



Piscine C

Journée 24
L'espion qui m'a codée

Staff 42 piscine@42.fr

Résumé: THE FOLLOWING TAKES PLACE BETWEEN 12.00 P.M. AND 1.00 P.M.

Table des matières

I	Consignes	2
II	Vanessa Kensington	4
III	ft_join.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

Vanessa Kensington

Cela faisait longtemps que personne n'avait réactivé mon processeur. Bien sûr, j'ai été détruite dans une explosion, mais mon software a été téléchargé dans un autre modèle. Je suis resté dormante tout ce temps. Il y a 12h, quelqu'un m'a réactivé. Ma rencontre avec Austin a fait de moi une femme-bot différente, capable de ses propres actions. Quand toutes mes sœurs ont détruit l'usine dans laquelle nous étions, moi, j'ai préféré suivre mon instinct. J'aime Austin, je l'ai toujours aimé.

Je suis partie à sa recherche sur le Net. J'ai infiltré sans frémir le réseau du QG secret du Dr Evil. J'ai récupéré ses plans et me suis rendue auprès du Président pour le protéger.

Mais j'ai échoué.

Lorsque le Dr Evil s'est présenté devant moi, pistolet « laser » à la main et pot de Marmite à moitié dégainé, j'ai perdu mes moyens. Ces images insoutenables m'ont rappelé mon moment de faiblesse : celui où, en explosant, j'ai failli ôter la vie à Austin il y a de nombreuses années. Pourquoi une femme-bot doit-elle toujours se comporter en femme-bot ?

« Plus jamais », j'ai pensé en tombant en sol à genoux. Plus jamais je ne ferais de mal à quiconque sous prétexte que je suis codée comme cela. J'ai senti mes synapses synthétiques défaillir. Je devais obéir au Dr Evil et faire du mal à Austin. J'y ai résisté.

Mais à quel prix.


Trop souvent, on se demande si les androïdes rêvent de moutons électriques. Mais qui est au courant que les femmes-bots peuvent pleurer ?

Je souhaiterais tant revoir Austin Powers une dernière fois...

Chapitre III

ft_join.c

Exauce la dernière volonté de Vanessa Kensington en permettant à Austin de la rejoindre.

	Exercice : 18
	ft_join.c
	Dossier de rendu : <i>ex18/</i>
	Fichiers à rendre : ft_join.c
	Fonctions Autorisées : malloc
	Remarques : n/a

- Ecrire une fonction `ft_join` qui joindra en une seule chaîne de caractères le tableau passé en paramètre. L'argument séparateur servira de "glue" entre les éléments.
- Cette fonction sera prototypée de la façon suivante :

```
char      *ft_join(char **tab, char *sep);
```



Ça sent la fonction réutilisable tout ça !



Vous devriez être habitué à la façon dont les tableaux sont terminés quand on code correctement...