

Piscine C

Journée 24

Staff 42 piscine@42.fr

Résumé: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 2.00 A.M. AND 3.00 A.M.

Table des matières

I	Consignes	2
II	Préambule	4
III	ft_spy.c	5

Chapitre I

Consignes

- Seule cette page servira de référence : ne vous fiez pas aux bruits de couloir.
- Le sujet peut changer jusqu'à une heure avant le rendu.
- Attention aux droits de vos fichiers et de vos répertoires.
- Vous devez suivre la procédure de rendu pour tous vos exercices.
- Vos exercices seront corrigés par vos camarades de piscine.
- En plus de vos camarades, vous serez corrigés par un programme appelé la Moulinette.
- La Moulinette est très stricte dans sa notation. Elle est totalement automatisée. Il est impossible de discuter de sa note avec elle. Soyez d'une rigueur irréprochable pour éviter les surprises.
- La Moulinette n'est pas très ouverte d'esprit. Elle ne cherche pas à comprendre le code qui ne respecte pas la Norme.
- L'utilisation d'une fonction interdite est un cas de triche. Toute triche est sanctionnée par la note de -42.
- Si `ft_putchar()` est une fonction autorisée, nous compilerons avec notre `ft_putchar.c`.
- Vous ne devrez rendre une fonction `main()` que si nous vous demandons un programme.
- La Moulinette compile avec les flags `-Wall -Wextra -Werror`.
- Si votre programme ne compile pas, vous aurez 0.
- Les exercices shell doivent s'exécuter avec `/bin/sh`.
- Vous ne devez laisser dans votre répertoire aucun autre fichier que ceux explicitement spécifiés par les énoncés des exercices.
- Vous avez une question ? Demandez à votre voisin de droite. Sinon, essayez avec votre voisin de gauche.
- Votre manuel de référence s'appelle `Google / man / Internet /`

- Pensez à discuter sur le forum Piscine de votre Intra !
- Lisez attentivement les exemples. Ils pourraient bien requérir des choses qui ne sont pas autrement précisées dans le sujet...
- Réfléchissez. Par pitié, par Odin ! Nom d'une pipe.

Chapitre II

Préambule

« Réception du CTU, la Contre Terroriste Unité, le bâtiment le plus sécurisée de la ville de New York, que puis-je pour vous ?

- Nous sommes la nouvelle équipe de nettoyage. »

M. Boulon, le gardien de nuit du bâtiment, fronça les sourcils. Il y avait quelque chose de louche dans l'équipe en face de lui. Par exemple, ces combinaisons étaient bien trop moulantes pour permettre les mouvements requis du passage d'aspirateur. Mais bon, il était 2h15 : qui était-il pour remettre en cause les ordres de la direction ?

« Accès... autorisé.

- Nous prendrons l'ascenseur. Nous allons commencer par le vérifier.

- Oui, oui, pas la peine de me raconter votre nuit, j'ai d'autres personnes qui attendent. Monsieur, vous êtes ?

- Recherché par deux superpuissances mondiales et le premier pays exportateur de McDonald's. Je dois me rendre dans la salle de surveillance du CTU pour empêcher une attaque terroriste. Je suis... Nick Bauer. »

Encore une fois, il était 2h15.

« Accès... autorisé. Bonne chance ? »

À peine arrivé dans la salle de surveillance, Nick décida de prendre les devants : seule sa mission comptait.

« Vous tous ! Je n'ai pas le temps de me présenter alors facebookez-moi si vous êtes nouveau. Je suis maintenant en charge de cette unité le temps de déjouer l'Opération Twilight ! Toi, là bas ! Le stagiaire innocent qui porte le café ! C'est ton jour de chance : t'es promu Agent Spécial. C'est quoi ton nom ?


- Je m'app...

- Qu'importe, je vais t'appeler Crêpe maintenant. Agent Spécial Crêpe, on a un réseau confédéré de terroristes à démonter ! »

Assiste le pauvre Agent Spécial Crêpe dans sa tâche et analyse les communications ennemies à l'aide du prochain exercice.

Chapitre III

ft_spy.c

	Exercice : 08
ft_spy.c	
Dossier de rendu : ex08/	
Fichiers à rendre : ft_spy.c	
Fonctions Autorisées : write	
Remarques : n/a	

- Ecrire le fichier `ft_spy.c` qui affichera sur la sortie standard **Alert!!!** suivi d'un retour à la ligne si un des arguments passés en paramètre correspond aux mots `president`, `attentat` ou `Bauer`.
- Evidement, votre fichier `ft_spy.c` devra contenir le `main`.

```
$> ./ft_spy "Je" "vais" "tuer" "Nicolas" "Bauer"
Alert!!!
$> ./ft_spy "Bonjour" "je" "voudrais" "une" "pizza" "4" "fromages"
$> ./ft_spy "L'attentat" "se" "deroulera" "bientot"
$> ./ft_spy "un" "attentat" "se" "deroulera" "bientot"
Alert!!!
$>
```

- Attention à quelques subtilités :

```
$> ./ft_spy "Je" "vais" "tuer" "Jack" "BaUeR"
Alert!!!
$> ./ft_spy " le " " president " "doit" "mourir "
Alert!!!
$> ./ft_spy " l'" "omnipresident" "doit" "manger "
$>
```



Pourquoi ne pas profiter de cet exercice pour faire des fonctions unitaires réutilisable dans votre lib?