

Piscine C

Journée 24 L'espion qui m'a codée

Staff 42 piscine@42.fr

 $R\'esum\'e: \ \ THE \ FOLLOWING \ TAKES \ PLACE \ BETWEEN \ 2.00 \ A.M. \ AND \ 3.00 \ A.M.$

Table des matières

Ι	Consignes	2
II	Basil Exposition	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'éxcuter avec /bin/sh.
- Vous <u>ne devez</u> laisser dans votre répertoire <u>aucun</u> autre fichier que ceux explicitement specifiés 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

Basil Exposition

Je suis mort depuis de nombreuses années, mais ma conscience continue d'exister dans un serveur informatique. Bien sûr, c'est difficile d'appeler cela vivre : aucunesensation, juste des pensées. Suis-je toujours Basil Exposition, le supérieur d'Austin Powers si je ne suis plus un homme ?

[Si, si, il suffit d'appuyer sur ce bouton, et la Shaguar lance une conférence vidéo avec Basil, Donnie, ça a toujours fonctionné.]

Il y a peu, j'aurai pu tout révéler à Austin Powers. Comment j'ai repéré le flux temporel inversé et son arrivée en 2042. Quels sont les plans maléfiques du Dr Evil. Comment l'arrêter.

[Appuyez sur power!]

Quel est le secret de Donnie Matrix.

[Ah, ça marche, ça marche!]

- « Basil! Basil, êtes-vous là?
- Austin... Powers?
- Ca fonctionne? Cette technologie fonctionne encore? s'étonne Donnie.
- Basil, nous avons besoin de votre aide pour déjouer les plans du Dr Evil une nouvelle fois.
- Je le sais. J'ai intercepté des communications en fait, toutes les communications en provenance de son QG secret basé à Paris, France. Vous devriez trouver des informations importantes en les examinant.
- Merci Basil! Je vous ai déjà présenté Donnie Matrix, ma nouvelle...
- Bonne chance, Austin. Bonne chance. »

Je coupe la communication et retourne à mon silence.

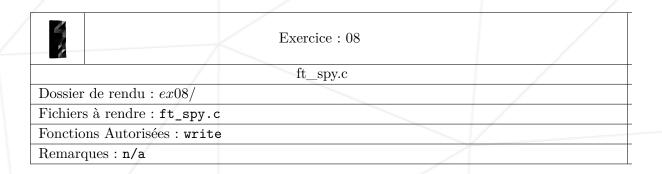
. . .

C'est étrange comme la solitude paraît encore plus insurmontable quand il n'y a plus personne à qui parler.

Chapitre III

ft_spy.c

Aide Austin et Donnie à trouver les passages intéressants des communications du QG du Dr Evil.



- 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, attack ou Powers.
- Evidement, votre fichier ft_spy.c devra contenir le 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 "
$>
```



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