

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н. Э. БАУМАНА

УДК _____

№ госрегистрации _____

Инв. № _____

УТВЕРЖДАЮ

головной исполнитель НИР

« _____ » _____ 2019 г.

ОТЧЁТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ "АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ"
О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

по теме:

"Расстояние Левенштейна и Дамерау-Левенштейна"

(промежуточный)

Студент ИУ7-53Б

___ Пудов Дмитрий Юрьевич

Москва 2019

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| 1 Аналитическая часть | 4 |
| 1.1 Описание алгоритмов | 4 |
| 2 Конструкторская часть | 5 |
| 2.1 Разработка алгоритмов | 5 |
| 2.2 Сравнительный анализ рекурсивной и нерекурсивной реализаций | 7 |
| 3 Технологическая часть | 8 |
| 3.1 Требования к программному обеспечению | 8 |
| 3.2 Средства реализации | 8 |
| 3.3 Листинг кода | 8 |
| 3.4 Описание тестирования | 8 |
| 4 Экспериментальная часть | 9 |
| 4.1 Примеры работы | 9 |
| 4.2 Результаты тестирования | 9 |
| 4.3 Постановка эксперимента по замеру времени и памяти | 9 |
| 4.4 Сравнительный анализ на материале экспериментальных данных | 9 |
| Заключение | 10 |

ВВЕДЕНИЕ

Цель работы: изучение метода динамического программирования на материале алгоритмов Левенштейна и Дамерау-Левенштейна.

Постановка задачи:

- изучить метод динамического программирования на материалах алгоритмов Левенштейна и Дамерау-Левенштейна;
- применить его;
- получить практические навыки реализации указанных алгоритмов.

1 Аналитическая часть

Начало части.

1.1 Описание алгоритмов

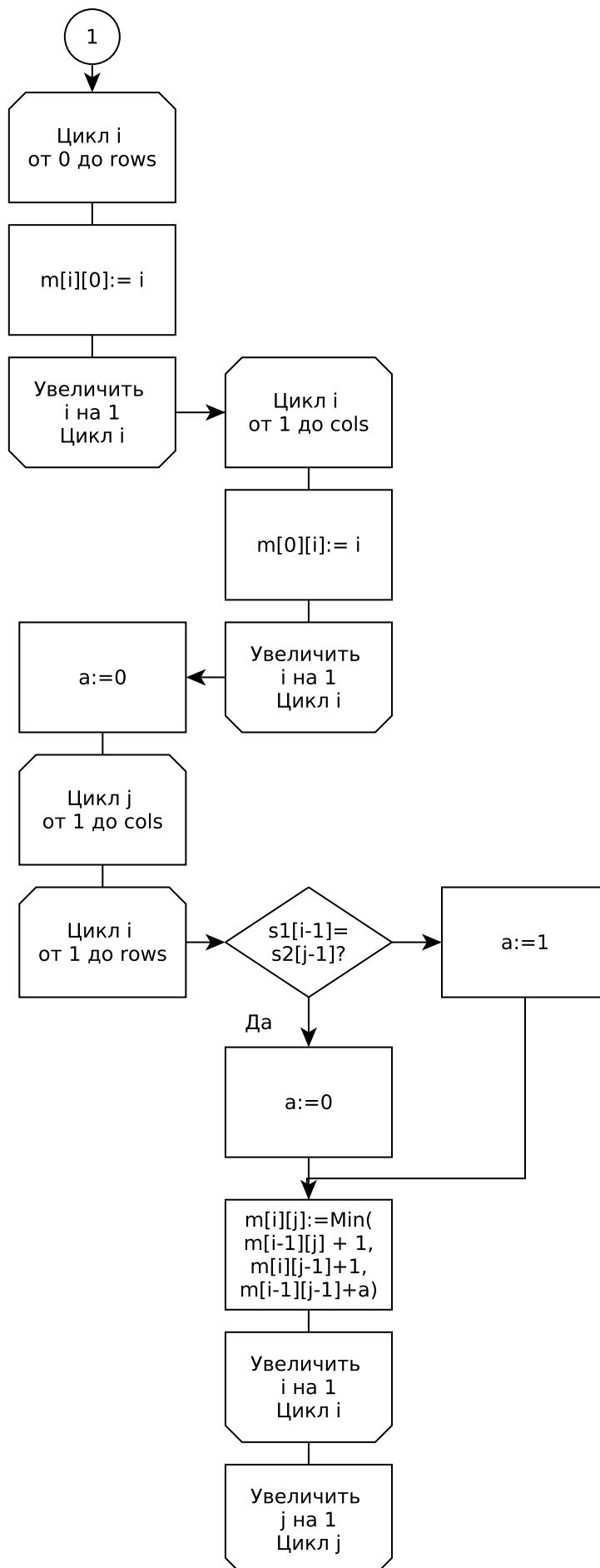
Какое-то описание.

2 Конструкторская часть

2.1 Разработка алгоритмов

Здесь будут схемы алгоритмов.





2.2 Сравнительный анализ рекурсивной и нерекурсивной реализаций

Какой-то текст

3 Технологическая часть

3.1 Требования к программному обеспечению

3.2 Средства реализации

3.3 Листинг кода

3.4 Описание тестирования

4 Экспериментальная часть

4.1 Примеры работы

4.2 Результаты тестирования

4.3 Постановка эксперимента по замеру времени и памяти

4.4 Сравнительный анализ на материале экспериментальных данных

ЗАКЛЮЧЕНИЕ