Отчет по лабораторной работе № 20 по курсу алгоритмы и структуры данных

	Студент групп	ты <u>М8О-106Б-22 Медведев Ва</u>	дим Дмитриевич, № по списку <u>17</u>			
	Контакты ww	w, e-mail, icq, skype kingxl111	@mail.ru			
		Работа выполнена: « 6 :	» марта 2023 г.			
		Преподаватель: каф. 80	06 Дубинин А.В.			
		Входной контроль знан	Входной контроль знаний с оценкой			
		Отчет сдан « »	202 г., итоговая оценка			
		Подпись	преподавателя			
1.	Тема: Стандартные утилиты UNIX для о	бработки файлов				
2.	Цель работы: Продемонстрировать рабо	оту утилит UNIX				
3 .	Задание (вариант № 17):					
4.	Оборудование (лабораторное): ЭВМ, процессор НМД Мб. Терминал	, имя узла сети	с ОП Мб,			
	Другие устройства	адрес	Принтер			
	Оборудование ПЭВМ студента, если испроцессор с ОП ругие устройства	Мб, НМД	Мб. Монитор			
5.	Программное обеспечение (лаборатора	ное):				
	Операционная система семейства	, наименование	версия			
	интерпретатор команд	версия				
	Система программирования	версия	_			
	Редактор текстовУтилиты операционной системы	версия	версия			
	Утилиты операционнои системы					
	Прикладные системы и программы					
	Прикладные системы и программы					
	Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:					
	Операционная система семейства		версия			
	интерпретатор команд	версия	<u> </u>			
	Система программирования	версия				
	Редактор текстов	версия				
	Утилиты операционной системы					
	Прикладные системы и программы					
	Местонахождение и имена файлов прогр	амм 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)
7.	Сценарий выполнения работы (план работы, первоначальный текст программы в черновике [можно на отдельном листе] и тесты либо соображения по тестированию)
	Будем для каждой утилиты рассматривать пару-тройку ключей.
	Пример: Утилита df отображает объем дискового пространства, занимаемого смонтированными в данный момент файловыми системами, объем используемого и доступного пространства, а также то, какая часть общей емкости файловой системы была использована.
	11.1 Default + '-h' vadim@vadim-GF65-Thin-9SEXR: /2 семестр/Labors/Lab20\$ df Файл.система 1К-блоков Использовано Доступно Использовано% Смонтировано в tmpfs 797920 1828 796092 1% /run
	/dev/nvme0n1p5 17125740 15372536 857924 95% / tmpfs 3989600 19900 3969700 1% /dev/shm tmpfs 5120 4 5116 1% /run/lock
	/dev/nvme0n1p2 98304 11684 86620 12% /boot/efi tmpfs 797920 140 797780 1% /run/user/1000 vadim@vadim-GF65-Thin-9SEXR: /2 cemectp/Labors/Lab20\$ df -h
	Файл.система Размер Использовано Дост Использовано tmpfs 780M 1,8M 778M 1% /run /dev/nvme0n1p5 17G 15G 842M 95% / tmpfs 3,9G 17M 3,8G 1% /dev/shm
	tmpfs 5,0M 4,0K 5,0M 1% /run/lock /dev/nvme0n1p2 96M 12M 85M 12% /boot/efi tmpfs 780M 140K 780M 1% /run/user/1000
	Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы.
	Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя

	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание		
Замеч	чания аг	втора п	о существу	работы:				
					рактические навыки использо			
					аботы с файлами. Крайне по			
команда mc для вызова midnight commander'a, которым можно с удобством пользоваться, работая с удаленной машиной, у которой в целом нет оконного интерфейса и взаимодейст								
абот	происходит лишь с помощью командной строки. Разумеется, не остались без внимания такие коман join, cut, awk, mktemp и другие. Уже сейчас стараюсь применять их для обработки файлов в собст							
ıроис oin, c		запача	Χ.					
ıроис oin, c	дневных	зиди па						
ıроис oin, c		зиди на						
ipoис oin, с ioвсе,	дневных		нении зад	ания могут быть устр	ранены следующим образом:			
ipoис oin, с ioвсе,	дневных		нении зад	ания могут быть устр	ранены следующим образом:			

. **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,