**Systèmes d'exploitation GLO-2001**

H16

**RAPPORT Travail Pratique no 3**

**Implémentation d’un système de fichier UFS simplifié en langage C, avec montage FUSE**

fait par: Alexandre Picard-Lemieux 111 103 625

IFT

et par: Gaël Dostie 111 096 568

IFT  *Résultat:* \_\_\_\_\_ / 100

**N’oubliez pas de zipper votre code au complet pour nous permettre de recompiler et d’exécuter la correction!**

**Partie 1 Implémentation ( /30)**

Remplissez le tableau suivant, pour indiquer quelles fonctions ont été implémentées (de manière fonctionnelle, bien entendu).

|  |  |
| --- | --- |
| Fonction | implémentée (oui/non) |
| bd\_countfreeblocks | oui |
| bd\_stat | oui |
| bd\_create | oui |
| bd\_read | oui |
| bd\_write | oui |
| bd\_mkdir | oui |
| bd\_hardlink | oui |
| bd\_unlink | oui |
| bd\_truncate | oui |
| bd\_rmdir | oui |
| bd\_rename | oui |
| bd\_readdir | oui |
| bd\_symlink | oui |
| bd\_readlink | oui |

**Partie 2 Test des fonctionnalités implémentées ( /60)**

Nous allons vous redonner un document indiquant le score de nos tests automatisés. Donc rien à remplir ici.

**Partie 3 montage du système de fichier dans Linux via FUSE ( /10)**

Donnez la liste des commandes testées, en indiquant SUCCES ou ECHEC. L’objectif étant pour vous de trouver les commandes linux qui fonctionnent et NE FONCTIONNE PAS.

Incluez les sorties d’écrans dans vos réponses. ATTENTION! Ne faites pas des captures d’écran en image (.png, .jpg, .gif et compagnie), car cela génère des fichiers immenses. Plutôt, copiez le texte en sortie et collez-le dans ce rapport. Utilisez une police mono-espace comme courrier new en 11 points.

|  |  |
| --- | --- |
| Commande | Résultat (SUCCES/ECHEC) |
| mv | SUCCES |
| ls | SUCCES |
| ls -la | SUCESS |
| ls -i | SUCESS |
| mkdir | SUCCES |
| touch | ECHEC |
| ln | SUCCES |
| rmdir | SUCCES |
| cd | SUCCES |
| cp | SUCCES |
| gedit | SUCCES |
| more | SUCCES |
| ln -s | SUCCES |

Voici la sortie d'écran