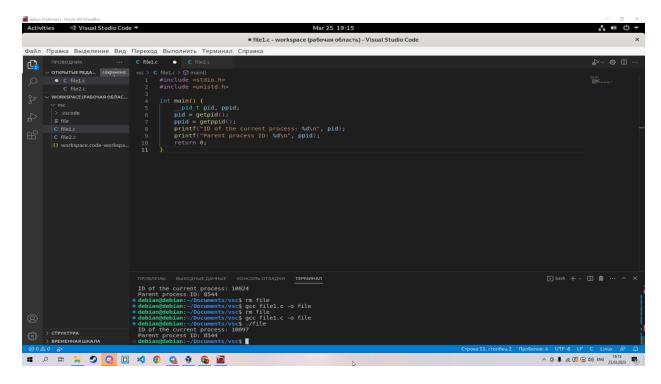
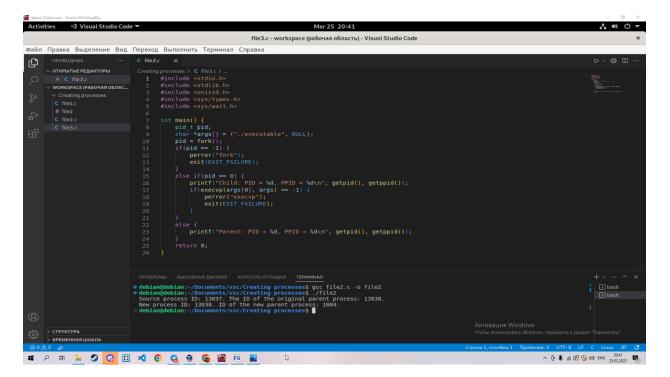
1) Выводит идентификатор текущего и родительского процесса

Функция `getpid()` возвращает идентификатор текущего процесса, а функция `getppid()` возвращает идентификатор родительского процесса. Обе функции определены в заголовочном файле `<unistd.h>`. Затем мы выводим полученные идентификаторы с помощью функции `printf()`



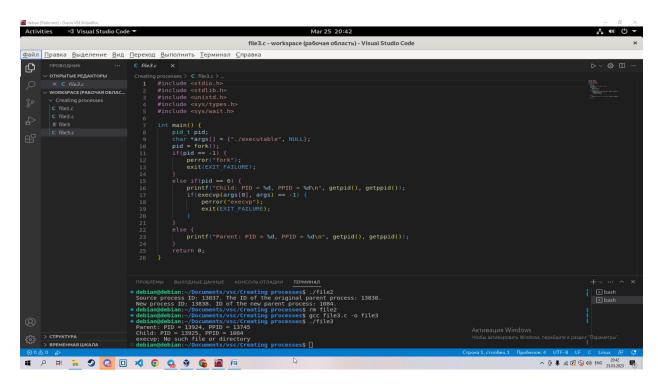
2) Создаёт копии самой себя и выводит идентификатор текущего и родительского процесса (видно, что идентификаторы меняются)

Для создания копии процесса используется системный вызов fork(). Чтобы получить идентификатор текущего процесса, используется системный вызов getpid(). Для получения идентификатора родительского процесса, используется системный вызов getppid().



3) реализация программы их пункта 2 с помощью создания процесса с новым кодом (вызов ехес)

Данная программа создает новый процесс с помощью функции fork(), а затем вызывает новый процесс с помощью функции execvp()



Ссылка на репозиторий: https://github.com/Volodin-Ilya/operating-systems.git