### Отчет по прохождению внешнего курса

Часть 2. Работа на сервере

Скобеева А.А.

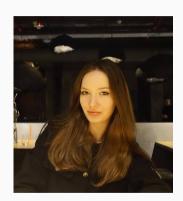
07 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

#### Докладчик

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



# Вводная часть

#### Актуальность

• Данная презентация актуальна для всех, кто хочет пройти внешний курс "Введение в Linux"

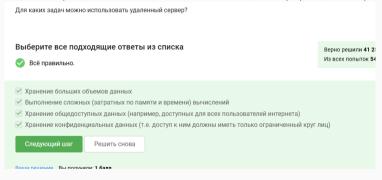
#### Цели и задачи

• Изучить текстовые и видеоматериалы, а также выполнить все практические задания 2 раздела

## Основная часть

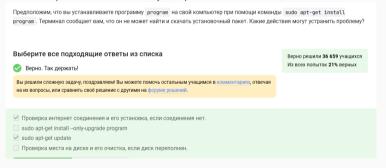
#### Знакомство с сервером

• В данном разделе мы ознакомились с общей информацией о работе на сервере



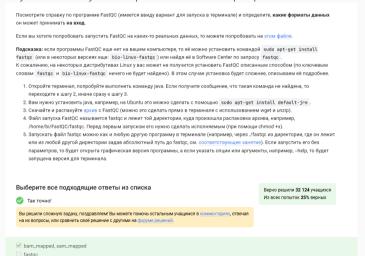
#### Обмен файлами

Изучив материалы данного раздела и выполнив все практические задания мы
научились обмениваться файлами в обе стороны, а также рассмотрели два способа
обмена файлами: используя терминал и Filezila.



#### Запуск приложений

• Изучив материалы данного раздела и выполнив все практические задания мы научились запускать приложения на сервере.



#### Контроль запускаемых программ

• Изучив материалы данного раздела и выполнив все практические задания мы научимся следить за своими и чужими приложениями, запускать их в фоновом и основном режимах и отменять некоторые из запусков в случае необходимости.



#### Многопоточные приложения

• Изучив материалы данного раздела и выполнив все задания мы научились работать с потоками и процессами, без которых практически невозможно представить обработку больших объемов данных.

Для выполнения этого задания вам потребуется программа bowtie2. Надеемся, что вы разобрались, что запуск bowtie2 состоит из двух шагов -- снач подпрограмму bowtie2. Изучите справочную информацию об этих подпрограмм вопрос - какой(ие) из этих шагов можно выполнить в несколько потоков? Выберите один вариант из списка





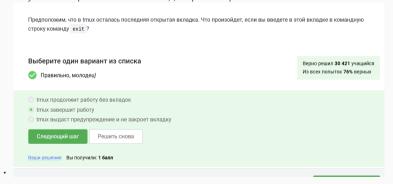


Оба

Только bowtie2.

#### Менеджер терминалов tmux

• Изучив материалы данного раздела и выполнив все практические задания мы научились работать с менеджером терминалов tmux.



#### Результаты

• Мы изучили все материалы 2-го раздела и успешно выполнили все практические задания.