

**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.

**Use the man**

אנא כיתבו את הפקודות בהם השתמשתם לביצוע הסעיפים הבאים במסמך והגישו אותו. מומלץ מאוד להשתמש בפקודה man וכמו כן, גם ב-man -k.

1. כיצד, בעזרת ls, אני יכול להציג את הקבצים בתיקייה הנוכחית ממויינים לפי הגודל?
   1. מה תוכנו של הקובץ הגדול ביותר ב-etc/?
   2. באיזו פקודה השתמשת בשביל להציג את התוכן?
2. כיצד אני יכול להפוך את המיון שעשיתי בסעיף הקודם? כלומר להציג את כל הקבצים ממויינים מהקטן לגדול?
   1. מה תוכנו של הקובץ הקטן ביותר ב-etc/?
3. אני רוצה ליצור תיקיה בשם grandpa, בתוכה תיקייה בשם father ועוד יותר בפנים תיקייה בשם son. איך אעשה זאת בפקודה אחת בלבד?
4. אני נמצא ב- shell ורוצה מהר לחשב ביטוי חשבוני כלשהו. אין לי כוח לפתוח ממשק גרפי ואני רוצה פקודה שתיתן לי מחשבון טקסטואלי פשוט. נסו למצוא פקודה כזו. (זוכרים איך מחפשים ב- man פקודה בלי לדעת את שמה? אם כן – יופי. אם לא – אולי תקראו קצת על man ב- man?)
5. כשהפעלתם את ממשק המחשבון קיבלתם בהתחלה כל מיני שורות של Copyright. בדקו איך אפשר להפעיל את המחשבון ולא לקבל את השורות האלה.
6. עכשיו מצאו פקודה שמדפיסה את לוח השנה של החודש הנוכחי (אם הגעתם לפה אתם אמורים לדעת לחפש פקודה בלי לדעת את שמה )
   1. גרמו לה להציג לוחות חודשיים של כל השנה.