Отчет по лабораторной работе N 12 по курсу Вычислительные системы

	Студент группы <u>М</u> 8	8О-106Б-22 Каримов Арсени	й Александрович, № по	списку <u>12</u>
	Контакты www, e-n	nail, icq, skype <u>arseny.karimo</u> v	v@gmail.com	
		Работа выполнена: « 15	5 » ноября 2022 г.	
		Преподаватель: каф. 80	06 Дубинин А.В.	
		Входной контроль знаг	ний с оценкой	
			202 г., итоговая с	
		Подпись	преподавателя	
1.	Тема: Техника работы с целыми числами.	Системы счисления.		
2.	Цель работы: Составить программу на яз	выке Си в целом типе данных	X	
3.	Задание (вариант № 11): Выполнить цик			
4.	Оборудование (лабораторное): ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал Другие устройства	, имя узла сети адрес	_c ОП Принтер	
	Оборудование ПЭВМ студента, если исп Процессор с ОП Другие устройства	ользовалось: Мб, НМД	Мб. Монитор	
_				
5.	Программное обеспечение (<i>лабораторно</i> Операционная система семейства	*	вепсия	
	интерпретатор команд		версия	
	Система программирования			
	Редактор текстов	версия		
	Утилиты операционной системы			
	Прикладные системы и программы	мм и данных		
	Программное обеспечение ЭВМ студента		ророна	
	Операционная система семейства	, наименование	версия	
	интерпретатор команд	версия		
	Система программирования	версия велсия		
	Редактор текстовУтилиты операционной системы			
	Прикладные системы и программы			
	Местонахождение и имена файлов програ	мм и данных на домашнем к	омпьютере	

6.	Идея, метод, алгоритм решение задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)
	1) Считывание со станадартного ввода двух чисел: количество разрядов, на которое нужно сдвигать, и число, которое надо сдвигать 2) Брать остаток от деления количества сдвигов на длину числа 3) Производить перенос нужного количества цифр числа
7.	Сценарий выполнения работы (план работы, первоначальный текст программы в черновике [можно на отдельном листе] и тесты либо соображения по тестированию)
	В начале нужно сделать алгоритм единичного сдвига числа, затем сделать программу, которая будет нужное количество раз сдвигать число по одному сдвигу в цикле. Затем нужно убрать потенциально большое число лишних операций остатком от деления количества сдвигов на длину числа. Затем нужно сделать программу сдвига за одну итерацию. После реализации нужно проверить программу на следующих тестах: $123\ 1 -> 312\ 123\ 3 -> 123\ 1000000000000000000000000000000000000$

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
2						
заме	чания аг	втора по	о существу р	200ты:		
В ывс на яз	ды: <u>В х</u> ыке Си.	оде рабо Также я	оты я сост	гавил программу ци более быстром алго	клического сдвига на заданн ритме возведения в степень,	ое количество разряд который упрошает м
прогр	рамму и <u>у</u> ктом.	увеличи	вает скоро	ость её выполнения.	Этот уже помог мне при раб	оте с третьим курсов
прост	CTOWI.					
Недо	чёты при	і выполн	ении зада	ния могут быть устр	ранены следующим образом:	
					_	
					Подпись студента	

. **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события (ошибки в сценарии и программе, нестандартные ситуации) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании ЭВМ,