# Отчет по внешнему курсу «Введение в Linux»

Операционные системы

Каримов Т.Р.

12 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук



#### Докладчик

- Каримов Тимур Ринатович
- Бакалавр направления подготовки Математика и механика
- студентка группы НММбд 02- 24
- Российский университет дружбы народов
- · 1132246817@pfur.ru

# Цель

 $\cdot$  Уметь выолнять базовые команды работы на сервере.

#### Задание

- 1. Работа на сервере
- 2. Знакомство с сервером
- 3. Обмен файлами
- 4. Запуск приложений
- 5. Контроль запускаемых программ
- 6. Многопоточные приложения
- 7. Менеджер терминалов tmux
- 8. Как установить Linux: расширенное руководство

# Ход работы

#### Задание 2.1.3 и 2.1.6

Познакомились с сервером и отвечаем на несколько тестовых вопросов



#### Задание 2.1.3 и 2.1.6

Познакомились с сервером и отвечаем на несколько тестовых вопросов



#### Задание 2.2.4, 2.2.6 и 2.2.8

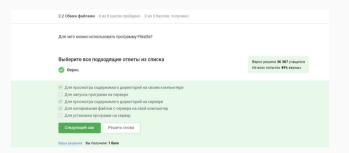
Рассмотрели обмен файлами и отвечаем на несколько тестовых вопросов

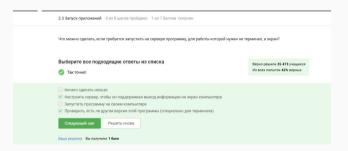


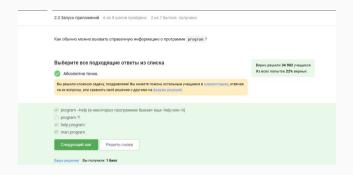
Рассмотрели обмен файлами и отвечаем на несколько тестовых вопросов



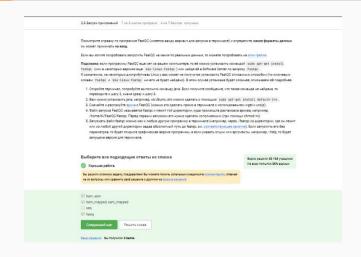
Рассмотрели обмен файлами и отвечаем на несколько тестовых вопросов





