# 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:

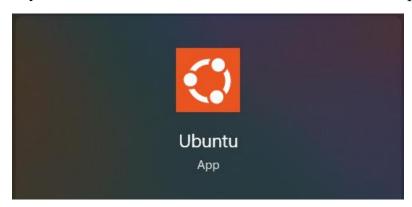
Санкт-Петербург 2024 г

#### 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

# <u>5. Пишите код для script :</u>

В файле script.bash, введите следующий код:

```
GNU nano 7.2

#!/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:~ × + v

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

#### 7. Модификация script :

Изменение скрипта для вывода имени:

## 8. Сохраните и запустите script еще раз:

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

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

Welcome, Vasya Pupkin

Результат:

```
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.