

Piscina C Ziua 24h

Staff 42 piscina@academyplus.ro

 $Sumar: \ \ THE\ FOLLOWING\ TAKES\ PLACE\ BETWEEN\ 6.00\ A.M.\ AND\ 7.00\ A.M.$

	Cuprins	
	I Instructiuni II Preambul	
	III ft_door	
/		

Capitolul I

Instructiuni

- Utilizati doar aceaste pagini ca referinta; nu plecati urechea la zgomotul de pe coridor.
- Subiectul se poate schimba cu cel mult o ora inainte de incepere.
- Fiti atenti la drepturile pe care le aveti asupra fisierelor si directoarelor.
- Trebuie sa urmati procedurile de parcurgere pentru toate exercitiile voastre.
- Exercitiile voastre vor fi corectate de colegii de piscina.
- Pe linga colegi, veti fi corectati de un program numit Moulinette.
- Aplicatia Moulinette este foarte stricta in notare. Ea este total automatizata. Este imposibil sa comentati in legatura cu nota primita. Fiti foarte rigurosi pentru a evita surprizele.
- Moulinette nu e foarte desteapta. Ea nu poate intelege codul care nu respecta Standardele.
- Utilizarea unei functii interzise este un caz de inselaciune (trisare). Toate aceste cazuri sunt sanctionate cu nota -42.
- Daca ft_putchar() este o functie valida, veti compila fisierul ft_putchar.c.
- Nu trebuie sa creati o functie main() decat atunci cand vi se cere sa scrieti un program.
- Exercitiile sunt strict ordonate de la cele simple spre cele complexe. In nici un caz nu vom lua in considerare un exercitiu complex rezolvat daca unul anterior, mai simplu, nu a fost rezolvat perfect.
- Aplicatia Moulinette se compileaza cu flag-urile: -Wall -Wextra -Werror.
- Daca programul vostru nu se compileaza, veti primi nota 0.

Piscina C Ziua 24h

• <u>Nu lasati</u> in directorul de lucru <u>niciun</u> fisier, altul decat cele specificate de enuntul exercitiului.

- Aveti intrebari? Intrebati-l pe vecinul din dreapta. Daca nu, incercati la cel din stanga.
- Manualele voastre de referinta sunt Google / man / Internet /
- Puteti folosi forumul de pe Intranet pentru discutii legate de Piscina!
- Cititi cu atentie exemplele. Va pot oferi informatii suplimentare pentru elementele neclare din enunt...
- Reflectati la asta. Aveti mare grija!

Capitolul II

Preambul

Era o trezire clasică pentru Chloe O'Brian, directoarea rebelă a CTU New York .

Cu un vaiet, aceasta se întinse şi îşi blestemă alarma, reglată ca în toate zilele la ora 6:00 AM. Cum îi era obiceiul, aceasta decise să-şi clarifice situația. O durere de cap insuportabilă îi oferi ca şi indiciu că noaptea trecută a băut prea mult. Încrezătoare, deschise ochii pentru a-şi da seama de greșeala sa pe toată linia. Chloe era întinsă la pământ, sângerând uşor la nivelul capului, în ascensorul CTU de unde un mesaj strident de alertă era difuzat continuu: "Windows Elevator 8 a fost instalat." "De când sunt blocată?", se întreba ea ridicându-se.

Încetul cu încetul, succesiunea evenimentelor îi reveni în memorie: cum ajunsese ea târziu la birou, întoarcerea zdrobitoare a lui Nick Bauer, reparatorul imprimantei care nu avea şurubelniţă, exploziile groteşti ale agenţilor săi, dorinţa sa presantă de a utiliza ascensorul, blocarea liftului între cele două etaje şi comoţia sa brutală.

"Da, iată, asta este."

Chloe ar fi putut să înceapă să se panicheze.

"Nu, nu îmi voi pierde cumpătul, mă simt mai degrabă în siguranță într-o cabină de lift deja căzută la subsol."

Cu toate acestea, Chloe căzu pradă panicii.

"Dacă există aer pentru mai multe ore, și dacă deschid trapa de evacuare, nu are de ce să-mi fie teamă".

Din motive dramatice, Chloe era obligată să se panicheze.

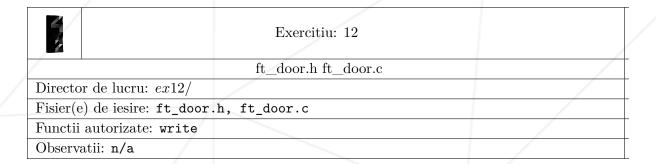
"Ajutor!, striga Chloe bătând cu putere în ușa înțepenită a ascensorului. Sunt blocată!"

Da, iată, asta a fost.

Cine ar putea veni să o elibereze pe Chloe? Nick Bauer - ajută-l să deschidă ascensorul.

Capitolul III

ft_door



• Scrieti ft_door.h si corectati urmatorul ft_door.c :

```
include "ft_door.h"

ft_putstr(char *str)
{
    int i = 0;
    while (str[i])
        write(1, str, i)
}

ft_bool close_door(t_door *door)
{
    ft_putstr(Door closing...);
    state = CLOSE;
    return (TRUE);
}

void is_door_open(t_door door)
{
    ft_putstr("Door is open ?");
    return (door->state = OPEN);
}

ft_bool is_door_close(t_door* door)
{
    ft_putstr("Door is close ?");
}
```

Piscina C Ziua 24h

• Vedeti mai jos un exemplu de main si de afisare.