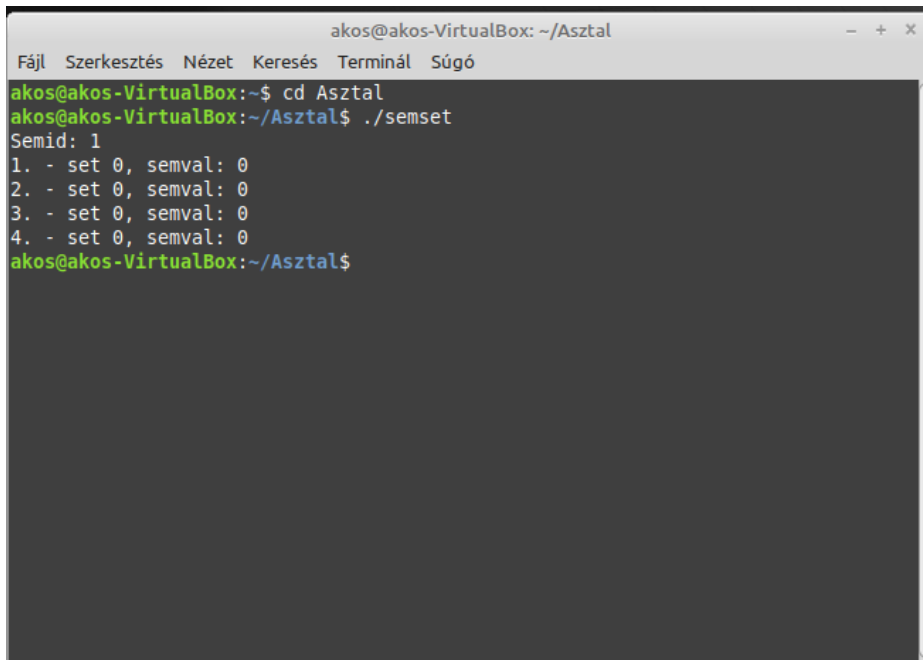


1.)

Már egy előző feltöltéskor dokumentálva lett.

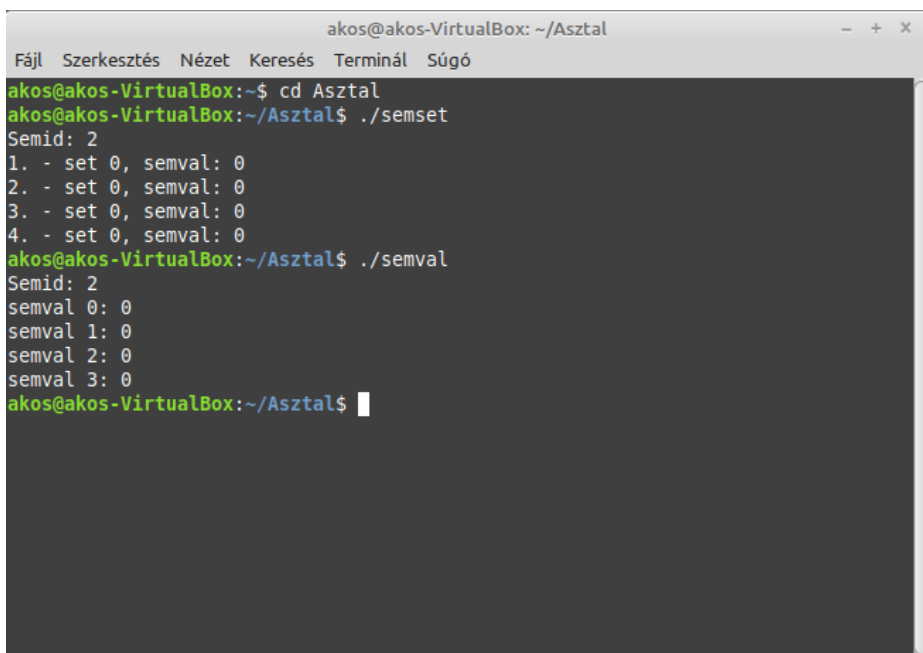
2.)

