Министерство образования и науки Российской Федерации

Севастопольский государственный университет

Кафедра ИС

Отчет

По дисциплине: “Операционные системы”

Лабораторная работа №5

“Исследование алгоритмов замещения страниц”

Вариант 3

Выполнил:

ст.гр. ИС/б-22

Долженко И.А.

Проверила:

Шалимова Е.М.

Севастополь

2019

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Исследовать стратегии и методы управления виртуальной памятью в современных ОС.

2 ЗАДАНИЕ

Разработать программу, моделирующую работу двух заданных алгоритмов замещения страниц (FIFO, RANDOM), реализации алгоритмов должны быть оформлены в виде подпрограмм. Считать, что виртуальная память имеет объем 1000 страниц. В оперативной памяти имеется 10 страниц, о которых известна вся необходимая для работы алгоритмов информация. Главная программа должна вводить исходные данные, вызывать подпрограммы, реализующие алгоритмы, и печатать результаты.

3 КОД ПРОГРАММЫ