По внешнему курсу «Введение в Linux»

Операционные системы

Головина Мария Игоревна

Содержание

	Цель работы Задание	6
		7
	Теоретическое введение	_
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	22
Список литературы		23

Список иллюстраций

4.1	адание 1.1.3	8
4.2	адание 1.1.5	8
4.3	адание 1.2.6	9
4.4	адание 1.2.8	9
4.5	адание 1.2.10	9
4.6	адание 1.3.4	0
4.7	адание 1.3.6	0
4.8	адание 1.3.8	1
4.9	адание 1.3.10	.1
4.10	адание 1.4.3	2
4.11	адание 1.4.5	2
4.12	адание 1.4.7	.3
4.13	адание 1.4.10	.3
4.14	адание 1.4.12	4
4.15	адание 1.5.3	4
4.16	адание 1.5.6	.5
4.17	адание 1.5.7	.5
4.18	адание 1.6.4	.5
4.19	адание 1.6.5	.6
4.20	адание 1.6.8	.6
		7
4.22	адание 1.7.5	7
		8.
4.24	адание 1.8.3	8.
4.25	адание 1.8.5	9
4.26	адание 1.8.7	9
4.27	адание 1.9.3	20
		20
4.29	алание 1.9.6	21

Список таблиц

3.1 Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux . . . 7

1 Цель работы

Познакомятся с операционной системой Linux и её базовыми возможностями.

2 Задание

- 1. Введение
- 2. Общая информация о курсе
- 3. Как установить Linux
- 4. Осваиваем Linux
- 5. Terminal: основы
- 6. Запуск исполняемых файлов
- 7. Ввод / вывод
- 8. Скачивание файлов из интернета
- 9. Работа с архивами
- 10. Поиск файлов и слов в файлах

3 Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы. Например, в табл. 3.1 приведено краткое описание стандартных каталогов Linux. В табл. [3.1] приведено краткое описание стандартных каталогов Linux.

Таблица 3.1: Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux

Имя ка-		
талога	Описание каталога	
/	Корневая директория, содержащая всю файловую	
bin	Основные системные утилиты, необходимые как в	
	однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем	
	пользователям	
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации	
	установленных программ	
/ home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою	
	очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя	
/ root	Домашняя директория пользователя root	
/tmp	временные файлы	

Более подробно об Linux см. в [1–6].

4 Выполнение лабораторной работы

1. Рассматриваем общую информацию о курсе и отвечаем на несколько тестовых вопросов (рис. 4.1-4.2).



Рис. 4.1: Задание 1.1.3

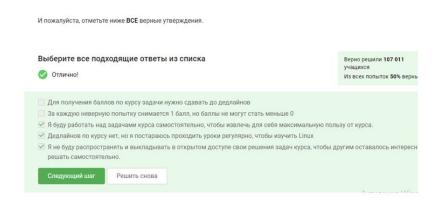


Рис. 4.2: Задание 1.1.5

2. Рассматриваем способы установки Linux и отвечаем на несколько тестовых вопросов (рис. 4.3-4.5).

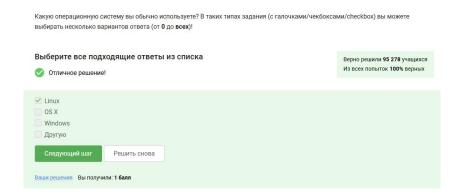


Рис. 4.3: Задание 1.2.6

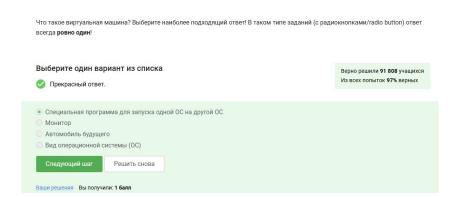


Рис. 4.4: Задание 1.2.8



Рис. 4.5: Задание 1.2.10

3. Осваиваем Linux и отвечаем на несколько тестовых вопросов (рис. 4.6-4.9).

