

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



УДУНТ ННІ ДІТ

Кафедра «Комп'ютерні інформаційні технології»

Лабораторна робота №10

з дисципліни «Операційні Системи»

на тему: «Налаштування параметрів термінального інтерфейсу»

Виконав:
студент гр.ПЗ1911
Сафонов Д.Є.
Прийняв:
Андрющенко В.О.

Дніпро, 2022

Тема. Налаштування параметрів термінального інтерфейсу.

Завдання. Розробити програму зчитування та налаштування параметрів термінального інтерфейсу (перевірити та порівняти роботу термінала в канонічному та неканонічному режимі. Змінити спосіб реагування на термінальні сигнали. Змінити значення символів керування).

Варіанти індивідуальних завдань **TODO**

Замінити символи керування:

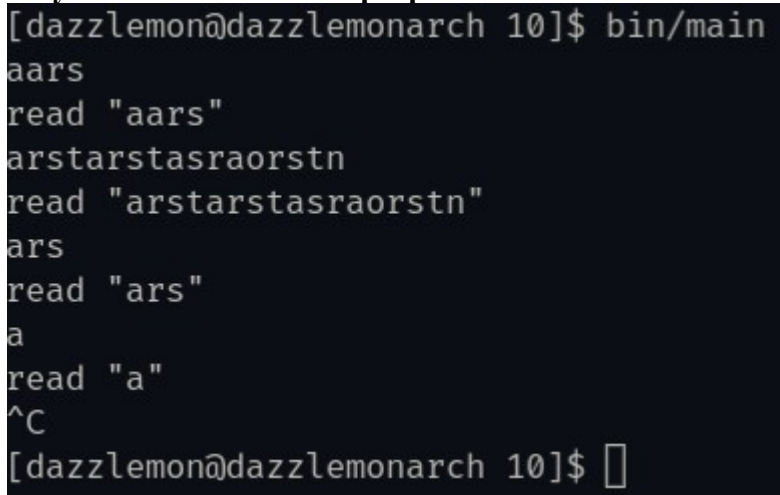
- 1) Символи керування EOF, KILL, QUIT.
- 2) Символи керування DEL, INT.
- 3) Символи керування EOF, DEL, INT,
- 4) Символи керування EOF, KILL, INT.

Значення параметрів в неканонічному режимі:

- 1) MIN=0, TIME=5.
- 2) MIN=10, TIME=0.
- 3) MIN=0, TIME=0.
- 4) MIN=5, TIME=8

Текст програми. [github](#)

Результати виконання програми.



```
[dazzlemon@dazzlemonarch 10]$ bin/main
aars
read "aars"
arstarstasraorstn
read "arstarstasraorstn"
ars
read "ars"
a
read "a"
^C
[dazzlemon@dazzlemonarch 10]$
```

Аналіз результатів та висновки

Розроблена програма зчитує параметри термінала та змінює їх (в залежності від закоментованих рядків). Після цього програма нескінченно зчитує дані з термінала та виводить їх до нього ж для зворотного зв'язку.

При зміні VMIN та VTIME у неканонічному режимі з'являється затримка.

При зміні керувальних символів вони перестають працювати і некоректно виводяться на термінал.