Отчет по прохождению внешнего курса

Часть 1. Введение

Скобеева Алиса Алексеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	19

Список иллюстраций

3.1	Ответ верный	7
3.2	Ответ верный	7
3.3	Выбор используемой ОС	8
3.4	Определение ВМ	8
3.5	Ввод ответа	8
3.6	Файл соответствует требованиям задачи	9
3.7	Расширения deb	9
3.8	Выполняем задание и вводим получившийся результат	9
3.9	Update Manager спользуется для следующих действий	10
3.10	Ассоль и термин не являются синонимами	10
3.11	pwd печатает текущую директорию	11
	Выбор эквивалентных программ	11
3.13	Данные команды выводят содержимое, не показывая содержимое	
	других директорий	12
3.14	С помощью rm -r удаляем директории	12
3.15	Ответ верный	13
3.16	Остальные варианты не эквивалентны запуску с &	13
3.17	После запуска файла получили следующий вывод	13
3.18	Правильный ответ	14
3.19	Данная команда соответствует требованию задачи	14
3.20	Ошибки выводятся на экран	14
3.21	Верный ответ	15
3.22	Опция -q или quiet	15
3.23	Верный ответ	15
3.24	Выбираем отличие между qzip и zip	16
3.25	tar и zip создают архив из директории с файлами	16
3.26	Верный ответ	17
3.27	Верный ответ	17
	Выбранные строки будут выведены на экран	18
3.29	Результат работы программы верный	18

Список таблиц

1 Цель работы

Пройти внешний курс для получения и закрепления навыков работы с операционными системами Linux.

2 Задание

Выполнить все задания 1-го раздела курса.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Общая информация о курсе

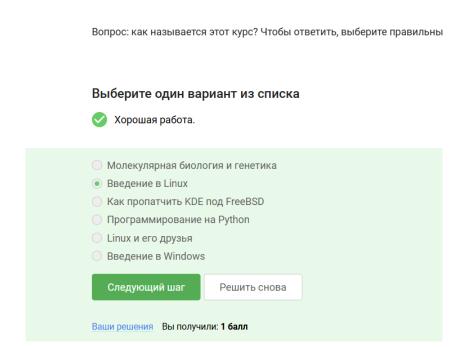


Рис. 3.1: Ответ верный

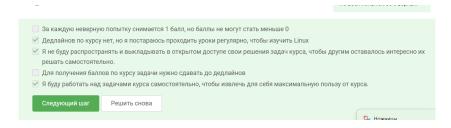


Рис. 3.2: Ответ верный

2. Как установить Linux

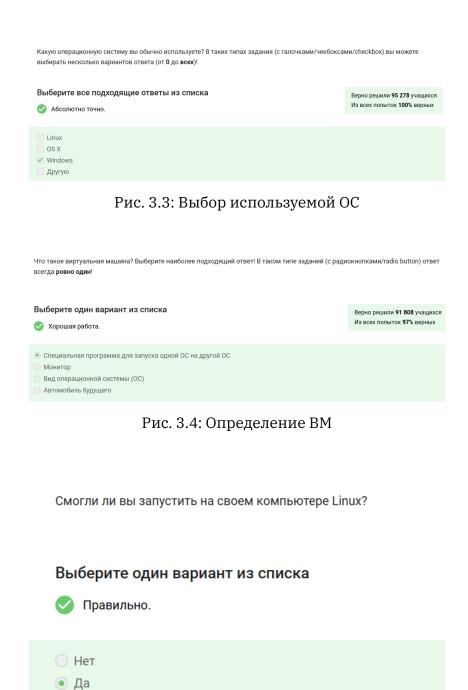


Рис. 3.5: Ввод ответа

Изучив материалы данного раздела мы узнали, как установить Linux.

3. Осваиваем Linux

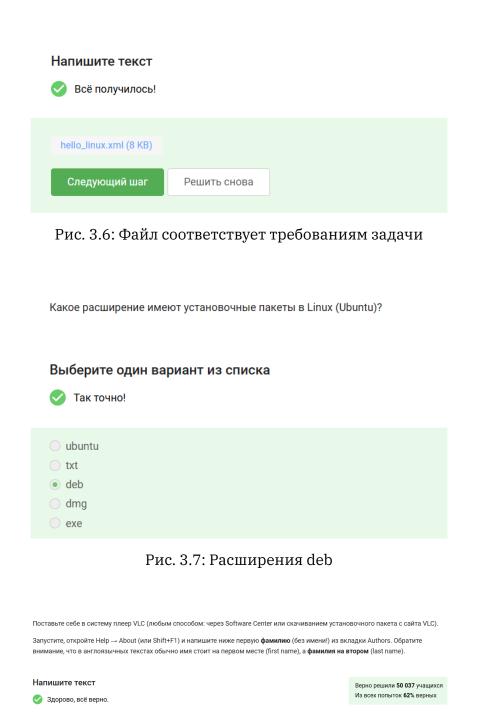


Рис. 3.8: Выполняем задание и вводим получившийся результат

Denis-Courmont

Для чего можно использовать приложение Update Manager?

