## **Отчет по лабораторной работе № 8** по курсу «Фундаментальная информатика»

Студент группы Алапанова Эльза Халилевна, № по списку 3 Контакты e-mail: alapanowa02@yandex.ru Работа выполнена: «20» октября 2020г. Преподаватель: каф. 806 Найденов Иван Евгеньевич Отчет сдан « » \_\_\_\_\_\_20 \_\_\_ г., итоговая оценка \_\_\_\_ Подпись преподавателя 1. Тема: системы программирования на языке Си. 2. Цель работы: изучение конкретной системы программирования на Си и получение навыков подготовки текстов и откладки программ. Задание (вариант № ): составить и отладить простейшую программу на Си в терминальном классе. Оборудование (студенческое) Процессор <u>Celeron(R) Dual-Core CPU T3300</u> с ОП \_\_\_\_\_\_ Мб, НМД \_\_\_\_\_ Мб. Монитор Программное обеспечение (студенческое): Операционная система семейства linux, наименование ubuntu версия 14.04 LTS интерпретатор команд \_\_\_\_\_\_ версия \_\_\_\_\_\_. Система программирования Редактор текстов версия Утилиты операционной системы Прикладные системы и программы Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере 6. Идея, метод, алгоритм решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями) Открываем терминал, создаем файл с расширением .с. что значит файл содержит исходный текст программы на Си. Затем с помощью команды папо редактируем файл, т.е пишем сами программу. 7. Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию]. План работы: 1) Создаем файл с суффиксом .с 2) Первым делом пишем include — распознавание файла. Угловые скобки значат, что файл следует искать в системном каталоге.(stdio.h) 3)Дальше пишем саму программу. Вводим переменные, проделываем операции над ними по заданию. 4) return-команда, чтобы закончить текущую функцию.

Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы.

8. Распечатка протокола (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем). #include <stdio.h> int main(void) int a = 0, b = 0; scanf("%d%d", &a, &b); printf("%d\n", a + b); return 0; } #include <stdio.h> int main(void) int a = 0, b = 0, c = 0; scanf("%d", &b); for (int i = 0; i < b; i = i + 1) { scanf("%d", &a); c = c + a;} printf("%d\n", c); return 0; } #include <stdio.h>

int main(void)

}

}

return 0;

int a = 0, b = 0, c = 0;

scanf("%d", &a);
if (a >= 10) {
 c = c + a;

for (int i = 0; i < b; i = i + 1) {

scanf("%d", &b);

printf("%d\n", c);

9. 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 других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

$N_{\overline{0}}$	Лаб.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
	или					
	дом.					
1						
2						

10.	замечания ав	гора по существ	зу работы . замеч	ании нет.		
11	D				C II-	

11. Выводы: работа понравилась, первый опыт написания программы на языке Си. Изначально было трудно поняти
сам синтаксис языка, надеюсь, что со временем это будет даваться намного легче. Этот язык понадобится нам в
будущем, буду стараться самой изучать язык.
Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:
Подпись студента