Semset:

A terminal window titled 'akos@akos-VirtualBox: ~/Asztal' with a menu bar (Fájl, Szerkesztés, Nézet, Keresés, Terminál, Súgó). The prompt is 'akos@akos-VirtualBox:~\$'. The user enters 'cd Asztal', and the prompt changes to 'akos@akos-VirtualBox:~/Asztal\$'. The user then enters './semset'. The output is: 'Semid: 1', followed by four lines: '1. - set 0, semval: 0', '2. - set 0, semval: 0', '3. - set 0, semval: 0', and '4. - set 0, semval: 0'. The prompt returns to 'akos@akos-VirtualBox:~/Asztal\$'.

4 darab szemafor beállítása 0 értékkel, és 1es ID-vel.

Semval:

A terminal window titled 'akos@akos-VirtualBox: ~/Asztal' with a menu bar (Fájl, Szerkesztés, Nézet, Keresés, Terminál, Súgó). The prompt is 'akos@akos-VirtualBox:~\$'. The user enters 'cd Asztal', and the prompt changes to 'akos@akos-VirtualBox:~/Asztal\$'. The user then enters './semset'. The output is: 'Semid: 2', followed by four lines: '1. - set 0, semval: 0', '2. - set 0, semval: 0', '3. - set 0, semval: 0', and '4. - set 0, semval: 0'. The prompt returns to 'akos@akos-VirtualBox:~/Asztal\$'. The user then enters './semval'. The output is: 'Semid: 2', followed by four lines: 'semval 0: 0', 'semval 1: 0', 'semval 2: 0', and 'semval 3: 0'. The prompt returns to 'akos@akos-VirtualBox:~/Asztal\$'.

A semval kiírja a beállított négy szemafor állapotát. (Itt az ID csak egy újbóli futtatás miatt történt, elnézést)

Semkill:

```
akos@akos-VirtualBox: ~/Asztal
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
akos@akos-VirtualBox:~$ cd Asztal
akos@akos-VirtualBox:~/Asztal$ ./semset
Semid: 2
1. - set 0, semval: 0
2. - set 0, semval: 0
3. - set 0, semval: 0
4. - set 0, semval: 0
akos@akos-VirtualBox:~/Asztal$ ./semval
Semid: 2
semval 0: 0
semval 1: 0
semval 2: 0
semval 3: 0
akos@akos-VirtualBox:~/Asztal$ gcc semkill.c -o semkill
akos@akos-VirtualBox:~/Asztal$ ./semkill
Semid: 2
Szemafor kill...
akos@akos-VirtualBox:~/Asztal$
```

A semkill beszünteti az előzőekben készített szemaforok készletét.

Semup:

```
akos@akos-VirtualBox: ~/Asztal
Fájl Szerkesztés Nézet Keresés Terminál Súgó
akos@akos-VirtualBox:~$ cd Asztal
akos@akos-VirtualBox:~/Asztal$ ./semset
Semid: 4
1. - set 0, semval: 0
2. - set 0, semval: 0
3. - set 0, semval: 0
4. - set 0, semval: 0
akos@akos-VirtualBox:~/Asztal$ ./semval
Semid: 4
semval 0: 0
semval 1: 0
semval 2: 0
semval 3: 0
akos@akos-VirtualBox:~/Asztal$ ./semup
Semid: 4
Sem_num: 1
up_rtn: 0
akos@akos-VirtualBox:~/Asztal$ ./semval
Semid: 4
semval 0: 0
semval 1: 1
semval 2: 0
semval 3: 0
akos@akos-VirtualBox:~/Asztal$
```

Egy a felhasználó inputjának megfelelő szemafor értékét megnöveli egyel.