



Piscina C

Ziua 24h

Staff 42 piscina@academyplus.ro

Sumar: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 8.00 A.M. AND 9.00 A.M.

Cuprins

I	Instructiuni	2
II	Preambul	4
III	ft_decrypt.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 colegii, 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 va cerem 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

„Ți-am recuperat datele, Bauer, spuse Chloe cu satisfacție. Agentul care a lăsat aceasta în urma sa nu era sănătos, aceasta conține întreaga rețea confederată de teroriști, precum și agenda lor. Atentatul care îl vizează pe Președinte este prevăzut pentru această după-amiază, iar apoi cel asupra CTU! .

-Bine lucrat, O'Brian. Deci, cine sunt teroriștii?

-Imposibil de spus. Arhitectura Windows 8 asociată programului meu de recuperare a compactat toate datele, fără a le tria.

-Dumnezeule, O'Brian, ai deja în spate un atentat asupra CTU, chiar vrei ca oamenii să-și amintească de tine ca de o incompetentă? Prefer să plec și să caut alți supraviețuitori cu Agentul 30.1!”

Nick trânti ușa biroului lui Chloe într-o izbucnire de furie, lăsând-o pe directoarea rebelă a CTU singură, față în față cu eșecurile sale.

„Nu sunt incompetentă...Nu este o sarcină chiar imposibilă, dar prea nesigură, există puține șanse de succes...”

Din păcate pentru Chloe, nu existau speranțe.

„Dar dacă aș inversa bipolaritatea fractală și aș desfășura un algoritm Cole/Gantt în forma Coplien...”

Nu, era fără speranță.

„Derulatorul e blocat pe link, trebuie să rebutez placa pentru a permite RAID-0 să iasă din modul FIFO și să împing BDD în mutex...”


Mă aud când vorbesc? Chloe mai avea puțin și abandona?

„Nu, trebuie să continui. Soluția este banală atunci când îți pui mintea la contribuție! Bauer se bazează pe mine. Și țara mea la fel.”

„Iată, gata. Acum trebuie să mai aplic doar un triaj al datelor...
Mi-a luat mai puțin de o oră.”

Capitolul III

ft_decrypt.c

	Exercitiu: 14
	ft_decrypt.c
Director de lucru: ex14/	
Fisier(e) de iesire: ft_decrypt.c	
Functii autorizate: malloc	
Observatii: n/a	

- Scrieti o functie `ft_decrypt`. Aceasta functie va lua ca parametru un sir de caractere si-l va decupa într-un tablou cu elemente de tipul structurii `t_perso`. Tabelul va fi terminat cu 0.
- Functia va avea urmatorul prototip:

```
t_perso      **ft_decrypt(char *str);
```

- Sirul de caractere transmis ca parametru va avea urmatoarea forma:

```
Age|Nom;Age2|Nom2;Age3|Nom3
```



Structura `t_perso` ar trebui sa va spuna ceva! Campurile neprecizate nu vor fi initializate. Nu uitati sa includeti `ft_perso.h` in fisierul vostru `.c`!