- 1	Отчет п	о лаоора	торной работе .	№ по кур	су Фундаментальна	и информат
		Студент гр	уппы <u>М8О-10</u> 1БВ <u>-24</u> Во	лков Алексей Алекс	андрович № по спис	ску _3
			Контакты www	, e-mail, icq, skype	volckovl3sch@yand	dex.ru
			Работа выполно	ена: « 7 » октяб	ря 20 24 г.	
			Преподаватель	каф.80	6	
			Входной контр	оль знаний с оцени	кой	
			Отчёт сдан «	»201	г., итоговая оцо	енка
				Подпись препо,	давателя	
<b>Тема:</b> <u>Изу</u>	учить основы для в те	рминале систе	мы Unix с использование	командной оболочк	и Bash	
	ты: Изучить основних в действии для дал		омандной оболочки Bash менения в учёбе	•	нале системы Unix, н	_
Задание (						
<u> </u>						
<b>Оборудов:</b> ЭВМ	ание(лабораторное	e): ecop	, имя узла сети_		_ с ОП	Мб,
ЭВМ НМД	, процес Мб. Терми	сор нал	, имя узла сети_ адрес	. Принтер	_с ОП	Мб,
ЭВМ	, процес Мб. Термингройства  тние ПЭВМ студент	нал па, если испо	льзовалось:			Мб,
ЭВМ НМД Другие уст Оборудова Процессор	, процес Мб. Терми ройства	лесор нал па, если испо с ОП		Мб. Монит		Мб,
ЭВМ	, процес Мб. Терми ройства	ла, если испо с ОП	льзовалось: Мб, НМД	Мб. Монит		M6,
ЭВМ НМД Другие уст Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион	, процес Мб. Термингройства	нал нал нал с ОП набораторное	льзовалось: Мб, НМД e): , наименование	Мб. Монит	op	
ЭВМ НМД Другие уст Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система пр	, процес Мб. Термин ПОВМ студент ПОВМ студент ПОВМ студент ПОВМ студент пное обеспечение (линая система семей стор команд рограммирования	нал с ОП набораторное	льзовалось: Мб, НМД е):, наименование версия	Мб. Монит	ор версия версия	_
ЭВМ НМД Другие уст Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система предактор т	процес Мб. Термингройства пройства пройства пройства пройства пройства пройства пройства система семейся тор команд программирования екстов программирования п	нал с ОП набораторное	льзовалось: Мб, НМД е):, наименование	Мб. Монит	ор версия версия версия	
ЭВМ НМД Другие уст Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система предактор т Утилиты о Прикладны	, процес Мб. Термингройства	ла, если испо с ОП пабораторное ства і мы	льзовалось: Мб, НМД е):, наименование версия	Мб. Монит	ор версия версия версия	
ЭВМ НМД Другие уст Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система предактор т Утилиты о Прикладны Местонахо	процес Мб. Термингройства пройства пройства пройства пройства пройства пробеспечение (ли как система семейся тор команд перационной система системы и программеное обеспечение ЭВ	па, если испо па, если испо с ОП пабораторное ства паммы аммы йлов програм	льзовалось: Мб, НМД е):, наименование версия им и данных если использовалось:	Мб. Монит	орверсия версия версия	
ЭВМ НМД Другие уст Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система предактор т Утилиты о Прикладны Местонахо Программ Операцион интерпрета	процес Мб. Термингройства — пройства — пройства — пройства — пройства — пройства система семейся тор команд — перационной система системы и программирования — перационной системы и программирования и программирования и программирования системы и программирования системы и программирования и имена фаная система семейся тор команд — программирования и имена фаная система семейся программирования система семейся программирования и имена фаная система семейся программирования и имена фаная система семейся программирования и имена фаная система семейся программирования программирования и имена фаная система семейся программирования и имена фаная система семейся программирования и имена фаная система семейся программирования и имена фанамирования и именамирования и и	па, если испо па, если испо с ОП пабораторное ства паммы аммы йлов програм	льзовалось:	Мб. Монит	ор	-
ЭВМ НМД Другие уст Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система предактор т Утилиты о Прикладны Местонахо Операцион интерпрета Система программ Операцион интерпрета Система программ про	, процес Мб. Термингройства — пройства — пние ПЭВМ студент пройства — пние обеспечение (линая система семей перационной система системы и программирования — перационной система системы и программирования фаная система семей программирования — пробесте проб	па, если испо па, если испо с ОП  абораторное ства  ийлов програм ства  така  ийлов програм	льзовалось: Мб, НМД е):, наименование версия им и данных если использовалось:, наименование версия	Мб. Монит	ор	
ЭВМ НМД Другие уст Оборудова Процессор Другие уст Программ Операцион интерпрета Система предактор т Утилиты о Прикладны Местонахо Операцион интерпрета Система предактор т Редактор т	, процес Мб. Термингройства	па, если испо па, если испо с ОП  абораторное ства  ийлов програм ства  така  ийлов програм	льзовалось:	Мб. Монит	версия версия версия версия версия	

6.	<b>Идея, метод, алгоритм</b> решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)
7.	<b>Сценарий выполнения работы</b> [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].
•	1) 1101101120020111110 1101111111 1112111 1112111 1112111 1112111 1112111 1112111 1112111 1112111 1112111 1112
	rmdir, cp, mv, nano, относительные и абсолютные пути, ключи rm -r, ls -l, ls -a, cp - r.
•	2) Использование в командах кавычек: "", ''; метасимволов *, ?, [], {}.
	использование &&, \$\$,    для указания более подробных условий выполнения каких-либо
	действий. 4) Работа с переменными, объявление их, использование различных дополнительных
	символов для работы с этой переменной, таких как \$, \${}, \${#}, \$(()). Демонстрация
	различия в использовании '' и " " при работе с переменными.
•	5) Работа с перенаправлениями, используя <, <<, >, >>, >>>, 2>, 2>>,, а также
	использование команд для создания конвейеров ( разделение команд через  ): wc, head, tail,
	grep, bc.
•	6) Работа с правами доступа пользователя, группы и остальных с помощью команды ls -l для их просмотра и команды chmod, используя ugoa, rwx для их изменения, которое также можно
	их просмотра и команды спптой, используя идоа, т их для их изменения, которос также можно делать с помощью восьмеричного числа.
•	7) Управление над процессами, их запуск в фоне - bg, вывод из фонового положения - fg,
	остановка - Ctrl+Z, принудительное завершение процесса через Ctrl+D, просмотр всех

активных процессов через ps, завершение активного процесса через kill, принудительное

• 8) Подключение к удаленном серверу с помощью SSH, а также отправление на него файлы с

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

завершение любого процесса через kill и ключ -9.

локальной машины через команду scp.

8.	3. Распечатка протокола (подкленть листинг окончат	ельного варианта программы с те	стовыми примерами, подписанный п	реподавателем).

 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.

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
$\Box$	10 2av	опония	antona no	существу работы		
	то. зам	кины	автора по	существу расоты		
-	11. Вып					
Мн	ой были	изучены (	базовые ком	ианды для работы с терминал	ом в системе Unix с использование сь очень удобно. Приобретенные зн.	командной оболочки Bash.
					сь очень удооно. Приооретенные зн. верняка столкнусь в будущем.	ания значительно упростят мне
<u>22</u>						
_						
	Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом: Повторение материала по изучению количества аргументов получаемых командами, а также дополнительная практика в использовании абсолютных и относительных путей в терминале системы Unix.					
						D .

Подпись студента Волкј