

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Отчет по лабораторной работе №1
по курсу « Информатика »
Тема: Введение

Выполнил:
Нгуен Хыу Жанг
К3140

Проверила:

Санкт-Петербург
2024 г

Задачи по варианту

Задание 1:

1. Установите среду Linux :

Я устанавливаю **Ubuntu**, чтобы использовать операционную систему **Linux** .

2. Запустить терминал :

Сначала откройте терминал в **Ubuntu**. Вы можете выполнить поиск по запросу «Терминал» или использовать комбинацию клавиш **Ctrl + Alt + T**.

3. Создание файла **script.bash** :

Откройте терминал и выполните команду для создания нового файла script.bash:

```
root@LAPTOP-AJ4C61LN:~# touch script.bash
```

4. Открытие и редактирование файла :

В терминале выполните команду для открытия файла в текстовом редакторе:
nano script.bash

```
root@LAPTOP-AJ4C61LN:~# nano script.bash
```

5. Пишите код для script :

В файле **script.bash**, введите следующий код :



```
root@LAPTOP-AJ4C61LN: ~  ×  +  v
GNU nano 7.2 script.bash *
#!/bin/bash
echo "Welcome to ITMO University"
|
```

Это простой script, который при запуске печатает "Welcome to ITMO University".

6. Запустите script :

Вернитесь в Terminal и введите следующую команду, чтобы запустить script :

```
root@LAPTOP-AJ4C61LN:~# bash script.bash
```

Результат :

```
root@LAPTOP-AJ4C61LN: ~ × + ∨  
root@LAPTOP-AJ4C61LN:~# bash script.bash  
Welcome to ITMO University  
root@LAPTOP-AJ4C61LN:~# |
```

7. Модификация script :

Изменение скрипта для вывода имени:

```
GNU nano 7.2 script.bash  
#!/bin/bash  
  
if [ "$#" -eq 0 ]; then  
    echo "Usage: bash script.bash [Your Name]"  
    exit 1  
fi  
  
NAME="$@"  
  
echo "Welcome, $NAME"
```

8. Сохраните и запустите script еще раз :

Сохраните файл script.bash и запустите script с таким именем:

```
root@LAPTOP-AJ4C61LN:~# bash script.bash Vasya Pupkin  
Welcome, Vasya Pupkin
```

Результат :

```
root@LAPTOP-AJ4C61LN: ~ × + ∨  
root@LAPTOP-AJ4C61LN:~# nano script.bash  
root@LAPTOP-AJ4C61LN:~# bash script.bash Vasya Pupkin  
Welcome, Vasya Pupkin  
root@LAPTOP-AJ4C61LN:~# |
```

Вы можете попробовать любое имя, и скрипт будет работать как положено.