



Systeme Unix

my_printf

Contact b-psu-050@epitech.eu



Table des matières

| | |
|------------------------|---|
| Détails administratifs | 2 |
| Sujet | 3 |
| Fonctions autorisées | 4 |



Détails administratifs

- Les sources doivent être rendues sur le dépôt SVN
- Rendu :
`svn+ssh ://kscm@koala-rendus.epitech.net/myprintf-année_promo-login_x`
- Votre Makefile devra générer votre libmy qui contiendra la fonction my_printf.



Attention la norme sera passée sur l'ensemble des fichiers que vous rendrez avec votre lib my



Sujet

- Vous devez recoder la fonction `printf` de la librairie C.
- Votre fonction s'appellera `my_printf` et sera prototypée de la même façon que `printf`.
- Vous ne ferez pas la gestion de buffer présente dans la fonction `printf` de la librairie C.
- Vous devez gérer tous les flags de formatage de `printf`, à l'exception de :
 - La gestion des types `float` et `double` (optionnelle).
 - La gestion du flag `%n` (optionnelle).
- Vous ajouterez la gestion de `%b` qui affiche le nombre non signé en base binaire.
- Vous ajouterez la gestion de `%S` qui affiche une chaîne de caractère comme `%s`, mais dont les caractères non imprimables (valeur ascii < 32 ou >= 127) doivent être représentés par un `\` suivi de la valeur en octal du caractère.

```
1  Exemple:
2
3  char str[5];
4  my_strcpy(str, "toto");
5  str[1] = 6;
6  my_printf("%S", str);
7
8  Donnera:
9
10 t\006to
```



Indices `man 3 printf` / `man 3 stdarg`



Fonctions autorisées

- malloc
- free
- man 3 stdarg