Московский Авиационный Институт (Национальный Исследовательский Университет)

Кафедра 806 «Вычислительная информатика и программирование» Факультет: «Информационные технологии и прикладная математика»

> Лабораторная работа Дисциплина: «Операционные системы» 3 семестр

Задание 1

Группа:	M8O-208Б-18, №12
Студент:	Коростелев Дмитрий Васильевич
Преподаватель:	Миронов Евгений Сергеевич
Оценка:	
Дата:	13.03.2020

Москва, 2020

Содержание

1. Задание	2
2. Адрес репозитория на GitHub	2
3. Результаты выполнения задания	
4. Объяснение результатов выполнения задания	

1.Задание

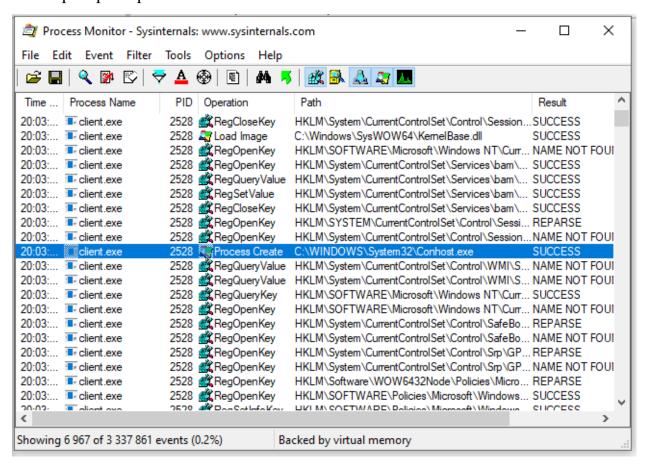
При выполнении лабораторных работ 2 – 6 необходимо продемонстрировать ключевые системные вызовы, которые в них используются и то, что их использование соответствует варианту ЛР.

2. Адрес репозитория на GitHub

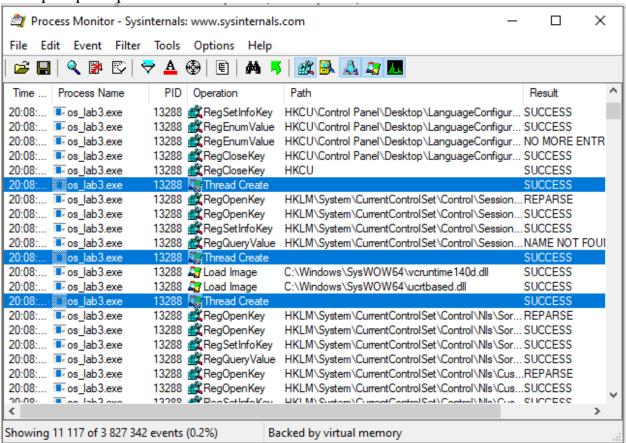
https://github.com/Dmitry4K/labOS/labOS1

3. Результаты выполнения задания

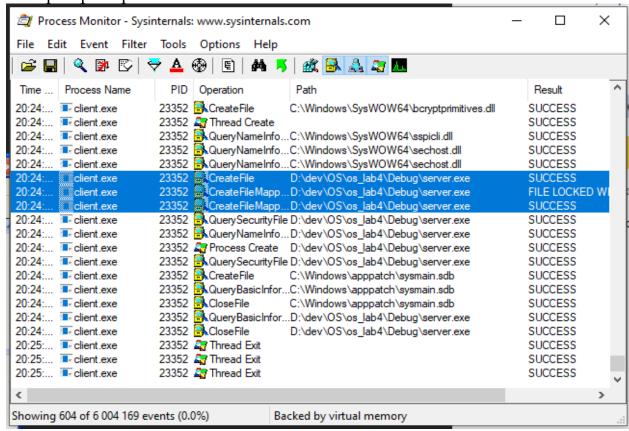
Лабораторная работа №2



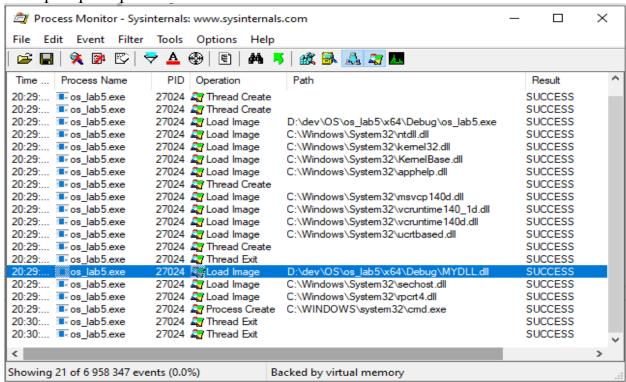
Лабораторная работа №3



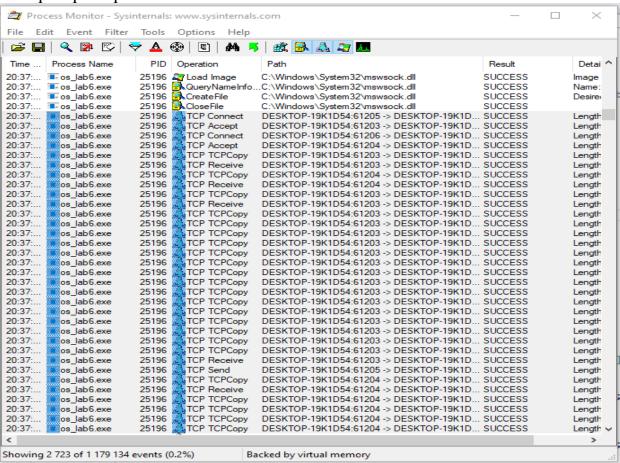
Лабораторная работа №4



Лабораторная работа №5



Лабораторная работа №6



5. Объяснение результатов выполнения задания

Для того, чтобы полностью убедится в корректности выполнения лабораторных работ требовалось наглядно убедится, что операционная система делает нужные вызовы.

Для этого существует множество программ: для Linux – strace, MacOs – Dtrace, а для Windows одной из таких программ является ProcMon (Process Monitor), которым я и пользовался при выполнении заданий лабораторных работ. На скриншотах видно, как программа вызывает соответствующие с заданием системные вызовы.