

Résumé complet de ft_printf

Objectif

L'objectif de `ft_printf` est de reproduire le comportement de `printf` de la libc. Il gère différents types de formats : `%c`, `%s`, `%d`, `%i`, `%u`, `%x`, `%X`, `%p` et `%%`.

ft_putchar(int c)

Affiche un caractère.
Retourne 1.

ft_putstr(char *str)

Affiche une chaîne de caractères.
Retourne le nombre de caractères affichés.

ft_putnbr(int n)

Affiche un entier signé en base 10.
Retourne le nombre de caractères affichés.

ft_putnbr_unsigned(unsigned int n)

Affiche un entier non signé.
Retourne le nombre de caractères affichés.

ft_puthex(unsigned int n, int upper)

Affiche un entier en hexadécimal (maj avec `upper=1`).
Retourne le nombre de caractères affichés.

ft_putstr_unsigned(unsigned long ptr)

Affiche un pointeur sous forme `0x...`.
Retourne le nombre de caractères affichés.

ft_format(va_list args, char c)

Sélectionne le bon affichage en fonction du caractère de format.

ft_printf(const char *format, ...)

Fonction principale : parcourt la chaîne et affiche chaque élément.
Retourne le total de caractères écrits.

Résumé global

| Fonction | Rôle |
|------------|---------------------|
| ft_putchar | Affiche 1 caractère |

Résumé complet de ft_printf

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| ft_putstr | Affiche une chaîne |
| ft_putnbr | Affiche un entier signé |
| ft_putnbr_unsigned | Affiche un entier non signé |
| ft_uthex | Affiche un entier en hexadécimal |
| ft_putptr | Affiche une adresse mémoire |
| ft_format | Gère les conversions |
| ft_printf | Fonction principale |