

Kolejki FIFO

Systemy Operacyjne 2

Piotr Zierhoffer

5 listopada 2011

W systemach uniksowych dwa rodzaje łączy:

- łącze nienazwane — potok
 - istnieje tak długo, jak jest otwarte
 - po zamknięciu wszystkich deskryptorów i-node jest zwalniany
- łącze nazwane — kolejka FIFO
 - posiada nazwę
 - istnieje jako plik
 - po zamknięciu deskryptorów zwalniane są bloki danych
- jeżeli proces posiada deskryptor łączy, to komunikacja przebiega tak samo w obu przypadkach

- Funkcja:
`int mkfifo(char *path, mode_t mode)`
- Parametry:
 - `path` — ścieżka do pliku specjalnego
 - `mode` — prawa dostępu do łącza
- Wartość zwracana:
 - 0 lub -1 w wypadku błędu

- Funkcja:
`int open(char *path, int flags)`
- Parametry:
 - `path` — ścieżka do pliku specjalnego
 - `flags` — flagi otwarcia pliku
- Wartość zwracana:
 - deskryptor pliku lub `-1` w wypadku błędu

