מטלה 2

shell הוספת תכונות לתכנית

	.shell1.c קובץ	מצורף
gcc –o myshell shell1.c	את הקובץ:	נקמפל
./myshell	ת התכנית :	נריץ או
hello: ls -l	יאות שתכנית ה- shell מבצעת פקודות:	נוכל לר
	צעת פקודות ברקע:	וגם מב
hello: ls -l &	ב שחלקי הפקודה מופרדים על ידי התוו רווח.	נשים ל
	: את התכונות הבאות shell את התכונות הבאות	עליכם ע
	(פקודות מובנות ב- shell מקומם לפני fork ויש לבצע אחריהם	
hello: prompt = myprompt	פקודה לשינוי הסמן :	·
		.1
	(הפקודה מכילה שלוש מלים שמופרדות בשני רווחים)	
hello: status	פקודה	.2
	תדפיס את סטטוס הפקודה האחרונה שהתבצעה.	
hello: cd mydir	: myshell פקודה שמשנה את תיקיית העבודה הנוכחית של	.3
		4
hello: !!	פקודה שחוזרת על הפקודה האחרונה . (שני סימני קריאה) :	.4
	: פקודה שמדפיסה את משתני הסביבה	.5
hello: environment		

```
: glob תבניות 6.
                                                                                             לדוגמה
hello: ls -l *
                                                  יבצע את הפקודה ls –l עבור כל הקבצים בתיקיה הנוכחית.
                                                                                         .glob.c מצורף קובץ
                                          צריך לבדוק תבנית glob, רק עבור הארגומנט האחרון של הפקודה.
if (\operatorname{strchr}(\operatorname{argv}[\ldots], '*') != \operatorname{NULL} \parallel \operatorname{strchr}(\operatorname{argv}[\ldots], '!') != \operatorname{NULL})
   (NULL : argv[...] + argv[...] וכוי בשמות הקבצים (ולסיים ב argv[...] אם יש ב-
                                      את הבדיקה וההחלפה צריך לעשות לאחר strtok ולפני ביצוע הפקודות.
                                                                          : shell -מה ליציאה מה- 7
hello: quit
                                                 לאחר שהוספתם את התכונות, הריצו את הפקודות הבאות:
./myshell
hello:
hello: echo *** test 1 prompt ***
hello: prompt = hi:
hi:
hi: echo *** test 2 status ***
hi: grep strtok shell1.c
hi: status
hi: grep no_line shell1.c
hi: status
hi: grep strtok no_file
hi: status
hi:
hi: echo *** test 3 cd ***
hi: pwd
hi: mkdir mydir
hi: cd mydir
hi: pwd
hi: cd..
hi: pwd
hi: echo *** test 4!! ***
hi: ls -l shell1.c
hi: !!
```

hi: echo *** test 5 environment ***

hi: environment

TZ=UTC-02:00

hi:
hi: echo *** test 6 glob ***
hi: touch a.c b.c c.c
hi: ls -l *.c
...
hi: touch 1.py 2.py 3.py
hi: echo *.py
...
hi: touch a1.c a2.c b1.c b2.c
hi: ls b?.c
...
hi:
hi: echo *** test 7 quit ***
hi: quit
localhost\$~:

יש להעלות למודל:

- תכנית בשפת C את התכנית את .1
- 2. קובץ תמונה של ריצת התכנית לפי הפקודות הנייל.