Отчет по лабораторной работе № 3 по курсу «Фундаментальная информатика»

Студент группы Алапанова Эльза Халилевна, № по списку 3

					Контак	ты e-mail : alapanowa020	w yanuex
					Работ	та выполнена: «24 » сент	ября 2020
				Препод	цаватель: ка	аф. 806 Найденов Иван І	Евгеньев
				Отчет сд	ан « »	20 г., итого	вая оцен
						Подпись прег	подавате
Цель работ	т ы: изучени приант № редствами.): собственно	ние навын	ков работы в ОС поделать основные		и продемонстрировать в.	падение
ЭВМ		, процессор		, имя узла сет	и	с ОП Принтер	
Другие уст	ройства						
		студента, еслі Dual-Core CPL			НМД	Мб. Монитор	
Процессор Программ	Celeron(R) ное обеспеч	<u>Dual-Core CPU</u> нение (лабора	<u>Ј Т3300</u> с торное):	ОП Мб,		Мб. Монитор версия	
Процессор Программ Операцион интерпрета	Celeron(R) ное обеспечная система тор команд	Dual-Core CPU чение (лабора п семейства	<u>J Т3300</u> с торное): веро	ОП Мб, _, наименование			
Программ Операцион интерпрета Система пр	Celeron(R) ное обеспечная система тор команд ограммиро	Dual-Core CPU —— нение (лабора а семейства — вания	<u>Ј Т3300</u> с торное): верс	ОП Мб, _, наименование	-	версия	
Программ Операцион интерпрета Система пр	Celeron(R) ное обеспечная система тор команд оограммиро	Dual-Core CPU —— нение (лабора а семейства — вания —	<u>Ј Т3300</u> с торное): верс	ОП Мб, _, наименование	-	версия	
Процессор Программ Операцион интерпрета Система пр Редактор то	Сеleron(R) ное обеспечная система тор команд ограммиро екстов перационно	Dual-Core CPU —— нение (лабора а семейства — вания —	<u>Ј Т3300</u> с торное): верс	ОП Мб, _, наименование	-	версия	
Процессор Программ Операцион интерпрета Система пр Редактор то Утилиты оп Прикладны Местонахо	Сеleron(R) ное обеспечная система тор команд ограммиро екстов перационно	Dual-Core CPU нение (лабора а семейства вания й системы	<u>Ј Т3300</u> с торное): верс	ОП Мб, м6, мб, мб, мб, мб,	-	версия	
Процессор Программ Операцион интерпрета Система пр Редактор те Утилиты оп Прикладны Местонахог данных	Сеleron(R) ное обеспечная система тор команд ограммиро екстов перационно е системы п	Dual-Core CPU нение (лабора а семейства вания и программы мена файлов п	<u>Ј Т3300</u> с торное): верс	ОП Мб, м6, мб, мб, мб, мб,	-	версия	
Процессор Программ Операцион интерпрета Система пр Редактор то Утилиты оп Прикладны Местонахо данных Программы Операцион	Сеleron(R) ное обеспеченая система тор команд ограммиро екстов перационно ждение и иг	Dual-Core CPU нение (лабора а семейства вания й системы и программы мена файлов прение ЭВМ студа	<u>Ј Т3300</u> с торное): верс рограмм и дента, есл	ОП Мб, _, наименование сия ли использовалося нование ubuntu_	- 	версияверсияверсия	
Процессор Программ Операцион интерпрета Система пр Редактор то Утилиты оп Прикладны Местонахо данных Программя Операцион интерпрета	Сеleron(R) ное обеспеченая системы перационно е системы перационно перацио	Dual-Core CPU нение (лабора а семейства вания й системы и программы мена файлов пределие ЭВМ студа	<u>Ј Т3300</u> с торное): верс рограмм и <i>дента, есл</i> шх, наиме верс	ОП Мб, _, наименование сия ли использовалоси нование ubuntu i	- 	версияверсияверсия	
Процессор Программ Операцион интерпрета Система пр Редактор то Утилиты оп Прикладны Местонахо данных Программн Операцион интерпрета Система пр	Сеleron(R) ное обеспеченая системы перационно е системы перационно и и и и и и и и и и и и и и и и и	риаl-Соге СРЦ нение (лабората семейства	<u>J Т3300</u> с торное): верс	ОП Мб, _, наименование сия ли использовалося нование ubuntu_	- 	версияверсияверсия	

рикладные системы и программы
естонахождение 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)
 Используем команды ssh, tar и scp, чтобы скопировать файл с удаленной машины и затем архивировать его.
- 7. Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию]. План работы:

 - 1) Копирование файла с удаленной машины
 2) Архивирование файла
 3) Копирование архивированного файла с текущей машины на удаленную машину
 - 4) Входим в систему удаленной машины
 - 5) Разархивируем файл

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

8. Распечатка протокола (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем).

 $elza@elza-R428-P428-R478: \sim \$ \ scp \ alapanova@45.141.101.145: /home/alapanova/cat/305.jpg$

/home/elza/Year

alapanova@45.141.101.145's password:

305.jpg 100% 53KB 52.7KB/s 00:00

elza@elza-R428-P428-R478:~\$ ls

1.txt text.xt.save Видео Изображения Рабочий стол examples.desktop v Документы Музыка Шаблоны

fontconfig Year Загрузки Общедоступные

elza@elza-R428-P428-R478:~\$ cd Year

elza@elza-R428-P428-R478:~/Year\$ ls

305.jpg new.txt Seasons v

elza@elza-R428-P428-R478:~/Year\$ tar -cf arc.tar 305.jpg

elza@elza-R428-P428-R478:~/Year\$ ls

305.jpg arc.tar new.txt Seasons v

 $elza@elza-R428-P428-R478: {\tt \sim/Year\$\ scp\ arc.tar\ alapanova@45.141.101.145:/home/alapanova/catalapanova/c$

alapanova@45.141.101.145's password:

arc.tar 100% 60KB 60.0KB/s 00:00

elza@elza-R428-P428-R478:~\$ ssh alapanova@45.141.101.145

alapanova@45.141.101.145's password:

Welcome to Ubuntu 16.04.1 LTS (GNU/Linux 4.4.0-34-generic x86 64)

* Documentation: https://help.ubuntu.com

* Management: https://landscape.canonical.com

* Support: https://ubuntu.com/advantage

129 packages can be updated.

3 updates are security updates.

New release '18.04.5 LTS' available.

Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

*** System restart required ***

alapanova@workshop:~\$ ls

123.txt arc.tar cat dir text.txt

alapanova@workshop:~\$ cd cat

alapanova@workshop:~/cat\$ ls

305.jpg arc.tar

alapanova@workshop:~/cat\$ tar -xf arc.tar

alapanova@workshop:~/cat\$ ls

305.jpg arc.tar

alapanova@workshop:~/cat\$ tar -tvf arc.tar

-rw-r--r-- elza/elza 53932 2020-09-18 12:34 305.jpg

alapanova@workshop:~/cat\$ exit

logout

Connection to 45.141.101.145 closed.

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.

No	Лаб.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
	или					
	дом.					

10. Замечания автора по существу работы: были трудности с командой tar.
11. Выводы: команда ssh позволяет безопасно попасть в директорию удаленной машины. Таким образом,
мы можем получить доступ к удаленным файлам за своим компьютером, не нужно куда-то идти, хотя в
наше время можно просто скинуть файлы через социальные сети либо хранить на диске, но, думаю, так
безопаснее, используя команду ssh.
Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:

Полнись ступента