



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
III	ft_spy.c	6

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

« 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 toți! Nu am timp să mă prezint, așa că mă puteți căuta pe facebook dacă sunteți mai noi. Sunt însărcinat în prezent cu această unitate pentru a dejuca Operațiunea! Tu, de acolo! Stagiarul inocent care aducea cafeaua! Asta e ziua ta norocoasă: ești promovat Agent Special. Cum te cheamă?

- Mă num...


- 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

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

	Exercitiu: 08
ft_spy.c	
Director de lucru: <i>ex08/</i>	
Fisier(e) de iesire: ft_spy.c	
Functii autorizate: write	
Observatii: n/a	

- 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 subtilités:

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



De ce sa nu profitati de acest exercitiu ca sa faceti functii unitare reutilizabile in biblioteca voastra?