

Отчет по прохождению внешнего курса

Часть 1. Введение

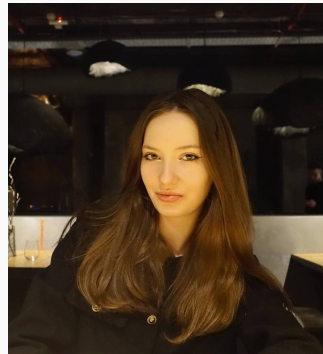
Скобеева А.А.

07 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Скобеева Алиса Алексеевна
- студентка 1-го курса направления “Прикладная информатика”
- Российский университет дружбы народов
- 1132246836@pfur.ru



Вводная часть

- Данная презентация актуальна для всех, кто хочет пройти внешний курс “Введение в Linux”

- Изучить текстовые и видеоматериалы, а также выполнить все практические задания 1 раздела

Основная часть

- В данном разделе мы ознакомились с общей информацией о курсе “Введение в Linux”

Вопрос: как называется этот курс? Чтобы ответить, выберите правильны

Выберите один вариант из списка

☒ Хорошая работа.

- ☐ Молекулярная биология и генетика
- ☒ Введение в Linux
- ☐ Как пропатчить KDE под FreeBSD
- ☐ Программирование на Python
- ☐ Linux и его друзья
- ☐ Введение в Windows

Следующий шаг

Решить снова

- Изучив материалы данного раздела мы узнали, как установить Linux.

Что такое виртуальная машина? Выберите наиболее подходящий ответ! В таком типе заданий (с радиокнопками/radio button) ответ всегда **ровно один!**

Выберите один вариант из списка

☒ Хорошая работа.

Верно решили **91 808** учащихся
Из всех попыток **97%** верных

- ☒ Специальная программа для запуска одной ОС на другой ОС
- ☐ Монитор
- ☐ Вид операционной системы (ОС)
- ☐ Автомобиль будущего

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

Поставьте себе в систему плеер VLC (любым способом: через Software Center или скачиванием установочного пакета с сайта VLC).

Запустите, откройте Help → About (или Shift+F1) и напишите ниже первую **фамилию** (без имени!) из вкладки Authors. Обратите внимание, что в англоязычных текстах обычно имя стоит на первом месте (first name), а **фамилия на втором** (last name).

Напишите текст



Здорово, всё верно.

Верно решили **50 037** учащихся
Из всех попыток **62%** верных

Denis-Courmont

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

Предположим, что вы находитесь в директории `/home/bi/Documents`, причем `/home/bi` — ваша домашняя директория. Какая(ие) команда выведет содержимое `/home/bi/Downloads`, при этом не показывая содержимое других директорий?

Подсказка: если у вас не получается ответить на этот вопрос с использованием только теоретических знаний, то можете попробовать воспроизвести эту ситуацию на практике в своем терминале. Для того, чтобы оказаться в директории `/home/bi/Documents` нужно использовать команду `cd /home/bi/Documents` (она будет рассмотрена подробнее уже в следующем видеофрагменте!)

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

☒ Отлично!

Верно решил **54 471** учащихся
Из всех попыток **18%** верных

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в [комментариях](#), отвечая на их вопросы, или сравнить свое решение с другими на [форуме решений](#).

- ☐ `ls ./Downloads`
- ☒ `ls /home/bi/Downloads`
- ☒ `ls ~/Downloads`
- ☐ `ls Downloads`

- Изучив материалы данного раздела и выполнив все задания мы научились запускать программы из командной строки.

Чему эквивалентен запуск программы с &?

Выберите один вариант из списка



Абсолютно точно.



Запуск, Ctrl+C, fg



Запуск, Ctrl+Z



Запуск, Ctrl+Z, bg

- 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.

Куда деваются сообщения об ошибках (т.е. вывод в stderr) от тех программ, которые объединены в конвейер (pipe)?

Подсказка: чтобы узнать правильный ответ, вы можете смоделировать описанную ситуацию. Для этого скачайте показанную на занятии программу [interacter.py](#), создайте файл names.txt со списком имен (записав часть из них с ошибкой, т. е. с маленькой буквы) и постройте конвейер, аналогичный тому, что был показан на видео. Запустите конвейер и посмотрите на результат! Обратите внимание, что указанная программа работает корректно только с именами, набранными **латинскими буквами!**

Выберите один вариант из списка

☒ Абсолютно точно.

Верно решили **46 719** учащихся
Из всех попыток **68%** верных

- ☐ Записываются в файл err.txt
- ☐ Записываются в файл pipe.err
- ☒ Выводятся на экран

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

Какую опцию нужно указать команде `wget`, чтобы она не выводила никаких сообщений на экран (Resolving..., Connecting to... и т.д.)?

Подсказка: для ответа на этот вопрос вам понадобится справка по команде `wget`, которую легко можно получить, набрав `man wget`.

Выберите один вариант из списка

☒ Хорошие новости, верно!

Верно решили **45 653** учащихся
Из всех попыток **65%** верных

- ☐ -nv или --no-verbose
- ☐ -v или --verbose
- ☒ -q или --quiet

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

Какие из перечисленных программ-архиваторов могут создать архив из директории с файлами?

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Верно. Так держать!

☒ tar

☐ gzip

☒ zip

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл**

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

Какая маска команды `find` НЕ найдет файл `Alexey.jpeg` ?

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Правильно.

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](#).

- ☒ alexey.*
- ☐ Alex*
- ☐ *.*
- ☒ *.jpg
- ☐ Alexey.jpeg
- ☒ *.*?

Следующий шаг

Решить снова

- Мы изучили все материалы 1-го раздела и успешно выполнили все практические задания.