==========

Text To Html Conversion

Auteur C.Turrier - 29 janvier 2021
source: ttoh.c
compilation: gcc -Wall ttoh.c -o ttoh
exécution: ./ttoh

==========

Le programme ttoh.c suivant crée une page fic.html et intègre dedans un lecteur audio (pour un fichier fic.mp3) ainsi que le contenu d'un fichier fic.txt

Pour l’utiliser :

1) on place dans un répertoire "1" :

- le fichier exécutable ttoh
- un fichier texte nommé "fic.txt",
- un fichier audio nommé "fic.mp3"
- le fichier style.css suivant

2) On ouvre le terminal de commandes dans ce répertoire et exécute le programme ttoh à l’aide de la commande ./ttoh

Cela gènère automatiquement le fichier fic.html. Le fichier style.css n’est pas indispensable au fonctionnement de la page fic.html mais il permet de donner un style à cette page.

1) Code source ttoh.c

```
/************************************************
TextToHtml - Auteur C.Turrier -29 janvier 2021
source: ttoh.c
compilation: gcc -Wall ttoh.c -o ttoh
exécution: ./ttoh
Ce programme crée une page fic.html et intègre dedans:
- un lecteur d'un fichier fic.mp3
- le contenu d'un fichier fic.txt
************************************************/
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main(int argc, char* argv[])
{
FILE* ph = fopen("fic.html", "w+");
FILE* pf = fopen("fic.txt", "r");
char line[128];
int size;
fputs ("<html>\n",ph);
fputs ("<head>\n",ph);
fputs ("<meta http-equiv=\"Content-Type\" content=\"text/html; charset=utf-8\"/>\n",ph);
fputs ("<meta name=\"viewport\" content=\"width=device-width, initial-scale=1\">\n",ph);
fputs ("<link href=\"../style.css\" rel=\"stylesheet\" media=\"all\" />\n",ph);
fputs ("</head>\n",ph);
fputs ("<body>\n",ph);
fputs ("<video src=\"fic.mp3\" controls width=\"800\" height=\"50\">Navigateur non compatible
html5</video>\n",ph);
fputs ("<p>\n",ph);
while (fgets(line, sizeof(line), pf))
{
//printf("%s\n", line);
```

```
size=strlen(line);
//remplacement des 0A situés à la fin de chaque ligne par "<br/>" + "\0"
line[size-
1]='<';line[size]='b';line[size+1]='r';line[size+2]='/';line[size+3]='>';line[size+4]='\0';
fputs(line,ph);
}
fputs ("</p>\n",ph);
fputs ("</body>\n",ph);
fputs ("</html>",ph);
fclose(pf);
fclose(ph);
return 0;
}
```

2) Code source style.css

```
body
{
background-color: #000000 ;
text-align: left;
font-family: Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 24px;
font-weight:normal;
color:#bbbbbb;
}
p
{
text-align: justify;
font-family: Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 36px;
font-weight:normal;
color:#bbbbbb;
}
```

Activités Éditeur de texte

Ouvrir fic.txt ~/Documents/1

Texte en français ou en chinois par exemple
10:58:34 : 然后
10:57:58 : 左边的第一条胡同就是
10:33:27 : 你好!
22 janvier 2021

ubuntu@ubuntu-MS-7C08: ~/Documents/1

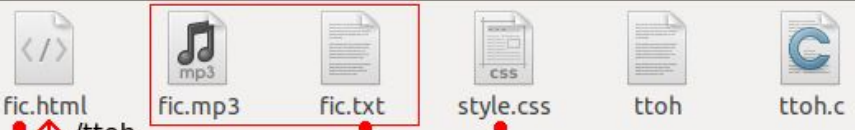
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide

```
ubuntu@ubuntu-MS-7C08:~/Documents/1$ ./ttoh
ubuntu@ubuntu-MS-7C08:~/Documents/1$ _
```

Activités Fichiers

Dossier personnel Documents 1

Récents
Dossier personnel
Bureau



fic.html

Fichier /home/ubuntu/Documents/1/fic.html

0:00 / 1:09:53

Texte en français ou en chinois par exemple
10:58:34 : 然后
10:57:58 : 左边的第一条胡同就是
10:33:27 : 你好!
22 janvier 2021