ид3 №1

Воробьев Артём Александрович, БПИ214

Вариант №7

Отчет на 5

Условие задания: разработать программу, заменяющую все гласные буквы в заданной ASCII-строке их **ASCII кодами в шестнадцатиричной системе счисления**. Код каждого символа задавать в формате **«0xDD»**, где **D** — шестнадцатиричная цифра от 0 до F.

Первое разделение:

```
int main(_attribute_((unused)) int argc, char *argv[]) {
   char *t = argv[1];
   char *f = argv[2];
   char buffer[size];
   if (mknod(fifo, S_IFIFO | 8666, 8)< 8){
       printf("Не получилось создать FIFO\n");
   int result = fork(); // разделяем процесс
   if (result < 0) {
       printf("Не получилось разделить\n");
   } else if (result > 0) { // Родитель
       printf("Выходим из первого\n");
       printf("Выходим из второго\n");
```

Второе разделение:

```
secondProcess(char *fifo, char *f, char buffer[]) {
if ((fd = open(fifo, O_RDONLY)) < 8) {
start *createNewString = newString( ** "");
size_t a;
        charEnd( = createNewString, = buffer[i]);
start *string = change( = createNewString);
free(createNewString->string);
free(createNewString);
    printf("Bropoù npouecc не может считать\n");
mknod(secondFifo, S_IFIFO | 0666, 0);
if (res < 0) {
    printf("Не получилось разделить\n");
    if (!secondProcessChild( file secondFife, string)) {
```

- первый процесс читает текстовые данные из заданного файла и через именованный канал передает их второму процессу;
- второй процесс осуществляет обработку данных в соответствии с заданием и передает результат обработки через именованный канал третьему процессу;
- третий процесс осуществляет вывод данных в заданный файл.

Ввод и вывод данных при работе с файлами осуществляется через системные вызовы read и write.

Для задания имен входного и выходного файлов используются аргументы командной строки.

