Laboratorium 7

Adam Klekowski (303119)

1 Łacza nazwane w API

- W pierwszym programie, należało dokonać modyfikacji, aby serwer nie zatrzymywał się na otwieraniu łącza czytanych danych od klienta, a klient nie zatrzymywał na czaytaniu danych od serwera.
 Aby to osiągnąć zastosowałem flagę O_NONBLOCK (domyślnie kolekjka FIFO czeka na otwarcie wątku po drugiej stronie, dzięki temu tego nie robi). Dodatkowo utworzyłem nowy deskryptor pliku i zmodyfikowałem
- Program trzeci zawierał błąd.
 Był on spowodowany zbyt małym buforem. W pliku psx.h ustawiłem bufor na 8192 bajty, co pozwoiło uniknąć błędu.

używając fcntl(2) (dodałem flagi F_GETFL oraz F_SETFL)/

2 Chatbox

Rysunek 1: Przykład użycia chatbota

klekadam@linux: ~/GitHub/SO/AKlekowski/lab7/chatbot

File Edit View Search Terminal Tabs Help

klekadam@linux: ~/GitHub/SO/AKlekowski/lab7/cha... × klekadam@linux: ~/GitHub/SO/AKlekowski/lab7/chatbot\$./eliza-fifo

Client [13398] started...

Creating client fifo queue 'fifo13398'...0K

Opening server Eliza 'fifo_klekadam' for writing...0K

Send message: Hello

Eliza: Tell me more ...

Send message: I'll kill you

Eliza: It is wrong to kill .

Send message: Why?

Eliza: Remember, therapy is good for you .

Send message: I'll try.

Eliza: Tell me more ...

Send message: I'll me more ...

3 Zliczanie głosów

Rysunek 2: Serwer liczący głosy oraz uruchomiony kilka razy klient wysyłajacy dane z komisji wyborczych

