

Politechnika Białostocka
Wydział Informatyki
Systemy operacyjne(PSN)

Grupa:

-Kurzyna Mateusz
-Leończyk Daniel
-Pawłowski Sebastian

Temat: Demon synchronizujący dwa podkatalogi.

Funkcjonalności programu

- Porównywanie dwóch katalogów
- Możliwość ustawienia czasu spoczynku demona
- Kopiowanie plików z pominięciem katalogów oraz dowiązań symbolicznych
- Kopiowanie(rekurencyjne) plików bez pominięcia katalogów oraz dowiązań symbolicznych
- Podczas kopiowania ustawiana jest prawidłowa data modyfikacji pliku tak aby, uniknąć wielokrotnego kopiowania tego samego pliku.
- Możliwość natychmiastowego wybudzenia demona za pomocą wysłania sygnału "SIGUSR1"
- Każda z wykonanych przez demona czynności wraz z ich aktualną datą jest wysyłana do logów systemowych

Instrukcja uruchomienia demona

`./sw_demon -i -ścieżka_źródłowa -o ścieżka_docelowa [-r] [-s czas]`

- i ścieżka_źródłowa - ścieżka do katalogu z którego chcemy skopiować pliki
- o ścieżka_docelowa - ścieżka do katalogu do którego chcemy skopiować pliki
- s - czas podany w sekundach
- r - parametr służący do kopiowania rekurencyjnego

Przykładowe użycie

`./sw_demon -i /home/auto/Desktop/test_1/ -o /home/auto/Desktop/test_2/ -r -s 10`

Przykład pozwala na kopiowanie plików z katalogu 'test_1' do katalogu 'test_2' rekurencyjnie co 10 sekund.