

# **РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

## **Факультет Физико-Математических и Естественных Наук**

### **Презентация**

#### **По третьей лабораторной работе**

**Подготовил студент : Стев Икнэль Дани ОЗЬЯС**

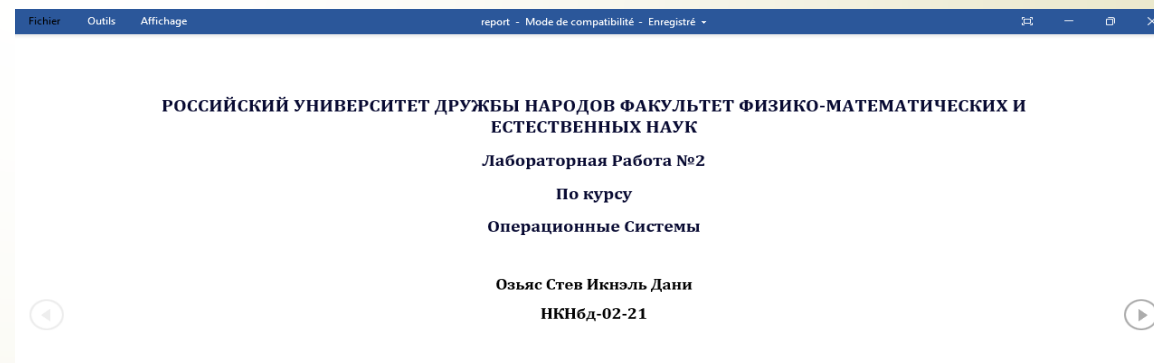
**Группа : НКНбд-02-21**

**Суббота, 2022 г.**

# Создание титульного листа

- Название университета и факультета
- Номер лабораторной работы
- Автор
- Группа

```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ"
4 ##ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК##
5
6
7 subtitle: "Лабораторная Работа №2 По курсу Операционные Системы"
8
9 author: "Озьяс Стив Икнэль Дани НКНбд-02-21"
10
11
12 ## Generic options
13 lang: ru-RU
14 toc-title: "Содержание"
15
16 ## Bibliography
17 bibliography: bib/cite.bib
18 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
19
20 ## Pdf output format
21 toc: true # Table of contents
22 toc-depth: 2
23 lof: true # List of figures
24 lot: true # List of tables
25 fontsize: 12pt
26 linestretch: 1.5
27 papersize: a4
28 documentclass: scrreprt
29 ## 118n polyglossia
30 polyglossia-lang:
31   name: russian
32   options:
33     - spelling:modern
34     - babelshorthands=true
35 polyglossia-otherLangs:
36   name: english
37 ## 118n babel
38 babel-lang: russian
39 babel-otherLangs: english
40 ## Fonts
41 mainfont: PT Serif
42 romanfont: PT Serif
43 sansfont: PT Sans
44 monoFont: PT Mono
45 mainfontoptions: L1features=TeX
```

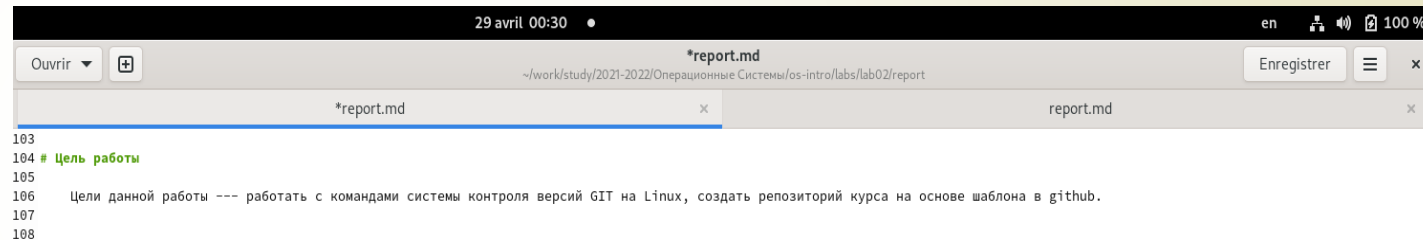


# Оформление цели работы

Оформление цели работы обычно состоит из одного предложения.