Выберите все подходящие ответы из списка ✓ Правильно, молодец! ✓ Для обновления установленных программ Для удаления установленных программ Для установки новых программ ✓ Для обновления ссылок в Software Center ✓ Для обновления всей системы до новой версии

Рис. 3.9: Update Manager спользуется для следующих действий

Изучив материалы данного раздела и выполнив все практические задания мы научились просматривать, создавать и удалять файлы и папки через файловый менеджер.

4. Terminal: основы

Выберите все синонимы для "командной строки".

Выберите все подходящие ответы из списка Так точно!

Ассоль		
✓ Консоль		
Термин		
✓ Терминал		

Рис. 3.10: Ассоль и термин не являются синонимами

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Выберите один вариант из списка

Абсолютно точно.

Только pwd
 Любая из: pwd, PWD, Pwd
 pwd или PWD, но не Pwd

Рис. 3.11: pwd печатает текущую директорию

Укажите, какие из следующих команд полностью эквивалентны команде ls -A --human-readable -l /some/directory Подсказка: для правильного ответа на этот вопрос вам может потребоваться справка о команде ls . Напоминаем, что её можно получить с помощью команды man . Подсказка 2: в вопросах с чекбоксами/checkbox может возникнуть ситуация, когда все предложенные варианты ответов являются неверными (варианты каждый раз выбираются случайным образом из большого набора ответов, где есть как верные, так и ложные). В этом случае вы просто не должны отмечать ни один из них (ведь мы просим указывать только верные варианты!) и нажать кнопку "Отправить"/"Submit". Возможна и обратная ситуация, т.е. все предложенные варианты верны. В этом случае отмечаете их всех и . нажимаете "Отправить"/"Submit". Выберите все подходящие ответы из списка Верно решили 55 396 учащихся Из всех попыток 19% верных Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в комментариях, отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на форуме решений. ✓ Is --human-readable -A -I /some/directory ✓ Is –almost-all –human-readable -l /some/directory ✓ Is -h -A -l /some/directory ✓ Is -Ahl /some/directory

Рис. 3.12: Выбор эквивалентных программ

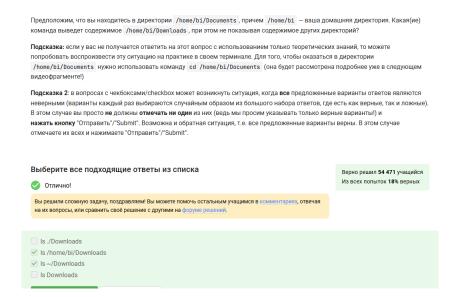


Рис. 3.13: Данные команды выводят содержимое, не показывая содержимое других директорий

Какая команда используется для удаления директорий?

Выберите один вариант из списка

✓ Всё получилось!

○ rm -f
○ mkdir

Рис. 3.14: С помощью rm -r удаляем директории

Изучив материалы данного раздела и выполнив все практические задания мы научились запускать Терминал и изучили несколько базовых команд для работы в нем.

5. Запуск исполняемых файлов

mkdir -r
rm -r

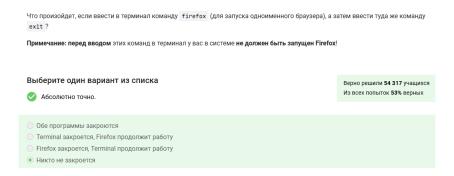
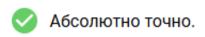


Рис. 3.15: Ответ верный

Чему эквивалентен запуск программы с &?

Выберите один вариант из списка



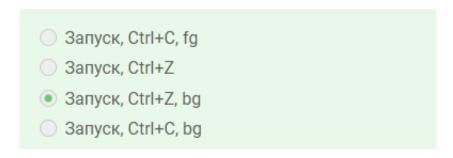


Рис. 3.16: Остальные варианты не эквивалентны запуску с &

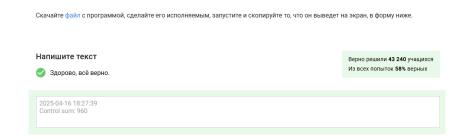


Рис. 3.17: После запуска файла получили следующий вывод

Изучив материалы данного раздела и выполнив все задания мы научились

запускать программы из командной строки.

6. Ввод/вывод

Рис. 3.18: Правильный ответ

Какие (какая) из команд создадут файл file.txt и запишут в него поток ошибок программы рrogram? Считайте, что в момент запуска программы файл file.txt не существует.

Выберите все подходящие ответы из списка

Так точно!

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в комментариях, отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на форуме решений.

