

## Piscine C

Journée 24 L'espion qui m'a codée

Staff 42 piscine@42.fr

 $R\'esum\'e: \ \ THE \ FOLLOWING \ TAKES \ PLACE \ BETWEEN \ 3.00 \ A.M. \ AND \ 4.00 \ A.M.$ 

## Table des matières

Ι	Consignes	2
II	Dr Evil III	4
III	where_am_i.sh	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 <u>programme</u>.
- 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 / ....

#### Piscine C

- 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

### Dr Evil III

 $\ll$  Gentlemen, ladies, avec la défection de Scott, nous pouvons désormais passer à la phase 2 de mon plan. »

J'appuie sur un bouton et un diorama géant descend du plafond. J'ai toujours aimé les dioramas.

- « Notre plan est simple mais redoutable. Nous allons kidnapper le Président pour l'enfermer dans notre geôle spéciale aussi appelée « vide sanitaire ». Une fois dans le « vide sanitaire », nous le retenons en otage contre... Cent millions...
- Kof, kof, tousse No. 42
- De millions... De dollars...
- KOF, KOF.
- De bitcoins! Cent millions de millions de bitcoins! Si le gouvernement mondial refuse d'accéder à notre demande, nous l'attacherons à une « bombe » et nous le ferons exploser avec la « Lune »! Et contrairement au Retour du Jedi, cela aura des conséquences. Les débris de la « Lune » entrerons dans l'atmosphère et anéantiront toute vie sur Terre. Gentlemen, ladies, ce plan est parfait. Rires machiavéliques pour tout le monde! »

J'appuie sur un bouton et une version miniature de la Lune explose au dessus du diorama représentant la Terre. Une fumée dense se propage. Fin de partie pour tout le monde.

- « Muah! Muah! Muahaha! Muahaha! Muahaha! Muah! Muah! Muahaha! Muahaha! Muahaha! Muahhaha! Muahhaha! Muahaha! Muahaha!
- $\ll$  Dr Evil, me coupe No 42 dans mon rire machiavélique, comment avez-vous prévu de trouver le Président ? »

# Chapitre III

## where\_am\_i.sh

Avant de mettre à exécution son plan, le Dr Evil doit localiser le Président... avec son adresse IP.

Exercice: 09			
where_am_i.sh	/		
Dossier de rendu : $ex09/$	/		
Fichiers à rendre : where_am_i.sh			
Fonctions Autorisées : Aucune	/		
Remarques: n/a			

- Ecrire un fichier where\_am\_i.sh qui affichera sur la sortie standard l'ip ou les ip (au format IPV4) de la machine sur le réseau. Vous afficherez une ip par ligne.
- Dans le cas où aucune IP n'est trouvée, vous devrez afficher Je suis perdu! suivi d'un retour à la ligne.