ENSEIRB-MATMECA

Projet de systèmes d'exploitation

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

Présentation

Code interne : EI8IT202

Description

Ce projet vise à construire une bibliothèque de threads en espace utilisateur. On va fournir une interface de programmation plus ou moins proche des pthreads,mais en les exécutant sur un seul thread noyau. Les intérêts sont d'étudier les coûts d'ordonnancement, de comparer des politiques d'ordonnancement facilement configurables, et d'expérimenter avec les changements de contexte.
Plan
implémentation des fonctionnalités de base avec quelques tests unitaires
évaluation de la complexité de l'implémentation
mise en place de tests de performance
mplémentation de fonctionnalités additionnelles
optimisation des performances
rapport technique et soutenance

Heures d'enseignement

TI	Travaux Individuels	12h
TP	Travaux Pratiques	14h

Pré-requis obligatoires

IT201

Syllabus

implémentation des fonctionnalités de base avec quelques tests unitaires
évaluation de la complexité de l'implémentation
mise en place de tests de performance

mplémentation de fonctionnalités additionnelles
optimisation des performances
rapport technique et soutenance

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			1		

Infos pratiques

Contacts

Brice Goglin
Brice.Goglin@bordeaux-inp.fr