

Exercices C : Boucles, Conditions et Manipulations de Caractères

Voici quelques exercices pour mettre en pratique vos connaissances en C. Pour chaque exercice, créez une fonction qui effectue la tâche décrite.

1. **my_print_alpha**

- Crée une fonction `my_print_alpha` qui affiche les lettres de l'alphabet en minuscule de 'a' à 'z' en utilisant une boucle `while`.
- Utilise la fonction `my_putchar` pour afficher les caractères.

2. **my_print_digits**

- Crée une fonction `my_print_digits` qui affiche les chiffres de '0' à '9' en utilisant une boucle `while`.
- Utilise la fonction `my_putchar` pour afficher les chiffres.

3. **my_print_revalpha**

- Crée une fonction `my_print_revalpha` qui affiche les lettres de l'alphabet en minuscule dans l'ordre inverse, de 'z' à 'a', en utilisant une boucle `while`.
- Utilise la fonction `my_putchar` pour afficher les caractères.

4. **my_isneg**

- Crée une fonction `my_isneg` qui prend un entier en paramètre et affiche 'P' si l'entier est positif ou nul, et 'N' s'il est négatif.
- Utilise la fonction `my_putchar` pour afficher le résultat.

5. **my_print_comb**

- Crée une fonction `my_print_comb` qui affiche toutes les combinaisons possibles de trois chiffres

différents dans l'ordre croissant, séparés par une virgule et un espace, sauf après la dernière combinaison '789'.

- Utilise des boucles imbriquées pour parcourir les valeurs de '0' à '9'.
- Utilise la fonction ``espace_putchar`` pour gérer la séparation entre les combinaisons.
- Utilise la fonction ``check_values`` pour vérifier si les trois chiffres sont différents et triés dans l'ordre croissant.

6. **`check_values`**

- Crée une fonction ``check_values`` qui vérifie si les trois chiffres donnés sont différents et dans l'ordre croissant.
- Si la condition est respectée, affiche les trois chiffres en utilisant ``my_putchar`` et appelle ``espace_putchar`` pour gérer la mise en forme.

7. **`espace_putchar`**

- Crée une fonction ``espace_putchar`` qui affiche une virgule et un espace entre chaque combinaison, sauf après la dernière combinaison ('789').
- Utilise des conditions pour gérer la séparation.