

Лабораторная работа №11. Синхронизация потоков в ОС GNU/Linux

Цель работы:

Изучение программных средств синхронизации потоков в ОС GNU/Linux.

Ход работы:

1. Ознакомиться с краткими теоретическими сведениями по синхронизации потоков в ОС GNU/Linux.
2. Получить у преподавателя индивидуальный вариант задания, в которой для выполнения различных частей создаются и запускаются потоки управления, а для синхронизации доступа к требуемым ресурсам используются соответствующие объекты ОС
3. Используя изученные механизмы, разработать и отладить программу, выполняющую заданную работу.
4. Написать отчет и представить его к защите с исходными текстами программы.

Ход защиты:

1. Продемонстрировать преподавателю программы, решающую поставленную задачу.
2. Пояснить программный код, при необходимости внося в него изменения.

Содержание отчета:

1. Титульный лист.
2. Цель работы с постановкой задачи.
3. Исходные тексты программы с комментариями.
4. Тестовые примеры работы программ (не менее шести).