



Piscina C

Ziua 24h

Staff 42 [piscina@academyplus.ro](mailto:piscina@academyplus.ro)

*Sumar: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 7.00 P.M. AND 8.00 P.M.*

# Cuprins

I	Instructiuni	2
II	Preambul	4
III	ft_takes_place.c	5

# Capitolul I

## Instructiuni

- Utilizati doar aceste 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.
- Exerciitiile voastre vor fi corectate de colegii de piscina.
- Pe langa colegi, veti fi corectati de un program numit Moulinette.
- Aplicatia Moulinette este foarte stricta in notarea sa. 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.
- Exerciitiile 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.

- Nu lasati in directorul de lucru niciun fisier, altul decat cele specificate de enuntul exercitiului.
- Aveti intrebari? Intrebat-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 un început banal al serii pentru Nicolas « Nick » Bauer.

Cu fața încă intoxicată de băuturile servite cu o seară înainte, se îndreptă așa cum putea către baie, nu fără a se împiedica de două ori pe treptele scării și a rata cu puțin o cădere ce putea să-i fie fatală. În ciuda unui duș revigorant, era dificil de spus care era mai încetșat: creierul său sau baia.

De când era căutat de Rusia, China și Statele Unite, viața sa era lipsită de savoare. Trebuie spus că atunci când ești pe lista neagră a două superputeri mondiale și a primei țări exportatoare de McDonald's, este necesar să te faci nevăzut.

În materie de discreție, Nick știa despre ce vorbea. Ultimii săi vecini puțin prea curioși dispăruseră în mod misterios după o excursie fatală în centrul comercial. În timp ce autoritățile căutau urma celor doi amanți, Nick era deja liniștit când își descărca pistoalele automate « pentru a rămâne în mână » duminică după-amiaza.

În acest sens, această zi urma să se termine în cel mai banal mod în orașul Seaside Heights, New Jersey.

« Bip... Bip... »

« Telefonul meu, se gândi Nick. Nu e soneria obișnuită. Este cea enervantă. »


Răspunzând, Nick își aținti privirea pe ceasul în formă de pisicuță din bucătăria sa. Acest trofeu era un cadou de la Vic Soontobedead, sufletul său pereche. Vic o înlocuise în inima sa pe Renée, tovarăsa sa anterioară asasinată.

Un ceas foarte ciudat, care funcționează cu Windows 8, care până atunci nu funcționase niciodată ...

Ajută-l pe Nick să se poziționeze în timp cu ajutorul exercițiului următor

# Capitolul III

## ft\_takes\_place.c

	Exercitiu: 01
ft_takes_place.c	
Director de lucru: ex01/	
Fisier(e) de iesire: ft_takes_place.c	
Funcții autorizate: write, printf	
Observatii: n/a	

- Scrieti o functie `ft_takes_place` care va afisa la iesirea standard ora in urmatoarea forma THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN X.00 A.M. AND Y.00 A.M. urmat de un retur de linie. De exemplu:

```
THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 10.00 A.M. AND 11.00 A.M.
```

- Aceasta functie va avea prototipul urmator:

```
void ft_takes_place(int hour);
```

- Parametrul `hour` va fi de tip `int` valid, in format 24h. Afisarea se va face in format am/pm.



Fiti atenti la pranz si la miezul noptii!