

Rapport Projet

Nous avons 2 fichiers qui traitent sched.h :

- schedLifo.c
- dequeTest.c

schedLifo.c

La struct scheduler est composée :

- d'une pile → lifo *pile ;
- d'un tableau de threads → pthread_t* threads
- d'un mutex pour les threads → pthread_mutex_t mutex
- d'un mutex pour le compteur des tâches en cours → pthread_mutex_t mutex_cpt
- d'un compteur de tâches → int cpt_mutex
- d'un compteur de threads → int nbrethreads ;
- de la longueur du scheduler → int len ;

dequeTest.c

La struct scheduler est composée :

- d'un mutex pour les threads → pthread_mutex_t mutex
- d'un mutex pour le compteur des tâches en cours → pthread_mutex_t mutex_cpt
- d'un compteur de tâches → int cpt_mutex
- d'un compteur de threads → int nbrethreads ;
- de la longueur du scheduler → int len ;
- d'une liste d'une liste doublement chaînée → Deque **deque