Туродат 2> file.txt

рrogram < file.txt

рrogram >> file.txt

рrogram >> file.txt

ргодгат ≫ file.txt

ргодгат ≫ file.txt

ргодгат >> file.txt

ргодгат >> file.txt

Рис. 3.19: Данная команда соответствует требованию задачи

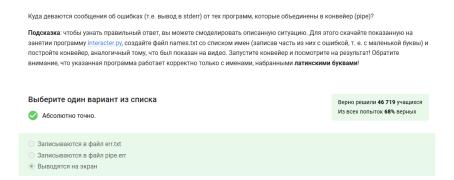


Рис. 3.20: Ошибки выводятся на экран

Изучив материалы данного раздела и выполнив все практические задания мы научились передавать приложению входные данные из файла и записывать результаты выполнения и возникшие ошибки в файл или несколько файлов.

7. Скачивание файлов из интернета

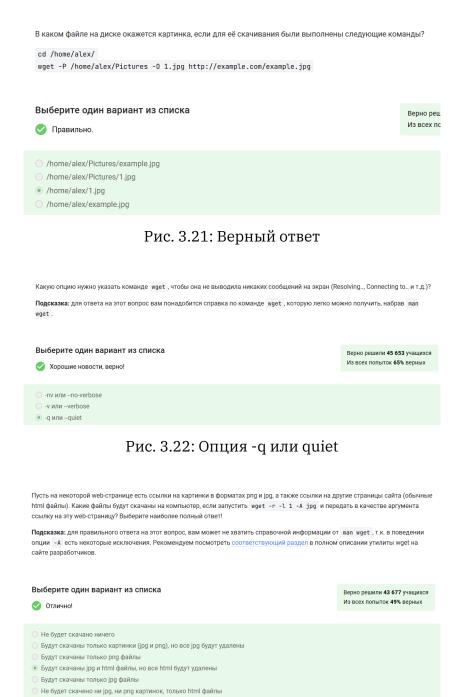


Рис. 3.23: Верный ответ

Изучив материалы данного раздела и выполнив все практические задания мы научились скачивать файлы из интернета с помощью команды wget.

8. Работа с архивами

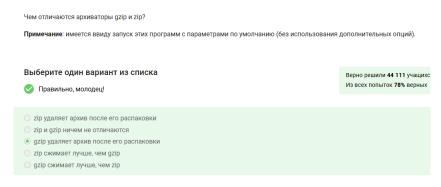


Рис. 3.24: Выбираем отличие между qzip и zip

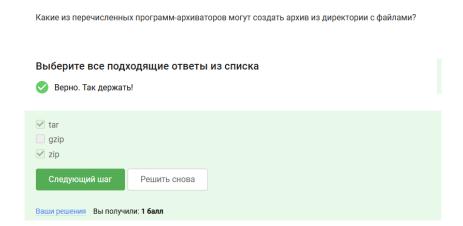


Рис. 3.25: tar и zip создают архив из директории с файлами

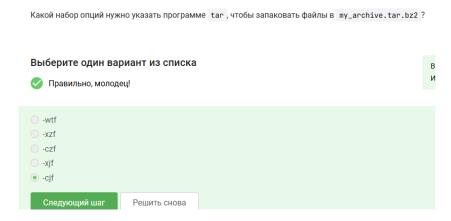


Рис. 3.26: Верный ответ

Изучив материалы данного раздела и выполнив все практические задания мы научились работать с несколькими архиваторами в терминале: создание и распаковка архивов.

9. Поиск файлов и слов в файлах

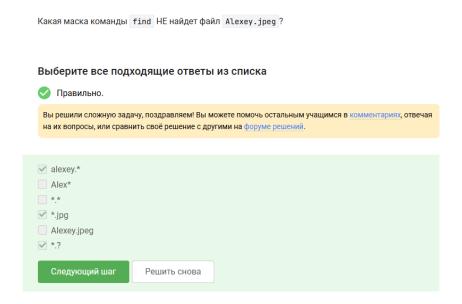


Рис. 3.27: Верный ответ

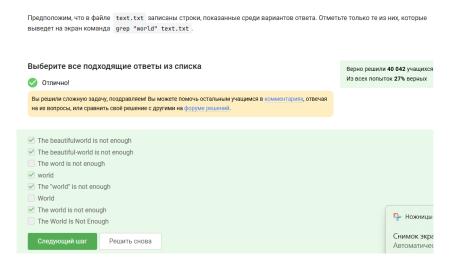


Рис. 3.28: Выбранные строки будут выведены на экран

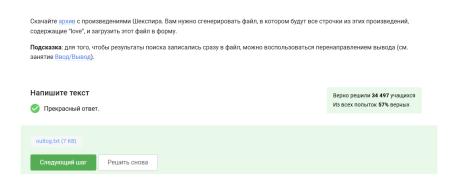


Рис. 3.29: Результат работы программы верный

Изучив материалы данного раздела и выполнив все практические задания мы научичились использовать инструменты для поиска данных.

4 Выводы

После изучения всех текстовых и видеоматериалов 1-ой части курса, а также успешного выполнения всех практических заданий, мы приобрели и закрепили базовые навыки работы с Linux.