

Middleware : développement de pilotes de périphériques



Présentation

Code interne : EE9IT326

Description

Responsable : Hong Guan, Université de Versailles

Cours :

- Introduction à l'écriture de pilotes de périphérique (driver).
- Noyau Linux.
- Notion de modules.
- Notion de périphériques.
- Périphériques caractère.
- Entrées/Sorties.
- Gestion des interruptions.
- Pilotes bloc et réseau.

TP :

- Ecriture de différents types de drivers.
 - Ecriture d'un driver pour piloter un gadget USB (panic button).
-

Objectifs

Langage C, Linux, commandes Linux, programmation système.

Bibliographie



Polycopiés

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
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

Infos pratiques

Contacts

Patrice Kadionik

✉ Patrice.Kadionik@bordeaux-inp.fr