

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»
Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №5

По дисциплине «ОСиСП»

за 4-й семестр

Тема: «Ввод/Вывод»

Выполнил:
студент 2 курса
группы ПО-3 (1)
Гаврилкович Е.В.
Проверил:
Давидюк Ю.И.

Ход работы:

Вариант 5:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <fcntl.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/stat.h>
#include <unistd.h>

int main()
{
    size_t sizeRead;
    char first[1024];
    char second[1024];
    char str2[1000][100];
    char str1[1000][100];
    int i, n, m, fd;
    sizeRead = read(0, first, 1024);
    if (sizeRead <= 0)
    {
        printf("Can\'t read .\n");
        return (-1);
    }
    char *pfir = strtok(first, "\n");
    n = 0;
    while (pfir != NULL)
    {
        strcpy(str1[n], pfir);
        pfir = strtok(NULL, "\n");
        n++;
    }
    fd = open("./text", O_RDONLY);
    if (fd<= 0)
    {
        printf("Can\'t open .\n");
        return (-1);
    }
}
```

```

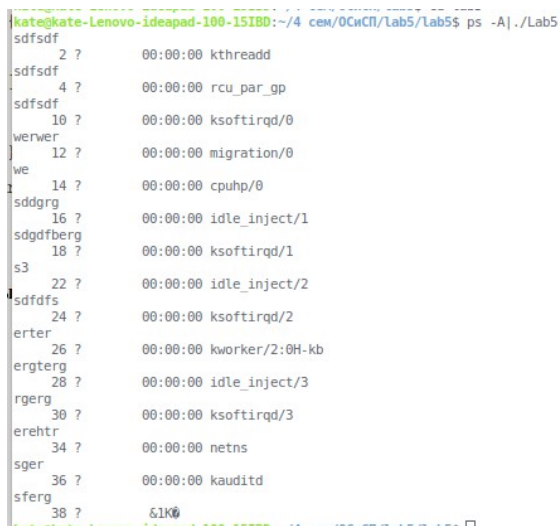
}
read(fd, second, 1024);
char *psec = strtok(second, " ");
m = 0;
while (psec != NULL)
{
    strcpy(str2[m], psec);
    psec = strtok(NULL, " ");
    m++;
}

for (i = 0; i < n && i < m; i++)
{
    if (str1[i][4] == '0' || str1[i][4] == '2' || str1[i][4] == '4' || str1[i][4] == '6' || str1[i][4] == '8')
        printf("%s\n  %s\n", str2[i], str1[i]);
}

return 0;
}

```

Результат:



```

kate@kate-Lenovo-ideapad-100-15IBD:~/4 cem/0CmCP/Lab5/Lab5$ ps -A | ./Lab5
sdfsdf 2 ? 00:00:00 kthreadd
sdfsdf 4 ? 00:00:00 rcu_par_gp
sdfsdf 10 ? 00:00:00 ksoftirqd/0
werwer 12 ? 00:00:00 migration/0
we 14 ? 00:00:00 cpuhp/0
sddgrg 16 ? 00:00:00 idle_inject/1
sdgdfberg 18 ? 00:00:00 ksoftirqd/1
s3 22 ? 00:00:00 idle_inject/2
sdfsdf 24 ? 00:00:00 ksoftirqd/2
erter 26 ? 00:00:00 kworker/2:0H-kb
ergterg 28 ? 00:00:00 idle_inject/3
rgerg 30 ? 00:00:00 ksoftirqd/3
erehtr 34 ? 00:00:00 netns
sger 36 ? 00:00:00 kauditd
sferg 38 ? 00:00:00 kauditd

```

Вывод: была изучена работа с вводом/выводом в Linux.