



# Отчет по лабораторной работе № 1 по курсу Операционные системы

Студент группы М8О-206Б-21 Синюков Антон Сергеевич, № по списку 19

Контакты www, e-mail, icq, skype vk.com/antonckya

Работа выполнена: « 7 » января 2023 г.

Преподаватель: Миронов Евгений

Входной контроль знаний с оценкой \_\_\_\_\_

Отчет сдан «    » \_\_\_\_\_ 202 \_\_ г., итоговая оценка \_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_

1. **Тема:** Strace  
\_\_\_\_\_
2. **Цель работы:** Приобретение практических навыков диагностики работы программного обеспечения.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. **Задание (вариант № -):** При выполнении последующих лабораторных работ необходимо продемонстрировать ключевые системные вызовы, которые в них используются и то, что их использование соответствует варианту ЛР. По итогам выполнения всех лабораторных работ отчет по данной должен содержать краткую сводку по исследованию последующих ЛР.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. **Оборудование:**  
ЭВМ \_\_\_\_\_, процессор \_\_\_\_\_, имя узла сети \_\_\_\_\_ с ОП \_\_\_\_\_ Мб,  
НМД \_\_\_\_\_ Мб. Терминал \_\_\_\_\_ адрес \_\_\_\_\_. Принтер \_\_\_\_\_  
Другие устройства \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. **Программное обеспечение:**  
Операционная система семейства \_\_\_\_\_, наименование \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_  
интерпретатор команд \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_  
Система программирования \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_  
Редактор текстов \_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_  
Утилиты операционной системы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Прикладные системы и программы \_\_\_\_\_  
Местонахождение и имена файлов программ и данных \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. **Идея, метод, алгоритм** решение задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)  
-  
\_\_\_\_\_
7. **Сценарий выполнения работы** (план работы, первоначальный текст программы в черновике [можно на отдельном листе] и тесты либо соображения по тестированию)  
-  
\_\_\_\_\_

**8. Выводы:** При выполнении лабораторных работ мне много раз для диагностики ошибок помогал strace. Благодаря нему можно увидеть в деталях как именно происходит запуск программы, от простейшей до самой комплексной. Также можно диагностировать ошибки, которые могли возникнуть вследствие множества неаккуратных системных вызовов. В язык Си нет никакой обработки исключений, так что strace и gdb - одни из немногих способов диагностики программ.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Подпись студента \_\_\_\_\_

## 9. Код

-

## 10. Протокол strace

-