

## Demon synchronizujący dwa katalogi (na przykład A i B)

### Poprawne użycie programu:

(1) `demon <ścieżka źródłowa> <ścieżka docelowa> [opcje]`

(2) `demon <opcja>`

Jeżeli chcesz uruchomić demona i rozpocząć synchronizację, użyj rozwiązania

(1). Jeżeli chcesz wymusić synchronizację lub zatrzymać uruchomionego demona, użyj rozwiązania (2). Jeżeli chcesz wyświetlić pomoc wpisz `demon -h`

### Opis opcji stosowanych w (1) przypadku użycia:

`-R` : kopiowanie rekursywne

`-s <liczba>[jednostka]` : czas uśpienia demona, jednostki (domyślnie sekundy): \* s : sekundy \* m : minuty \* h : godziny

`-m <liczba>[jednostka]` : pliki tego rozmiaru i większe będą kopiowane za pomocą mmap, jednostki (domyślnie bajty): \* k : kilobajty \* m : megabajty \* g : gigabajty

### Opis opcji stosowanych w (2) przypadku użycia:

- `-F` : powoduje natychmiastowe wybudzenie demona (synchronizację)
- `-S` : bezpieczne zakończenie pracy demona (kończy synchronizację, jeśli rozpoczęta)
- `-K` : natychmiastowe zakończenie pracy demona.

## Instalacja

### Wymagania:

- make
- gcc

Aby zainstalować program należy wykonać następujące komendy:

- make
- sudo make install

## **AUTORZY**

Projekt wykonali Tobiasz Dzieszkowski i Adrian Kryński ©2017