Выполнение третьего этапа: Продвинутые темы

Прохождение внешнего курса

Виеру Ж.

16 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Виеру Женифер
- студентка первого курса направления "Математика и механика"
- Российский университет дружбы народов
- https://vgenifer.github/



Вводная часть

Актуальность

- Стабильность и надежность
- Безопасность
- Гибкость и настраиваемость
- Открытый исходный код
- Бесплатность
- DevOps

Объект и предмет исследования

- · Текстовый редактор vim
- · Скрипты на bash
- Продвинутый поиск и редактирование
- · Графики в gnuplot

Цели и задачи

• Иззучать основы Линукса

Материалы и методы

 \cdot курс на stepik

Выполнение задач

Текстовый редактор vim

- Вход и выход из редактора vim черех клавишь
- Перемещении в vim "по словам"
- Практика
- · Режим Visual



Скрипты на bash: основы

- Оболочка bash
- Изучение разних скриптов
- Имена переменных в bash



Скрипты на bash: ветвления и циклы

- · Конструкция if
- · Конструкция for
- · Конструкция while



Скрипты на bash: разное

- Вычислительные команды
- · Команда echo
- Функции
- Практика

```
Tak TONHO!
 Телерь вым доступен борум скемуей, где вы можеле сравнеть свое решение с доугиме или строомъ совета.
  1 #1/bin/bash
  2 mile [[ True ]]
  read historia and introchi
       of II detrieshing feets 11
          echs "bye"
       elif II "$biriochi" == "5[0-9]-$" 66 "$ibbirochi" == "5[0-9]-$" []
           mobs farment
           break
          case tera) to
11 74") let Consult o biologist a Distanti"
14 7-7) but formatt - birlanki - Distantifi
 17 "/") let "result - birischi / Dinischi";;
 18 "a") let "result - Dirinchi - Desirchi";;
 19 "N") let "result : birischi N Delichi";;
 20 "ee") let "result - birischi ee ikkinchi"::
 21 *) scho "errar" ; break ;;
 22 8560
22 esho "$resu\t"
25 dass
```

Продвинутый поиск и редактирование

- · Команда find с опциями -path и -name
- Структура файлов и поддиректорий
- · Команда grep
- · Команда sed



Строим графики в gnuplot

· Команда gnuplot



Разное

- · Права доступа rwxrw-r-
- Использование команды sudo для создания директории dir
- · Команда wc