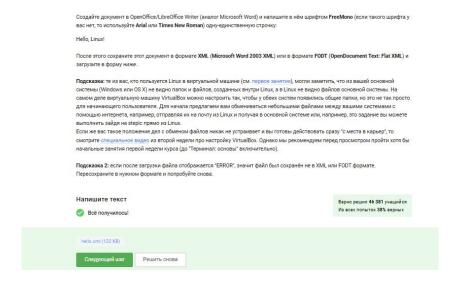


Рис. 4.6: Задание 1.3.4

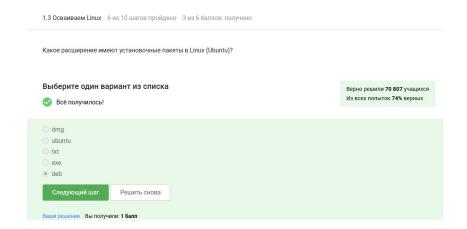


Рис. 4.7: Задание 1.3.6

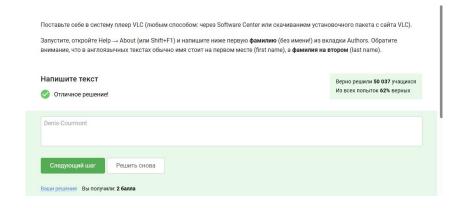


Рис. 4.8: Задание 1.3.8

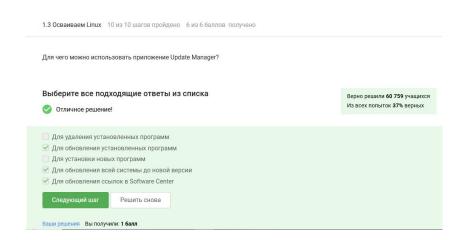


Рис. 4.9: Задание 1.3.10

4. Запускаем Terminal, а также изучаем несколько базовых команд для работы в нём и отвечаем на несколько тестовых вопросов (рис. 4.10-4.14).

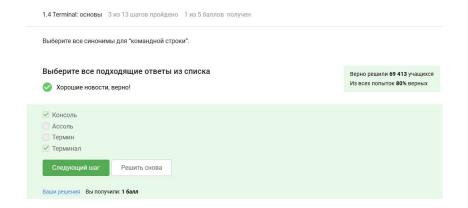


Рис. 4.10: Задание 1.4.3

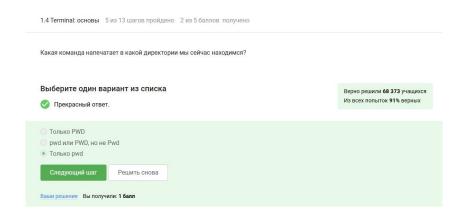


Рис. 4.11: Задание 1.4.5

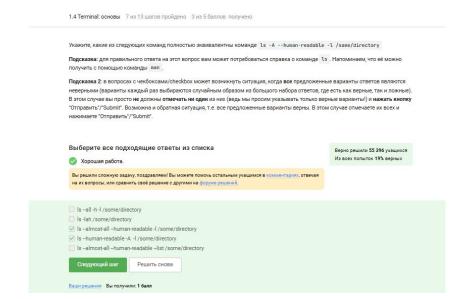


Рис. 4.12: Задание 1.4.7

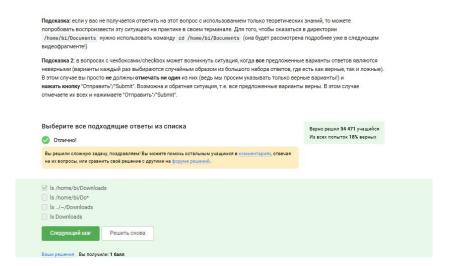


Рис. 4.13: Задание 1.4.10

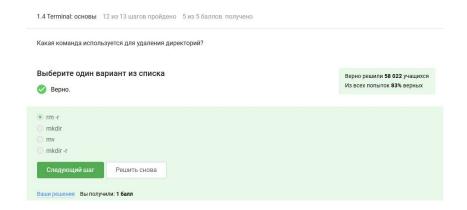


Рис. 4.14: Задание 1.4.12

5. Рассмотрели запуск исполняемых файлов и отвечаем на несколько тестовых вопросов (рис. 4.15-4.17).

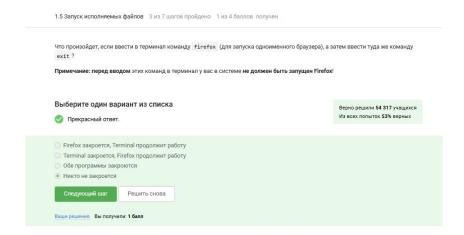


Рис. 4.15: Задание 1.5.3

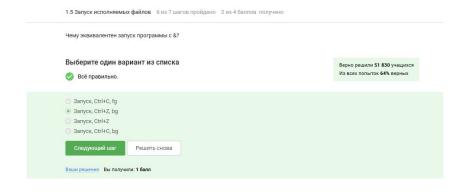


Рис. 4.16: Задание 1.5.6

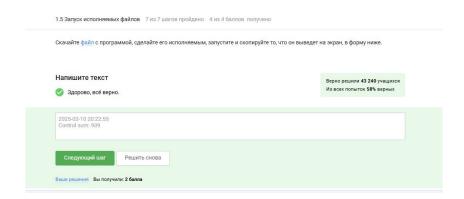


Рис. 4.17: Задание 1.5.7

6. Рассмотрели ввод/вывод и отвечаем на несколько тестовых вопросов (рис. 4.18-4.20).

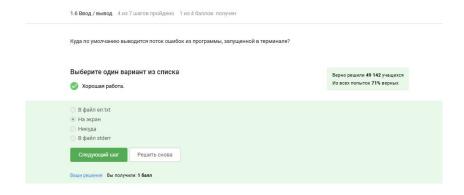


Рис. 4.18: Задание 1.6.4

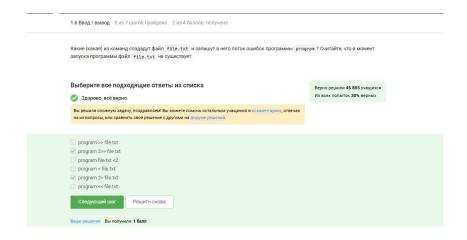


Рис. 4.19: Задание 1.6.5

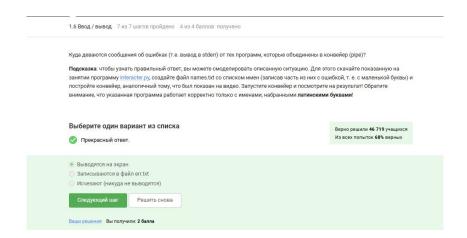


Рис. 4.20: Задание 1.6.8

7. Рассмотрели скачивание файлов из интернета и отвечаем на несколько тестовых вопросов (рис. 4.21-4.23).

