Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Кафедра ИС

Отчет

По дисциплине: “Теория распределенных систем и параллельных вычислений”

Лабораторная работа №4

“Исследование взаимодействий распределенных

процессов типа «Клиент-Сервер»”

Выполнил:

ст.гр. ИС/б-17-2

Долженко И.А.

Проверил:

Дрозин А.Ю.

Севастополь

2020

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Исследовать механизм взаимодействия распределено выполняющихся параллельных процессов типа «клиент-сервер».

2 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

**Вариант №2.** Сервер разграничивает доступ двух клиентов к общей процедуре. Клиент запрашивает у сервера доступ к процедуре и передает ей данные для расчета. Процедура выполняет простейшие операции суммирования введенных элементов.

При выполнении задания в основу построения сервера положить концепцию рандеву с оповещением процедурой сервера об ее освобождении при обработке данных. Реализовать две схемы построения сервера с отделением сервера от ресурса и сервера посредника между клиентом и ресурсом. Результаты работы процедуры возвращаются в вызванные клиентские процессы.

3 КОД ПРОГРАММЫ