

Задание 2. MiniFS

Устройство файловых систем ext*

Дедлайн 08.10 20:59 UTC

Создайте смоделированную файловую систему, которая полностью помещалась бы в отдельный обычный файл, сохраненный на диске. В этом дисковом файле должны содержаться каталоги, i-узлы, информация о свободных блоках, блоки файловых данных и т. д. по аналогии с рассмотренной на семинаре схемой ФС. Ваша программа должна воспринимать поступающие от пользователя команды на создание и удаление каталогов, создание, удаление и открытие файлов, чтение выбранного файла и записи его на диск, а также вывод содержимого каталога.

Требования

- Программа должна быть написана на ЯП C
- Наличие багов/вылетов etc недопустимо

Формат сдачи

Необходимо выложить задание на Github/Gitlab/Bitbucket и прислать мне ссылку по почте, в теме письма указав [Linux.1] Задание 2.

Почта: alex.mikhalevich@gmail.com.