

עבודה להגשה מס' 1 תאריך ההגשה: 2.04.2020

הנחיות:

- קראו היטב את השאלות.
- ניתן להגיש את העבודה בזוגות. לא ניתן להגיש את העבודה בקבוצה מעל שני אנשים.
- יש להגיש את העבודה בקובץ pdf
- שם הקובץ שיוגש למערכת ההגשה יהיה מורכב מת"ז של המגיש/ים. לדוגמה:
111111111.pdf עבור הגשה ביחיד -
111111111_22222222.pdf עבור הגשה בזוג -
- במקרה של הגשה בזוגות, רק אחד מבני הזוג יגיש את העבודה במודל.
- גם בתחילת הקובץ בעבודה יש לרשום את שמות ומספרי ת.ז. של המגישים.
- איחור במועד ההגשה יגרור הורדה של ציון, 5 נק' לכל יום איחור או חלק ממנו.
- בכל מקרה לא יהיה ניתן להגיש מעבר ל-3 ימי איחור ממועד ההגשה המקורי.
- במקרים חריגים בלבד יש לפנות למרצה כדי לקבל אישור על הגשה באיחור.
- שאלות לגבי העבודה יש לשאול בפורום באתר הקורס ("מודל") או בשעות קבלה. אין לשלוח שאלות שקרושות לעבודה במייל.

**התשובות לשאלות יהיו רצף פקודות (או אחת) או הסבר במילים.
אין קשר בין השאלות.**

שאלה 1

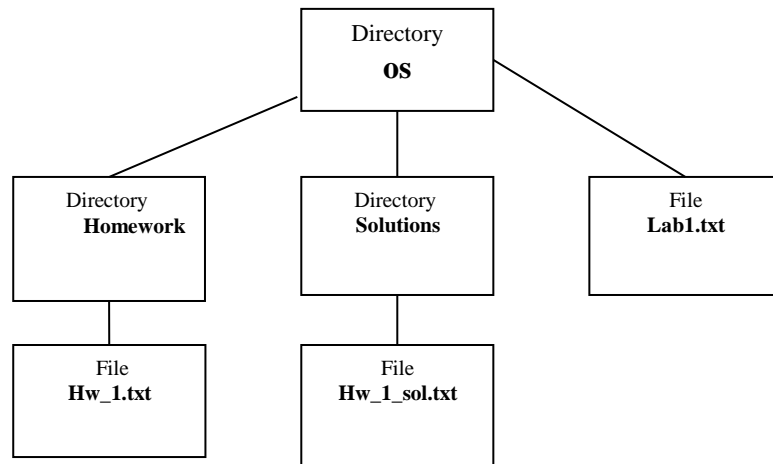
יש לכתוב רצף של פקודות המבצעות את המשימה הבאה:
יצירת קובץ טקסט בשם test.txt, הקובץ יכיל לפחות 3 שורות טקסט כלשהן.
לאחר יצירת הקובץ, יש לשנות את שמו ל test1.txt.

שאלה 2

כתבו את הפקודות המבצעות את המשימות הבאות:
a. יצירת תיקייה בשם myfolder.
b. בתוך התיקייה myfolder יש ליצור שלוש תתי תיקיות f1, f2, f3 (כפקודה אחת).
c. מחיקת תיקייה myfolder.

שאלה 3

יש ליצור את המערכת תיקיות וקבצים הבאה תחת תיקייה ראשית:



- *יש לרשום דרך מלאה של יצירת המערכת.
- *על כל קובץ להכיל לפחות 3 שורות טקסט כלשהן.
- לאחר יצירת המערכת, יש לבצע את הפקודות הבאות לפי הסדר בו הן רשומות:
 - a. להעתיק את הקובץ Hw_1 לספריה OS
 - b. להעביר את Lab1 לספריה Homework
 - c. לספור את כמות האותיות, מילים ושורות בקובץ Hw_1_sol.txt.

שאלה 4

- צרו קובץ בשם testfile.txt.
- כתבו פקודה chmod להגדרת הרשאות קובץ :
 - a. לפי שיטת התווים – לכל המשתמשים יש להוסיף הרשאת הרצה.
 - לקבוצה יש להוריד הרשאת קריאה ולהוסיף הרשאת כתיבה.
 - b. לפי שיטת המספרים – יש לתת את ההרשאה הבאה : rw-r---w-
 - c. איזה פקודה עלינו לרשום בשביל לבדוק האם ההרשאות אכן השתנו בהתאם לסעיף הקודם
 - d. מה היא תוצאה של הפקודה הבאה?

```
mkdir -m 730 songs_dir
```

שאלה 5

כתבו רצף פקודות (בשורה אחת) המחשבות כמות תתי-תיקיות בתיקיה הנוכחית.

שאלה 6

כתבו רצף פקודות (בשורה אחת) לחיפוש במערכת את כל קבצי הטקסט המכילים את המילה hello ולאחר מכן לספור את כמות הקבצים שנמצאו.

שאלה 7

נתון קובץ טקסט בשם file.txt עם התוכן הבא :

Milk
Eggs
Bread
Tomato
Onion

יש לבצע בדיקה האם הקובץ ממוין בסדר לקסיקוגרפי. אם לא – יש למיין את הקובץ ואת הפלט לשמור בקובץ sorted_file.txt.

שאלה 8

צרו קובץ name_file.txt אשר יכלול 8 מילים המסודרות בעמודה אחת. לאחר מכן חלקו את המילים ל3 עמודות.
לדוגמא, אם תוכן הקובץ name_file.txt הוא:

This
Is
My
File
And
I
Like
It

אז לאחר החלוקה, הקובץ יראה כך :

This	File	Like
Is	And	It
My	I	

עבודה נצימה