתבו את הפקודות בהם השתמשתם לביצוע הסעיפים הבאים בקובץ **sh.** יחיד והגישו אותו ב Pull Request ב git של הכיתה. שימו לב להגיש את הפתרון יחד עם הפתרונות לשאר התרגילים באותו Pull Request - והקפידו על קובץ נפרד לפתרונות של כל תרגיל.

**Bash Scripting**

כיתבו סקריפט ב-bash אשר מורץ באופן הבא:

./my\_file [<NUMBER>]

כאשר הפרמטר הוא אופציונלי, והערך הדיפולטי (במקרה שלא סופק ערך) הוא 50. הסקריפט יוצר תיקיה ובתוכה יוצר NUMBER קבצים עם הדרישות הבאות:

1. שם התיקיה הוא zero\_<date>\_files כאשר date הוא תאריך הרצת הקובץ (מומלץ לקרוא על הפקודה date).
2. שם כל קובץ הוא File\_N\_.dat כאשר N הוא אינדקס הקובץ.
3. הקובץ ה-i צריך להכיל i אפסים בדיוק: כל הקבצים צריכים להכיל רק את התו 0 (לא תו ה-ASCII , אלא את הערך 0) כאשר גודלו של כל קובץ הוא בדיוק האינקס של אותו הקובץ.