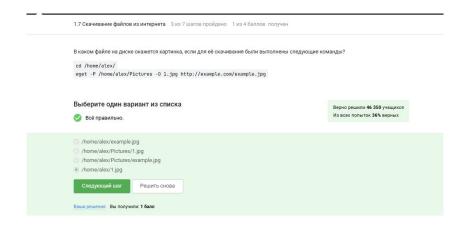


Рис. 4.21: Задание 1.7.3

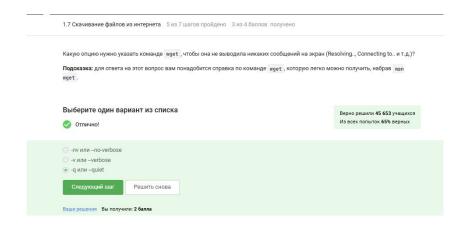


Рис. 4.22: Задание 1.7.5

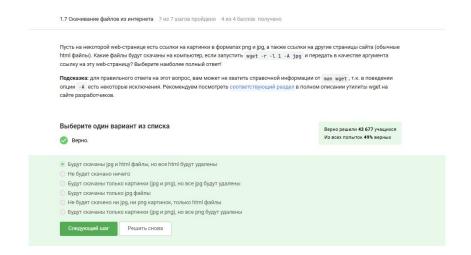


Рис. 4.23: Задание 1.7.7

8. Рассмотрели работу с архивами и отвечаем на несколько тестовых вопросов (рис. 4.24-4.26).

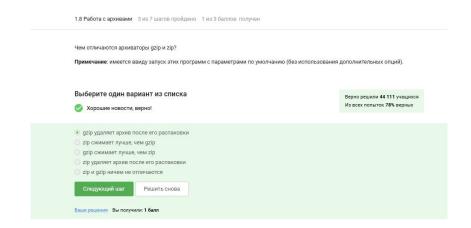


Рис. 4.24: Задание 1.8.3

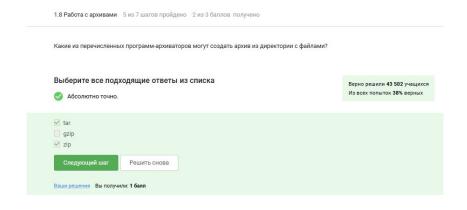


Рис. 4.25: Задание 1.8.5



Рис. 4.26: Задание 1.8.7

9. Рассмотрели способы поиска файлов и слов и отвечаем на несколько тестовых вопросов (рис. 4.27-4.29).

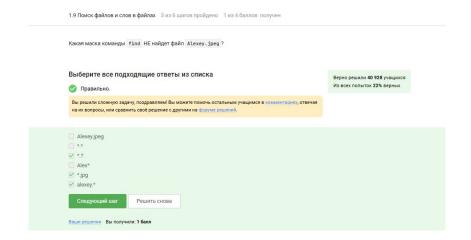


Рис. 4.27: Задание 1.9.3

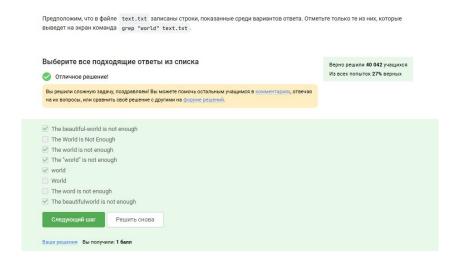


Рис. 4.28: Задание 1.9.5

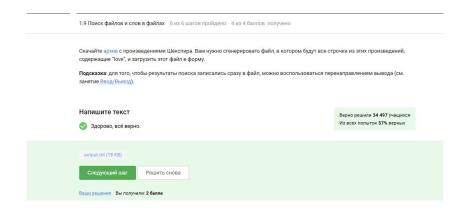


Рис. 4.29: Задание 1.9.6

5 Выводы

Познакомились с операционной системой Linux и её базовыми возможностями.

Список литературы

- 1. http://rus-linux.net/ виртуальная энциклопедия Linux
- 2. http://www.f-notes.info/linux:linux_command довольно обширный список полезных команд терминала.
- 3. http://ru.najomi.org/_nix полезные примеры использования команд терминала
- 4. http://forum.ubuntu.ru/ форум русскоязычного сообщества Ubuntu.
- 5. http://ru.najomi.org/vim команды vim
- 6. http://lib.ru/LINUXGUIDE/torvalds_jast_for_fun.txt книга создателя Linux Линуса Торвальдса "Just for fun".