

Задание

Написать демон получения размера заданного через конфигурацию файла. Демон должен отдавать текущий размер файла по запросу через сокет домена UNIX, заданный в конфигурации, и сразу разрывать соединение с клиентом.

Сложность

★★★☆☆

Цель задания

Получить навыки создания демонов и взаимодействия через сокеты домена UNIX.

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 предупреждений с ключами компилятора `-Wall -Wextra -Wpedantic -std=c11`.
5. Далее успешность определяется ревью кода.

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. [ncat\(1\)](#)