תרגיל מס' 1 – קבצים

הוראות הגשה:

* יש להקפיד **מאוד** על כל הוראות עיצוב הקלט והפלט כפי שמפורט במסמך שהעלנו למודל.
* חובה לבדוק עבור כל פונקציה האם היא הצליחה או לא, אם היא לא הצליחה יש לתת הודעה מתאימה למסך ולסיים את התכנית.
* אין להדפיס למסך שום דבר מעבר למה שנתבקש בתרגיל.
* יש לוודא שהתרגיל מתקמפל ורץ על לינוקס ללא שגיאות/אזהרות.
* **חשוב לשים לב, מכיוון שההגשה נעשית בזוגות, על כל סטודנט לוודא שתרגיל בשמו אכן הוגש!**

השוואת קבצים

הנחיות עבור ex1

* שם התרגיל: ex1
* שם קובץ מקור (source file) שיש לשלוח: ex1.c

כתבו תכנית המקבלת path של 2 קבצים כפרמטרים ל main ובודקת האם 2 הקבצים זהים.

אם הקבצים זהים התכנית תחזיר 2, אחרת תחזיר 1.

כאשר אתם מקמפלים את התכנית תנו לה את השם comp.out במקום a.out

דוגמא להרצת התכנית (בהנחה שהקבצים 1.txt , 2.txt שונים):

**shani@shani-VirtualBox:~$** ./comp.out /home/shani/Dropbox/Operating Systems/Homework/code/1.txt /home/shani/Dropbox/Operating Systems/Homework/2.txt

לאחר הרצת התכנית אם הקבצים זהים וארשום את הפקודה echo $? אקבל את הערך 2, אחרת אקבל את הערך 1.

לדוגמא:

**shani@shani-VirtualBox:~$** ./comp.out /home/shani/Dropbox/Operating Systems/Homework /code/1.txt /home/shani/Dropbox/Operating Systems/Homework /2.txt

**shani@shani-VirtualBox:~$** echo $?

1

דוגמא שניה:

**shani@shani-VirtualBox:~$** ./comp.out /home/shani/Dropbox/Operating Systems/Homework /code/1.txt /home/shani/Dropbox/Operating Systems/Homework /code/1.txt

**shani@shani-VirtualBox:~$** echo $?

2