**ACTIVITY 11: Filesystem Implementation**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ชื่อ - นามสกุล | รหัสนิสิต |
| 1 | วรันธร จันทร์สว่าง | 6432154921 |
| 2 | ศิวภัทร กาญจนะ | 6430376521 |
| 3 | มณธวรรษ สาวะรักษ์ | 6532143021 |

**Q: What is the role of fuse? Please briefly explain fuse and its’ functions.**

**A:** Filesystem in Userspace ช่วยในการสร้าง files system ได้ โดยไม่ต้องเข้าไปเขียนหรือแก้ไขใน kernel ซึ่งจะส่ง system call ไปยังโปรแกรมใน userspace

**Q: What is the name of the filesystem used by the mounting point?**

**A:** InfoFS เป็นชื่อ file system จำลองที่เราสร้างขึ้นเอง แต่ file system ใช้จริงบนจุด mount คือ fuse ซึ่งเป็นระบบไฟล์ที่ทำงานใน userspace ผ่าน FUSE library

**Q: Is it possible to mkdir, to copy, to move, and to delete a file in this mounting**

point? Please provide your analysis.

**A:** ไม่สามารถทำได้ เพราะเป็นถูกออกแบบมาให้อ่านอย่างเดียว (getattr, readdir, open, read) ไม่ได้ถูกออกแบบสำหรับให้ถูกแก้ไข

**Checkpoint 1**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Checkpoint 2**

