	Отчет по лабораторной работе № 2 по курсу Операционные системы
	Студент группы М8О-206Б-21 Деревянко Е.А., № по списку $\underline{5}$
	Контакты www, e-mail, icq, skype
	Работа выполнена: « 3 » декабря 2022 г.
	Преподаватель: Миронов Е.С.
	Входной контроль знаний с оценкой
	Отчет сдан « » 202 _ г., итоговая оценка
	Подпись преподавателя
1.	Тема: Управление процессами в ОС
2.	<b>Цель работы:</b> Получение навыков в работе с процессами и обеспечении взаимодействия между ними
3.	Задание (вариант № 10): В файле записаны команды вида: «число <endline>». Дочерний процесс производит проверку этого числа на простоту. Если число составное, то дочерний процесс пишет это число в стандартный поток вывода. Если число отрицательное или простое, то тогда дочерний и родительский процессы завершаются. Количество чисел может быть произвольным.</endline>
4.	

Понадобятся два процесса: родительский и дочерний, который будет создаваться с помощью fork(). Для этого создадим два файла программы parent и child. Parent будет принимать название файла, создавать ріре и создавать дочерний процесс. Дочерний процесс будет обрабатывать необходимые данные.

таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

5.	<b>Сценарий выполнения работы</b> (план работы, первоначальный текст программы в черновике [можно на отдельном листе] и тесты либо соображения по тестированию)
	1. Изучить материалы по теме, например, работу fork 2. Написать программу 3. Провести тесты test.txt
	Result of write: -1 4 10
6.	<b>Выводы:</b> Я впервые столкнулась с созданием дочерних процессов и работой с ними. Поэтому в процессе написания программы я узнала много нового, например, системные вызовы fork, dup2. Также мне впервые довелось работать с strace. Особое внимание пришлось уделить обработке ошибок, так как это достаточно кропотливое дело.
	кропотивое дело.
	Подпись студента