Maîtrise informatique 1999-2000 — Bordeaux I

TFP

TD 3 - C

Les `.h` *et les modules*

Considérer la spécification du module de gestion de files `gqueue.h` à votre disposition sur la page du cours.

1. Réfléchir aux choix d'implémentation nécessaires.
2. Commencer cette implémentation.
3. Après avoir reçu la solution, écrire le programme de test suivant:
   (a) A partir d'un nombre entier positif n sur la ligne de commande, créer une instance de file
   (b) Insérer dans la file les nombres de 0 à $n-1$.
   (c) Afficher les éléments contenus dans la file.
   (d) Détruire les éléments contenus dans la file en commençant par la droite.
   (e) Détruire la file en ayant vérifié qu'elle était vide.
4. Modifier le programme de test afin que toute destruction d'élément affiche un message contenant l'élément détruit.
5. Ecrire un programme de test similaire où au lieu d'insérer les nombres de 0 à $n-1$, on insérera des files de contenant un nombre aléatoire de nombres aléatoires.