

תוכנית ראשונה בשפת C

► סוגי יצירת קבצים בלינוקס:

► `Cat > filename`

► `nano filename`

► `pico filename`

► כאשר נרצה לערוך/לכתוב קובץ c בלינוקס, נשתמש בעורכי קבצים `nano`, `pico`

תוכנית ראשונה בשפת C

```
#include <stdio.h>

Void main()
{
    printf("hello world\n");
}
```

תוכנית ראשונה בשפת C

המהדר- הפקודה gcc

```
gcc lab3.c
```

במידה והתבצע קימפול ללא שגיאות, יוצר הקובץ ההרצה :

a.out

הרצה - על מנת להריץ, נשתמש בפקודה "./" :

```
./a.out
```

הקובץ a.out נוצא באופן דיפולטיבי.

תוכנית ראשונה בשפת C

המהדר - הפקודה gcc

```
gcc lab3.c -o name
```

במידה והתבצע קימפול ללא שגיאות, יוצר הקובץ ההרצה בשם הנבחר :

name

הרצה - נשתמש בפקודה "./" :

```
./name
```

במצב זה לא נוצר הקובץ a.out ורק name יהיה רלוונטי

תוכנית ראשונה בשפת C

```
gcc lab3.c
```

קובץ הרצה דיפולטיבי:
a.out

פקודת הרצה:
./a.out

```
gcc lab3.c -o name
```

קובץ הרצה עם שם שבחרנו:
name

פקודת הרצה:
./name

תוכנית ראשונה בשפת C

שגיאות קומפילציה-

את השגיאות קומפילציה נוכל לנתב לקובץ מסויים בעזרת הפקודה הבאה:

```
gcc error.c >& fileError
```

וכשנרצה להציגם פשוט נדפיס...

```
cat fileError
```

במידה וישנה טעות קומפילציה ה- `buffer` יכיל קובץ הרצה אחרון שעבר קומפילציה