

Nom

pthread_spin_init- Initialise un verrou à une attente active (objet de synchronisation temps-réel)

1. Nom
2. Synopsis
3. Description
4. Valeur Renvoyée
5. Erreurs
6. Auteur
7. Traduction
8. Adaptation MUTEKP
9. Voir Aussi

Synopsis

```
#include <pthread.h>
int pthread_spin_init(pthread_spinlock_t *lock, int pshared);
```

Description

pthread_spin_init() devra réserver toute ressource nécessaire pour pouvoir utiliser le verrou référencé par lock. Dans MUTEKP tout est des threads, par conséquent, l'option de synchronisation Process-Shared n'est pas supportée.

La valeur de l'argument pshared est ignorée.

Un verrou initialisé par pthread_spin_init() est utilisable par tous les threads de l'application.

Le résultat est indéfini si pthread_spin_init() est appelé en précisant une référence à un verrou déjà initialisé, le résultat est de même si un verrou est utilisé sans être initialisé par avant.

Si l'appel à pthread_spin_init() a échoué, le verrou n'est pas initialisé et le contenu de lock est indéfini.

Le seul moyen valide pour faire une synchronisation est d'utiliser l'objet référencé par lock.

Valeur Renvoyée

En cas de succès, pthread_attr_init renvoie la valeur 0. En cas d'erreur, un code d'erreur est renvoyé.

Erreurs

La fonction pthread_attr_init renvoie l'un des codes d'erreur suivants en cas de problème:

EINVAL

l'argument attr est null

ENOMEM: plus de ressource mémoire pour pouvoir initialiser l'attribut de thread.

Auteur

Xavier Leroy <Xavier.Leroy@?>

Traduction

Thierry Vignaud <tvignaud@?>, 2000

Adaptation MUTEKP

Ghassan Almaless <Ghassan.Almalass@?>, <ghassan.almaless@?>, 2007

Voir Aussi

[pthread_create?](#), [pthread_join](#), [pthread_attr_setprocid_np](#).