

Alire

Ce fichier respecte la norme DokuWiki.

Algo Avancee, TP 1.

Realisee par PARMENTIER Laurent et ELHIMDI Yasmine

Difficulte

Pas de difficultes particuliere rencontree lors de ce TP.

Bogue

Pas de bogue a signaler a ce jour.

Trace d'execution

Creation d'une liste vide, et affichage

```
laubosslink@P0-LBL:~/Documents/projects/courses/ensicaen/media/tps/  
algo_avancee/tp1$ ./file  
{ } # affichage  
Empty? 1 # appel de emptyFifo()
```

Ajout d'elements dans deux files, et affichage

Dans deux files differentes : f1 ajout de 10,20,30,40,50 et dans f2 60,70

Le code C dans la fonction main:

```
Fifo* f = makeFifo(), *f2 = makeFifo();

addFifoElmt(10, f);
addFifoElmt(20, f);
addFifoElmt(30, f);
addFifoElmt(40, f);
addFifoElmt(50, f);

addFifoElmt(60, f2);
addFifoElmt(70, f2);

showFifo(f);
showFifo(f2);

printf("Empty? %d\n", emptyFifo(f));
```

Resultat:

```
laubosslink@P0-LBL:~/Documents/projects/courses/ensicaen/media/tps/
algo_avancee/tp1$ ./file
{10, 20, 30, 40, 50}
{60, 70}
Empty? 0
```

Defile de 1, puis 3 elements

Code c:

```
removeFifoElmt(f);
showFifo(f);
removeFifoElmt(f);
removeFifoElmt(f);
removeFifoElmt(f);
showFifo(f);
```

Remarque: On aurait pu utiliser popFifoElmt pour retourner l'element defile.

Resultat:

```
laubosslink@P0-LBL:~/Documents/projects/courses/ensicaen/media/tps/
algo_avancee/tp1$ ./file
{20, 30, 40, 50}
{50, }
```

Concatenation de deux files

On concatene f {50} et f2 {60, 70}

```
concatenate(f, f2);  
showFifo(f2);
```

```
laubosslink@P0-LBL:~/Documents/projects/courses/ensicaen/media/tps/  
algo_avancee/tp1$ ./file  
{50, 60, 70}
```

Destruction file (facultative)

```
destruction(f2);  
showFifo(f2);  
addFifoElmt(100, f2);  
showFifo(f2);
```

Resultat, on a bien une file vide et qui fonctionne encore pour ajouter des elements:

```
laubosslink@P0-LBL:~/Documents/projects/courses/ensicaen/media/tps/  
algo_avancee/tp1$ ./file  
{}  
{100, }
```

Fonctions facultatives

- Copie (pas comprise).
- Detruire faite.

From:

<https://s2.ensicaen.singular.society-lbl.com/> - **ENSICAEN - Semestre 2**

Permanent link:

https://s2.ensicaen.singular.society-lbl.com/doku.php?id=s2:algo_avancee:tp1:start

Last update: **2014/11/26 18:05**

