

Отчет дз12 выполнил Умертаев Арслан БПИ227

До 8 баллов

Написание на языке C, прогон и компиляция программы, определяющей глубину рекурсии для символьных связей при открытии файлов.

Примечание. Глубина рекурсии для символических связей может отличаться от системы к системе и в рамках одной системы быть разной для различных операций. Встречались значения 8 и 41. Могут быть и другие, зависящие от операции. Поэтому в задаче предполагается конкретная операция открытия файлов. Предлагается следующий алгоритм решения.

Инструкция по компиляции и запуску:

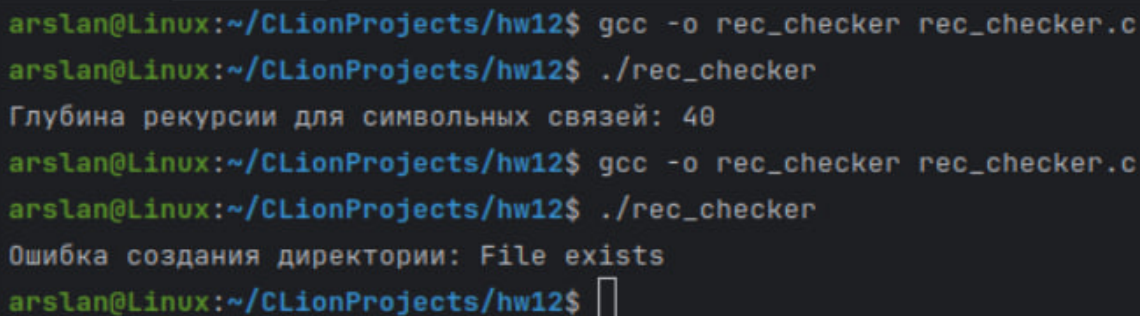
Скомпилируйте файл `rec_checker.c` с помощью компилятора `gcc`:

```
gcc -o rec_checker rec_checker.c
```

Запустите программу:

```
./rec_checker
```

Сначала программа создает директорию `test_files`, после чего создает базовый файл. Затем программа начинает создавать символьные связи на этот файл, каждый раз создавая новую связь на последний созданный файл, и пытается открыть новый файл через связь. Этот процесс повторяется, пока открыть файл через связь не станет невозможно. затем выводится глубина на экран.



```
arslan@Linux:~/CLionProjects/hw12$ gcc -o rec_checker rec_checker.c
arslan@Linux:~/CLionProjects/hw12$ ./rec_checker
Глубина рекурсии для символьных связей: 40
arslan@Linux:~/CLionProjects/hw12$ gcc -o rec_checker rec_checker.c
arslan@Linux:~/CLionProjects/hw12$ ./rec_checker
Ошибка создания директории: File exists
arslan@Linux:~/CLionProjects/hw12$
```