

# Piscina C Ziua 24h

Staff 42 piscina@academyplus.ro

Sumar: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 10.00 P.M. AND 11.00 P.M.

C	
Cuprins	
/	
I Instructiuni	2
II Preambul	4
$oxed{III} oxed{ ext{ft\_rot42.c}}$	6
111 10_10012.0	,
1	
/	

#### 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

- « Oh Nick, şopti Vic aflată încă în stare de şoc, totul a fost atât de aproape!
- Nu. Am dezamorsat bomba în câteva clipe. Am aşteptat ca să ajungă numărătoarea la ultimele secunde pentru a tăia firele și a te elibera.
  - Dar... De ce, Nick?
  - Pentru ca regăsirea noastră să poată fi și mai dramatică. »

Apucând-o pe Vic cu toată forța, Nick o sărută cu bucurie.

Momentele de fericire au fost însă de scurtă durată. Ascuns în obscuritatea din spatele canapelei, apăru un om. Fața nu i se vedea, ascunsă fiind în spatele măștii cu gaz.

« Acum, porumbeilor, nu vă mai sărutați și puneți mâinile la spate. Chiar credeți că vă puteți infiltra în casa lui Snooki și să faceți snu-snu fără să pățiți ceva? Aerul este plin cu neurotoxine fatale. Pivnița este o adevărată uzină care își eliberează otrava în atmosferă. Veți fi morți în două ore ... doar dacă nu găsiți antidotul... AUU! »

Lui Nick nu îi plăceau discursurile. Întâlnirea dintre pumnul său şi organele de reproducere ale necunoscutului mascat a permis scurtarea dialogului.

 $\,$  « Gni ! Nu veţi găsi niciodată antidotul! Nu veţi reuşi niciodată să decodați scrisoarea care îl descrie în acest document Word pe această tabletă Surface Pro cu Windows 8 ! Niciodată! »

Înjunghiindu-se în abdomen, necunoscutul o zbughi, lăsând să-i cadă aparatul electronic în fugă – aparat care căzu de la o înălţime de mai puţin de un metru şi explodă în mii de bucăţi.

În timp ce Nick încercă să îl urmărească, Vic îl opri:

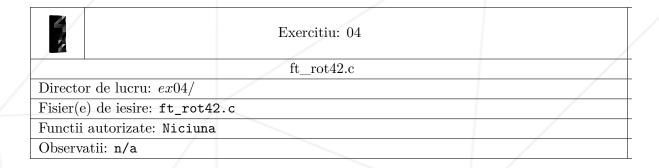
« Trebuie să supraviețuim pentru a ne iubi pentru totdeauna. »

Împreună, adunară bucățile aparatului defect ...

Piscina C Ziua 24h Ajută-i pe Nick şi Vic să decodeze mesajul răpitorilor şi ultimul avertisment al necunoscutului mascat: supravieţuirea şi iubirea lor sunt în joc! 5

## Capitolul III

### $ft\_rot42.c$



- Scrieti o functie ft\_rot42 care returneaza sirul transmis ca parametru rotind caracterele necesare cu 42.
- Aceasta functie va avea prototipul urmator:

char \*ft\_rot42(char \*str);



Daca nu sunteti sigur de ceea ce aveti de facut, o functie rot13 exista deja... Nu va uitati la rot47!