# Документация: Демон резервного копирования

# Назначение

Демон предназначен для автоматического резервного копирования файлов из одного каталога в другой с заданным периодом времени. Работает в фоновом режиме под управлением systemd и не требует ручного запуска при загрузке ОС.

# Файлы проекта

- /usr/local/bin/backup\_daemon.py — основной скрипт демона.  
- /etc/backup.conf — конфигурационный файл.  
- /etc/systemd/system/backup\_daemon.service — unit-файл службы systemd.  
- /usr/local/bin/backupctl — утилита для управления демоном.  
- Логи: доступны через journalctl или (опционально) в /var/log/backup\_daemon.log.

# Конфигурация

Файл: /etc/backup.conf

[settings]  
source = /home/user/source  
backup = /home/user/backup  
interval = 60

Параметры:  
- source — каталог, откуда копируются файлы.  
- backup — каталог для сохранения резервных копий.  
- interval — интервал между копированиями в секундах.  
  
После изменения конфигурации нужно перезапустить сервис:  
sudo systemctl restart backup\_daemon

# Управление демоном через systemd

Запуск: sudo systemctl start backup\_daemon  
Остановка: sudo systemctl stop backup\_daemon  
Перезапуск: sudo systemctl restart backup\_daemon  
Статус: sudo systemctl status backup\_daemon  
Включить автозапуск: sudo systemctl enable backup\_daemon  
Отключить автозапуск: sudo systemctl disable backup\_daemon

# Управление через утилиту backupctl

Примеры команд:  
backupctl start # Запустить демона  
backupctl stop # Остановить демона  
backupctl restart # Перезапустить демона  
backupctl status # Проверить статус  
backupctl set interval 120 # Изменить интервал на 120 секунд  
backupctl set source /home/user/docs # Изменить исходный каталог  
backupctl set backup /mnt/backup\_drive # Изменить каталог для резервных копий

# Мониторинг и логи

Для просмотра логов используйте команду:  
journalctl -u backup\_daemon.service -f  
  
-f означает следить в реальном времени

# Процесс резервного копирования

1. Демон запускается автоматически при старте системы.  
2. Каждые interval секунд он считывает конфигурацию и копирует новые или изменённые файлы.  
3. В случае ошибки информация пишется в журнал (journalctl).