ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»

В Г. СМОЛЕНСКЕ

Кафедра вычислительной техники

Дисциплина: ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Лабораторная работа № 11.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОЦЕССОВ В LINUX

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Студент: | Старостенков А.А. |
|  | Группа: | ВМ-22 (маг.) |
|  | Вариант: | 15 |
|  | Преподаватель: | Федулов Я.А. |

СМОЛЕНСК

2023

**Задание:**

1. Разработать алгоритм и программу согласно варианту задания с использованием языка Си. Программа должна принимать аргументы командной строки.
2. Проверить функционирование разработанной программы на наборе тестов.
3. Провести анализ этапов выполнения задачи.
4. Подготовить и оформить отчет по выполнению лабораторной работы. Отчет должен содержать титульный лист, техническое задание, блок схемы алгоритмов, исходный текст программы с комментариями, тесты, результаты их выполнения и выв оды по работе.

Вариант 15

Разработать программу-чат между пользователями разных терминалов одного компьютера. Взаимодействие осуществляется с помощью локальных сокетов.

**Выполнение**