

# Piscina C Ziua 24h

Staff 42 piscina@pitechplus.ro

 $Sumar: \ \ THE\ FOLLOWING\ TAKES\ PLACE\ BETWEEN\ 2.00\ A.M.\ AND\ 3.00\ A.M.$ 

Cuprins	
I Instructiuni	2
II Preambul	4
${ m III} { m ft\_spy.c}$	6
<i>K</i>	

#### 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 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.
- 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

- « Recepția CTU, Unitatea Antiteroristă, clădirea cea mai sigură din orașul New York, ce pot face pentru dvs.?
  - Suntem noua echipă de curățenie. »
- Dl. Boulon, paznicul de noapte al clădirii, încruntă sprâncenele. Este ceva în neregulă în echipa din fața sa. De exemplu, salopetele erau prea mulate pentru a permite mișcările implicate de datul cu aspiratorul. Dar, mă rog, era 2:15 : cine era el să pună în discuție ordinele direcțiunii?
  - « Acces... autorizat.
  - Luăm liftul. Începem prin a-l verifica.
- Da, da, nu e cazul să-mi povestiți cum vă veți petrece noaptea. Am alte persoane la rând. Domnule, dvs. sunteți?
- Căutat de două superputeri mondiale și de primul stat exportator de McDonald's. Trebuie să ajung în sala de supraveghere a CTU pentru a împiedica un atac terorist. Eu sunt... Nick Bauer.»

Încă o dată, era 2:15.

« Acces... autorizat. Baftă? »

Abia ajuns în sala de supraveghere, Nick decise să o ia el înainte: doar misiunea sa conta.

- « Voi toţi! Nu am timp să mă prezint, aşa că mă puteţi căuta pe facebook dacă sunteţi mai noi. Sunt însărcinat în prezent cu această unitate pentru a dejuca Operaţiunea! Tu, de acolo! Stagiarul inocent care aducea cafeaua! Asta e ziua ta norocoasă: eşti promovat Agent Special. Cum te cheamă?
  - Mă num...

Piscina C

Ziua 24h

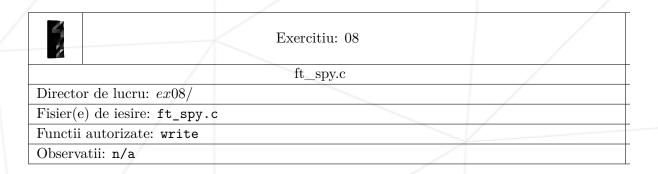
- N-are importanță, te vei numi Clătită de-acum. Agent Special Clătită, avem de demontat o rețea confederată de teroriști! »

Ajută-l pe bietul Agent Special Clătită în sarcina sa și analizează comunicațiile inamice cu ajutorul exercițiului următor.

#### Capitolul III

## ft\_spy.c

Ajutal pe Austin Powers si Donnie sa gaseasca comunicatiile interesante dintre cartierul General si Dr Evil.



- Scrieti fisierul ft\_spy.c care va afisa la iesirea standard Alert!!! urmat de retur de linie daca unul dintre argumente corespunde cuvintelor president, attack sau Powers.
- Evident, fisierul vostru ft\_spy.c va trebui sa contina main.

```
$> $./ft_spy "I" "will" "kill" "Austin" "Powers"
Alert!!!
$> $./ft_spy "Hello" "I" "want" "a" "4" "cheese" "pizza"
$> $./ft_spy "The attack" "will" "start" "soon"
$> $./ft_spy "an" "attack" "will" "start" "soon"
Alert!!!
$>
```

• Attention à quelques subtilitées:

```
$> $./ft_spy "I" "will" "kill" "Nigel" "PoWeRs"
Alert!!!
$> $./ft_spy " the " " president " "must" "die "
Alert!!!
$> $./ft_spy " the'" "omnipresident" "must" "eat "
$>
```

Piscina C Ziua 24h De ce sa nu profitati de acest exercitiu ca sa faceti functii unitare reutilizabile in biblioteca voastra? 7