

Задание

Написать демон слежения за размером заданного через конфигурацию файла с помощью механизма inotify. Демон должен отдавать текущий размер файла по запросу через UNIX domain сокет, заданный в конфигурации.

Сложность

★★★☆☆

Цель задания

Получить навыки создания демонов и взаимодействия через UNIX domain сокеты.

Критерии успеха

1. Созданное приложение успешно запускается как в фоне, так и без демонизации.
2. Демон корректно отдаёт размер заданного файла до и после изменения файла.
3. Демон корректно обрабатывает ошибки доступа к файлу, в том числе ситуацию удаления заданного файла.
4. Код компилируется без warning'ов с ключами компилятора -Wall -Wextra -Wpedantic -std=c11.
5. Далее успешность определяется code review.

Обратная связь

Студент коммитит все необходимое в свой github/gitlab репозиторий. Далее необходимо зайти в ЛК, найти занятие, ДЗ по которому выполнялось, нажать “Чат с преподавателем” и отправить ссылку. После этого ревью и общение на тему ДЗ будет происходить в рамках этого чата.

Вспомогательные материалы

1. [inotify\(7\)](#)
2. [kqwait](#)