г			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
•			

Отчет по лабораторной работе № 24 по курсу Практикум программирования

	Студент группы	М8О-106Б-22 Голубев Тим	офей Дмитриевич, № по	списку <u>06</u>
	Контакты www,	e-mail, icq, skype 2timmoff3	3@gmail.com	
		Работа выполнена: « 7	» июня 2023 г.	
		Преподаватель: ст. пр	еп. каф. 806 Дубинин А.Е	<u>3.</u>
		Входной контроль зна	ний с оценкой	
		Отчет сдан « 23 » июн	я 2023 г., итоговая оценк	:a 5
		Подпис	ь преподавателя	
1.	Тема: Деревья выражений.			
2.	. Цель работы: Составить программу выпос использованием деревьев.	лнения заданных преобразо		
3.	Задание (<i>вариант № 36</i>): <u>Подсчитать кол</u>	ичество переменных, испол	ьзуемых в данном выраж	ении.
4.	Оборудование (лабораторное): ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал	, имя узла сети	с ОП	Мб
	НМДМб. Терминал Другие устройства	адрес	Принтер	
	Оборудование ПЭВМ студента, если испо Процессор с ОП Другие устройства	Мб, НМД	Мб. Монитор	
5.	Программное обеспечение (лабораторно			
	Операционная система семейства	, наименование	версия	
	интерпретатор команд	версия		
	Система программирования	версия		
	Редактор текстовУтилиты операционной системы	версия		
	Прикладные системы и программы			
	Местонахождение и имена файлов програм	им и данных		
	Программное обеспечение ЭВМ студента			
	Операционная система семейства			
	интерпретатор команд	версия		
	Система программирования	версия		
	Редактор текстовУтилиты операционной системы	версия		
	Прикладные системы и программы			
	Местонахождение и имена файлов програм			

6	. Идея, метод, алгоритм решение задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)
	 Преобразовать инфиксную запись в постфиксную с помощью алгоритма сортировочной станции Дейкстры. Преобразовать постфиксную запись в дерево. Рекурсивно подсчитать количество переменных.
7	. Сценарий выполнения работы (план работы, первоначальный текст программы в черновике [можно на отдельном листе] и тесты либо соображения по тестированию)
	 Описать структуру двоичного дерева. Описать структуру стека и списка. Описать структуру токена. Составить алгоритм парсинга пользовательского ввода. Составить алгоритм Дейкстры Написать рекурсивную функцию обхода дерева и подсчёта количества переменных.
	Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы.
	Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя

8.	Распечатка протокола преподавателем)	(подклеить листинг	окончательного	варианта программ	иы с тестовыми при	мерами, подписанный

	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
Ваме	чания а	втора по	о существу ра	боты:		
.	D			. (
танц	д ы: <u>в хо</u> ии Дейко	оде лаос стры, на	раторнои р зучился пар	ваооты я узнал про сить токены.	о деревья выражений, освоил ал	горитм сортиров
Т елоч	иёты п л и	выполн	ении залан	ия могут быть уст	ранени следующим образом:	
· Недоч	нёты при	выполн	ении задан	ия могут быть уст	ранены следующим образом:	

9. Дневник отладки должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события (ошибки в сценарии и программе,