МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н. Э. БАУМАНА

УДК	УТВЕРЖ,	ДАЮ		
№ госрегистрации				
Инв. №	головной исполні	головной исполнитель НИР		
	«»	2019 г.		
	ИПЛИНЕ "АНАЛИЗ АЛГОРИТ ОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1	MOB"		
	по теме:			
"Расстояние Лег	венштейна и Дамерау-Левенштей	іна"		
	(промежуточный)			
Студент ИУ7-53Б	Пудов Д	Пудов Дмитрий Юрьевич		

СОДЕРЖАНИЕ

В	веде	ение	3	
1	Ана	алитическая часть	4	
	1.1	Описание алгоритмов	4	
2	Кон	нструкторская часть	5	
	2.1	Разработка алгоритмов	5	
	2.2	Сравнительный анализ рекурсивной и нерекурсивной		
		реализаций	11	
3	Tex	кнологическая часть	12	
	3.1	Требования к программному обеспечению	12	
	3.2	Средства реализации	12	
	3.3	Листинг кода	12	
	3.4	Описание тестирования	12	
4 Экспериментальная часть			13	
	4.1	Примеры работы	13	
	4.2	Результаты тестирования	13	
	4.3	Постановка эксперимента по замеру времени и памяти	13	
	4.4	Сравнительный анализ на материале экспериментальных		
		данных	13	
2	2000-000-000-000-000-000-000-000-000-00			

ВВЕДЕНИЕ

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

Постановка задачи:

- изучить метод метод динамического программирования на материала 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

В данной части будут приведены схемы алгоритмов Левенштейна в рекурсивной и матричной реализации и Дамерау-Левенштейна.

2.1 Разработка алгоритмов

Далее указаны разработанные схемы алгоритмов Левенштейна и Дамерау-Левенштейна. Будем считать, что известны следующие функции: определения длины строки, поиска максимума и минимума среди нескольких чисел. Для матричных реализаций требуется наличие функции, динамически выделяющей память.

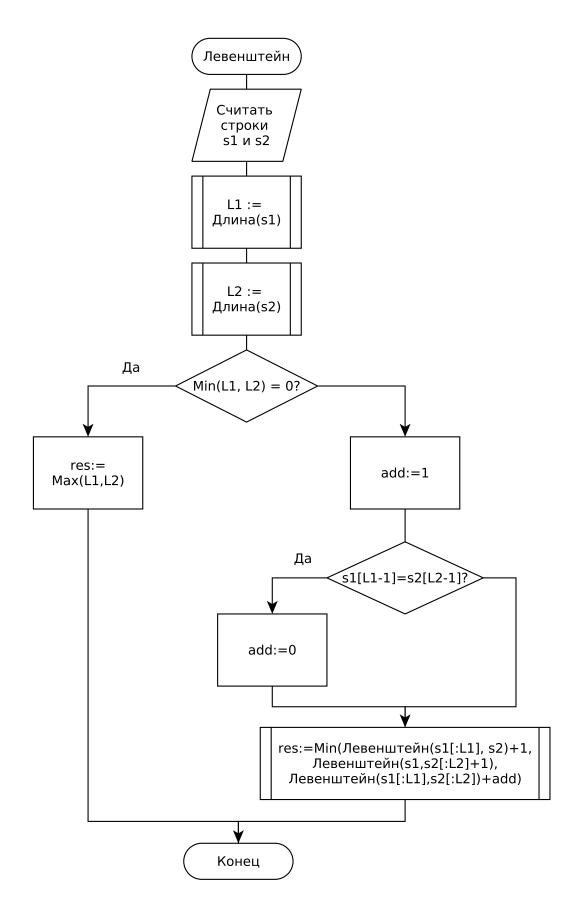


Рисунок 2.1 — Схема рекурсивного алгоритма Левенштейна

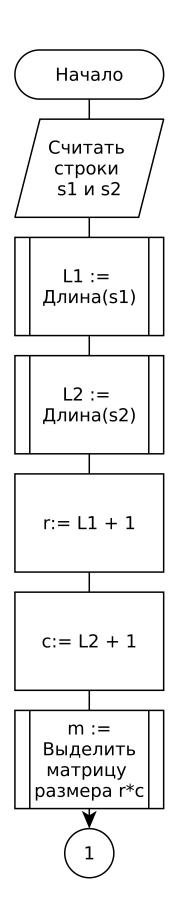


Рисунок 2.2 — Схема матричного алгоритма Левенштейна. Часть 1.

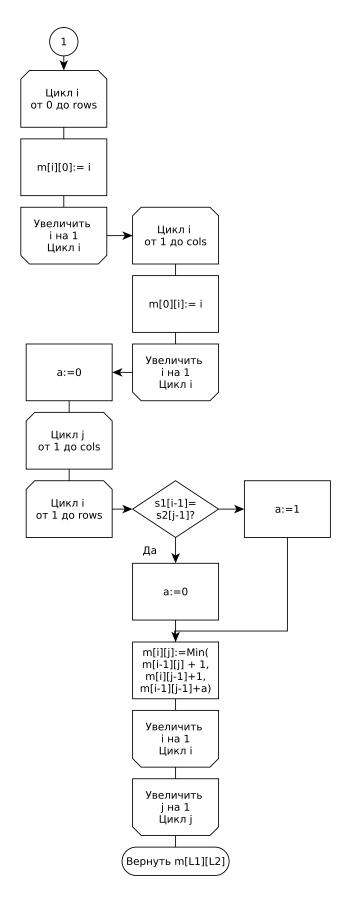


Рисунок 2.3 — Схема матричного алгоритма Левенштейна. Часть 2.

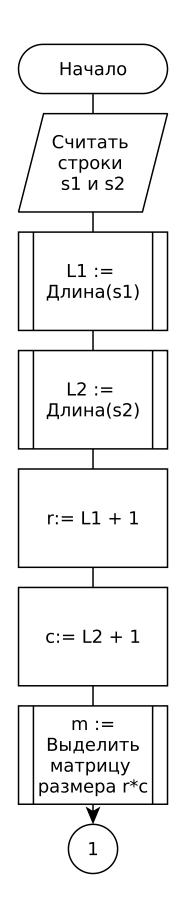


Рисунок 2.4 — Схема алгоритма Дамерау-Левенштейна. Часть 1.

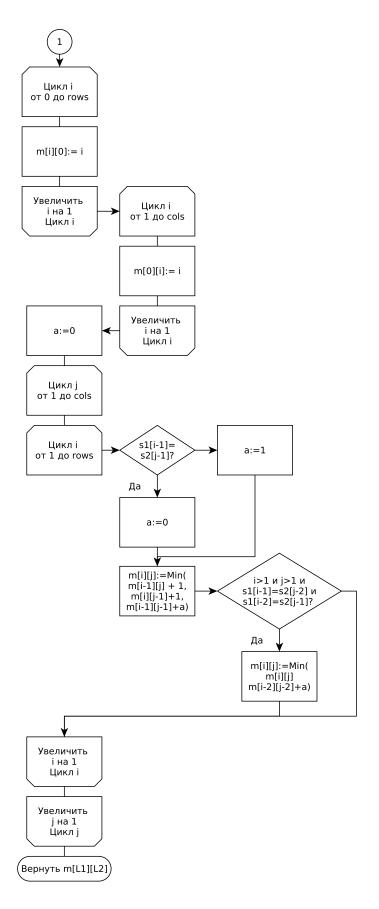


Рисунок 2.5 — Схема алгоритма Дамерау-Левенштейна. Часть 2.

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