

Middleware : développement de pilotes de périphériques



Présentation

Code interne : EE9IT326

Description

Cours :

Introduction au pilotes de périphériques.

Noyau Linux.

Notion de modules.

Notion de périphériques.

Périphériques caractère.

Entrées/Sorties.

Gestion des interruptions.

Pilotes bloc et réseau.

TP :

Ecriture de différents drivers.

Ecriture d'un driver pour piloter un gadget USB.

Syllabus

Cours :

Introduction au pilotes de périphériques.

Noyau Linux.

Notion de modules.

Notion de périphériques.

Périphériques caractère.

Entrées/Sorties.

Gestion des interruptions.

Pilotes bloc et réseau.

TP :



Ecriture de différents drivers.
Ecriture d'un driver pour piloter un gadget USB.

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		