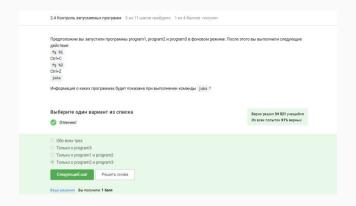


Рассмотрели запуск приложений и отвечаем на несколько тестовых вопросов



Рассмотрели запуск приложений и отвечаем на несколько тестовых вопросов

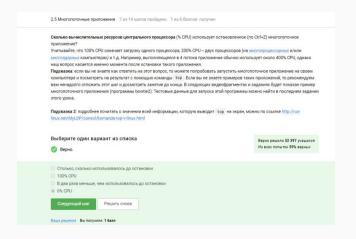
Примечание: справну по опциям можно получить при помощи імап или, если он у вас не работает, то в разделе 'Help for command line parameters' оваїла «Сизв'я». Внізь так, который идет в поставке программи. Примечание д порграмми Сакай запускает необирацикай апторить выравняваемия по умоличанню (т.е. если ему не указать кажин-либо других опций), однако мы просим вас найтя и указать в команде запуска епидио, которая явно говорит Clustal запустить именно моложетественное выравняваеми Посте этото вы можете срвенить вывод Сизтаl при запуске о этой опцией и без нее — результат должею бать годинаков.  Подсказка: если у вас не установлена программа (Sustal, то её можно установить командой виба арт-get Instalt «Lustal» (или сільтаіх і) уми найда её в Зобтиве Сенте по запроку (сільтаіх і). Обратите вимиление то по неосторых дистрибутивах доступна только сторая верона программа (например, сільтаіх і), в этом случее можете использовать и её — все необходимые в заданни опции будут точно такими же.  Напишите текст	Посмотрите справку по программе (имеется в виду версия для терминала) и впишите в терминале Clustal на файле test.fasta и выполняет множественное выравнивание (multi) указывать не нужно (только необходимые для выполнения этого задания)!	
других опций), однако мы просим вас найти и указать в команде запуска опцию, которая лено говорит Clustal запустить именно можественное выравленением. После этого вы можете сревнить вывод Clustal при запуске с этой опцией и без нее – результат должен блать соднаков.  Подсказка: если у вас не установлена программа Clustal, то её можно установить командой видь арт-get Instalt clustalts (или clustalts) или найда её в Software Center по запросу clustalts (clustalts). Обратите внимание, что на некоторых дистрибутивах доступна только сторая верхи порограмма (например, clustalts), в этом случее можете использовать и её – все необходимые в задании опции будут точно такими же.  Налишите текст  Верхе решихся		не работает, то в разделе "Help for command
clustals) или найдие её Software Center по запросу clustals (slustals). Обратите внимание, что на некоторых дистрибутивах доступна только оторая ворсия программы (например, clustals2), в этом случае можете использовать и её – все необходимые в задания опции будут точно твоими же.  Напишите текст  Верна решили 28 700 учешился	других опций), однако мы просим вас найти и <b>указать</b> в команде запуска <b>опцию</b> , котор множественное выравнивание. После этого вы можете сравнить вывод Clustal при зап	ая явно говорит Clustal запустить именно
верно решили 28 700 учащихся	clustalx ) или найдя её в Software Center по запросу clustalw ( clustalx ). Обратит доступна только вторая версия программы (например, clustalw2), в этом случае мож	е внимание, что на некоторых дистрибутивах
o suprior	Напишите текст  Верно.	
	Следующий шаг Решить снова	

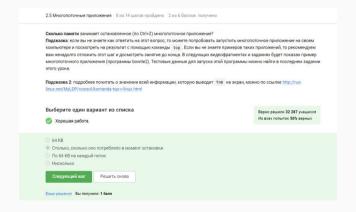


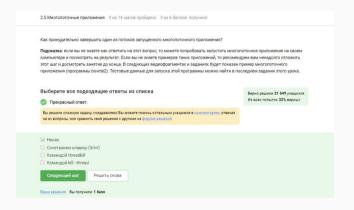


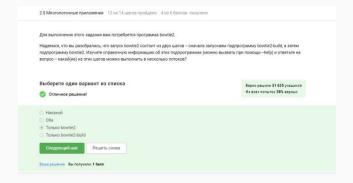


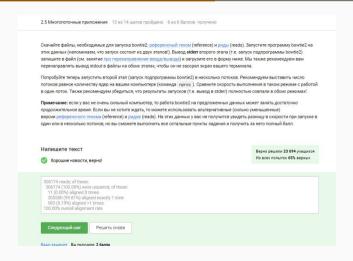






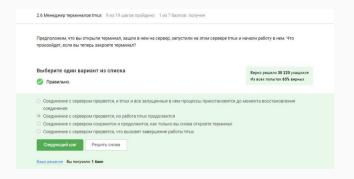




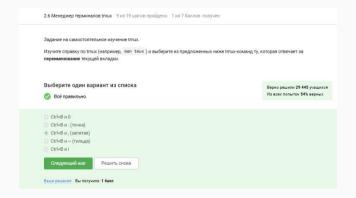


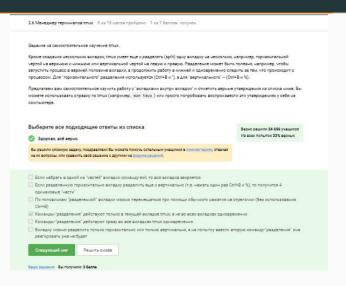














#### Заключение

Научились выполнять базовые команды на сервере, познакомились с менеджером терминалов tmux.

Дорогу осилит идущий