

ISTY-IATIC-3

Projet-Système - Dossier Momonga FS

Mathieu BRETTE-Pablo BOURDELAS-Sébastien POIROT-Guillaume RYCKAERT

22 juin 2016

Introduction

Le but de ce projet est de créer un Système de fichiers(SGF) en C, en implémentant des primitives, un shell, ainsi que la sauvegarde/recharge du disque.

Nous avons donc choisi de créer un SGF travaillant sur un disque virtuel, stocké sous la forme d'un fichier nommé vdisk. Le SGF devra être capable de créer un disque virtuel, de créer et supprimer des fichiers et des dossiers, ainsi que d'afficher leur contenu.

Structure du disque

Le disque est composé des différentes structures suivantes :

- Le SuperBlock
- Les inodes
- L’Inode Bitmap
- La Block Bitmap
- Les Data

Fonctions implémentées

Répartition du travail

Difficultés Rencontrées

Conclusion