

חלק יבש -

מגישה: רעות דוקוב

ת"ז: 213848781

:3.1

```
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~$ pwd
/home/reutdokow
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~$ ls -al
total 52
drwxr-x--- 8 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 11:59 .
drwxr-xr-x 3 root      root      4096 Apr  6 18:56 ..
-rw----- 1 reutdokow reutdokow 4567 Apr 17 11:59 .bash_history
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 220  Apr  6 18:56 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 3788 Apr 17 09:01 .bashrc
drwx----- 2 reutdokow reutdokow 4096 Apr  6 18:57 .cache
drwxr-xr-x 2 reutdokow reutdokow 4096 Apr  6 18:57 .landscape
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow   0  Apr 17 08:09 .motd_shown
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 807  Apr  6 18:56 .profile
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow   0  Apr 15 08:13 .sudo_as_admin_successful
drwxr-xr-x 3 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 11:41 Downloads
drwxr-xr-x 2 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 08:48 dry
drwxr-xr-x 2 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 08:48 part1
drwxr-xr-x 2 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 08:48 part2
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~$ |
```

```
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~$ cd dry
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~/dry$ ls -al
total 16
drwxr-xr-x 2 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 08:48 .
drwxr-x--- 8 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 11:59 ..
-rwxr-xr-x 1 reutdokow reutdokow   76 Apr 17 08:48 malabi.txt
-rwxr-xr-x 1 reutdokow reutdokow   75 Apr 17 08:48 pancakes.txt
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~/dry$ |
```

```
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~/dry$ cat malabi.txt
```

```
Coconut milk  
Almond milk  
Cornstarch  
Rose water  
Raspberry vitaminchik
```

```
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~/dry$ cat pancakes.txt
```

```
Flour  
Baking powder  
Sugar  
Salt  
Soy milk  
Vanilla extract  
Maple syrup
```

```
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~/Downloads/supplied$ cat Groceries.txt
```

```
Reut's Groceries list:  
Coconut milk  
Almond milk  
Cornstarch  
Rose water  
Raspberry vitaminchik
```

```
Flour  
Baking powder  
Sugar  
Salt  
Soy milk  
Vanilla extract  
Maple syrup
```

3.3

```
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~/Downloads/supplied$ grep -i "milk" Groceries.txt
Coconut milk
Almond milk
Soy milk
```

3.4

● פקודת sleep:

פקודה שמעכבת את הרצת הפקודה הבאה לזמן מוגדר.
(הזמן ברירת מחדל הוא שניות (s), אך אפשר גם לדקות (m), שעות (h),
וימים (d).
לדוגמא -

| | |
|-------------|----------------------------------|
| sleep 5 - | תשהה את הפעולה למשך 5 שניות |
| sleep 5m- | תשהה את הפעולה למשך 5 דקות |
| | ניתן גם לשלב בין הדגלים לדוגמא - |
| Sleep 5h 5m | תשהה את ההרצה בחמש שעות ו5 דקות |

● פקודת zip:

פקודה לדחיסת קבצים ויצירת קובץ zip. כלומר, קובץ דחוס שיכול להכיל קובץ
אחד או יותר(או תיקיות).
משתמשים בה לאחד כמה קבצים לקובץ אחד, להקטנת הגודל של הקובץ,
לפעמים יותר נוח להשתמש בזה כי יש לקובץ נפח קטן יותר, קל יותר לשלוח קובץ
מכווץ, יותר טוב לאחסון של קבצים.
אם מוסיפים את הדגל z- הפעולה היא דחיסה באופן רקורסיבי של תיקיות והתוכן
שלהן.
אם מוסיפים את הדגל m- הפעולה היא מחיקת הקובץ המקורי לאחר הדחיסה.
הוספת הדגל v- מציג פרטים על הקבצים בזמן הדחיסה.
דוגמאות לשימוש-

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| zip archive.zip file1.txt file2.txt- | יצירת קובץ זיפ המורכב מ2 קבצים |
| zip -r archive.zip my_folder/ - | כדי לדחוס תיקיה לקובץ אחד |
| zip -d archive.zip file1.txt | מחיקת קובץ מתוך קובץ זיפ |

- פקודת nano:
מאפשר לקרוא ולערוך קבצי טקסט כמו קבצי קוד ישירות מהטרמינל. נשתמש כדי לערוך קובץ טקסט קטן בצורה פשוטה, כשנעבוד בWSL או כשאין גישה לעורך (כמו notepad או VScode).
איך משתמשים:
שם הקובץ nano
דוגמא לשימוש:

nano groceries.txt

אם הקובץ קיים הוא יפתח ואם לא הוא ייוצר אוטומטית.
פעולות חשובות בnano:

| איך? | פעולה |
|--------|----------------------|
| Ctrl+O | שמירת הקובץ |
| Ctrl+X | יציאה מס nano |
| Ctrl+K | מחיקת שורה |
| Ctrl+U | הדבקת שורה שנמחקה |
| Ctrl+W | חיפוש טקסט בתוך קובץ |
| Ctrl+G | עזרה |

אחרי כל פעולה צריך להוסיף Enter

4.1.1

```
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~$ cd part1
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~/part1$ gcc -std=c99 -Wall -pedantic-errors -Werror -DDEBUG mtm_bug.c -o mtm_bug
mtm_bug.c: In function 'main':
mtm_bug.c:120:48: error: expected ';' before 'return'
120 |         printf("Error reading words\n")
    |                                                ^
121 |         return 0;
    |         ~~~~~
```

השגיאה התבצעה בפונקציית main בשורה 120.
השגיאה היא שחסר ';' אחרי הפקודה של ההדפסה בסוף השורה.

בדיקה שהקובץ קיים:

```
reutdokow@DESKTOP-CHMFCPL:~/part1$ ls -al
total 80
drwxr-xr-x 4 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 15:32 .
drwxr-x--- 9 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 15:29 ..
drwxr-xr-x 2 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 15:32 .idea
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 117 Apr 17 15:31 CMakeLists.txt
drwxr-xr-x 4 reutdokow reutdokow 4096 Apr 17 15:31 cmake-build-debug
-rwxr-xr-x 1 reutdokow reutdokow 16592 Apr 17 15:32 mtm_bug
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 2794 Apr 17 15:31 mtm_bug.c
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 76 Apr 17 15:28 mtm_bug.c:Zone.Identifier
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 139 Apr 17 15:28 test1.expected
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 76 Apr 17 15:28 test1.expected:Zone.Identifier
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 17 Apr 17 15:28 test1.in
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 76 Apr 17 15:28 test1.in:Zone.Identifier
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 143 Apr 17 15:28 test2.expected
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 76 Apr 17 15:28 test2.expected:Zone.Identifier
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 30 Apr 17 15:28 test2.in
-rw-r--r-- 1 reutdokow reutdokow 76 Apr 17 15:28 test2.in:Zone.Identifier
```