

FIND

Przykłady użycia

- `find /mnt/Muzyka -iname '*Madonna*'` – przeszuka katalog `/mnt/Muzyka` i jeśli natrafi na plik, który w nazwie posiada wyraz „madonna” (wielkość liter nie ma znaczenia) to wyświetli jego nazwę wraz ze względną ścieżką dostępu;
- `find /mnt/Muzyka ! -name '*Madonna*'` – przeszuka katalog i wyświetli nazwy plików, które nie mają w sobie nazwy „Madonna” (wielkość liter ma znaczenie);
- `find . -name 'dane.*'` – wyszukiwanie pliku o nazwie `dane.*` w katalogu bieżącym i w jego podkatalogach;
- `find / -name 'dane.*'` – wyszukiwanie pliku o nazwie `dane.*` zaczynając od katalogu głównego;
- `find /katalog/ -user osoba -type d` – poszukiwanie podkatalogów w katalogu `/katalog` należących do użytkownika `osoba`;

Lista wyrażeń pierwotnych

- **name *nazwa*** – prawda, jeśli aktualnie przetwarzany plik ma nazwę *nazwa*
- **perm *liczba*** – prawda, jeśli prawa dostępu (ósemkowo) zgadzają się z parametrem *liczba*
- **type *t*** – prawda, jeżeli plik jest typu *t* (w miejsce *t* podstawiamy litery określające typy plików:
 - b** – blokowy (buforowany) plik specjalny
 - c** – znakowy (niebuforowany) plik specjalny
 - d** – katalog
 - p** – łącze nazwane (FIFO)
 - f** – zwykły plik
 - l** – dowiązanie symboliczne
 - s** – gniazdo
- **links *n*** – prawda, jeżeli plik ma *n* linków
- **user *nazwa*** – prawda, jeżeli właścicielem pliku jest użytkownik *nazwa* (można podać ID lub nazwę z pliku `/etc/passwd`)
- **group *nazwa*** – prawda, jeżeli plik należy do grupy *nazwa* (można podać ID lub nazwę z pliku `/etc/passwd`)
- **size *n* [*c*]** – prawda, jeżeli plik ma długość *n* bloków po 512 bajtów (lub *N* bajtów jeżeli po liczbie *n* podano literę *c*)
- **mtime *n*** – prawda, jeżeli plik był modyfikowany przed *n* czasu
- **atime *n*** – prawda, jeżeli plik był używany przed *n* dniami
- **ctime *n*** – prawda, jeżeli węzeł pliku (jego status) był zmieniany przed *n* dniami
- **newer *plik*** – prawda, jeżeli badany plik był modyfikowany później niż *plik*
- **print** – zawsze prawda, wyświetla na standardowym wyjściu pełną nazwę pliku
- **depth** – zawsze prawda, powoduje przeszukanie najpierw wszystkich podkatalogów
- **mindepth *liczba*** – przeszukanie podkatalogów o przynajmniej *liczba* poziomie zagłębienia
- **maxdepth *liczba*** – przeszukanie podkatalogów o najwyżej *liczba* poziomie zagłębienia