# : используется для создания заголовка

Нам надо просто написать # Цель работы



```
103
104 # Цель работы
105
106 Цели данной работы --- работать с командами системы контроля версий GIT на Linux, создать репозиторий курса на основе шаблона в github.
107
108
```

## 5. Контрольные вопросы

### 1 Цель работы

Цели данной работы --- работать с командами системы контроля версий GIT на Linux, создать репозиторий курса на основе шаблона в github.

## Список заданий

Переписать все задания нашей работы.

“-” используется для создания неупорядоченного листа.

108

109 # **Задание**

110

111 – Создать базовую конфигурацию для работы с git.

112 – Создать ключ SSH.

113 – Создать ключ PGP.

114 – Настроить подписи git.

115 – Зарегистрироваться на Github.

116 – Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету

117

### **2 Задание**

– Создать базовую конфигурацию для работы с git.

– Создать ключ SSH.

– Создать ключ PGP.

– Настроить подписи git.

– Зарегистрироваться на Github.

– Создать локальный каталог для выполнения заданий по предмету

# Оформление теоретического введения

Можно использовать таблицу для того чтобы оформить теоретического введения.

<b>**Команда**</b>	<b>**Описание действия**</b>
<code>`git init`</code>	создание основного дерева репозитория
<code>`git pull`</code>	получение обновлений (изменений) текущего дерева из центрального репозитория
<code>`git status`</code>	просмотр списка изменённых файлов в текущей директории
<code>`git push`</code>	отправка всех произведённых изменений локального дерева в центральный репозиторий
<code>`git diff`</code>	просмотр текущих изменения
<code>`git add .`</code>	добавить все изменённые и/или созданные файлы и/или каталоги

Таблица 1: Описание основных команд git

Команда	Описание действия
git init	создание основного дерева репозитория
git pull	получение обновлений (изменений) текущего дерева из центрального репозитория
git status	просмотр списка изменённых файлов в текущей директории
git push	отправка всех произведённых изменений локального дерева в центральный репозиторий
git diff	просмотр текущих изменения

# Процесс выполнения работы

Эта часть состоит из описаний всех действий с помощью предложений и скриншотов.

```
i9
i0 # Выполнение лабораторной работы
i1
i2 ## **Настройка github**
i3
i4     Зарегистрировался на Github. (сайт https://github.com) (рис. [-@fig:001])
i5
i6 ![Регистрация в github](image/1.png){ #fig:001 width=70% }
i7
i8 ## **Установка git-flow в Fedora Linux**
i9
i0     Установил его вручную, введя следующие команды: (рис. [-@fig:002])
i1
i2 ![Установка git-flow в Fedora Linux](image/2.png){ #fig:002 width=70% }
--
```

## 4 Выполнение лабораторной работы

### 4.1 Настройка github

Зарегистрировался на Github. (сайт https://github.com) (рис. 1)

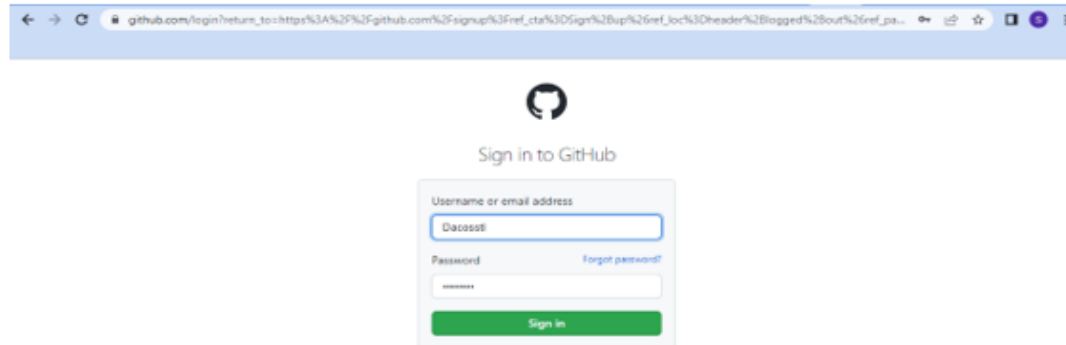


Рис. 1: Регистрация в github

### 4.2 Установка git-flow в Fedora Linux

Установил его вручную, введя следующие команды: (рис. 2)

## Оформление выводов

.Выводы – это краткое описание итогов нашей Л.Р.

*Рис. 16: Настройка каталога курса*

### 4.10 Вывод

Таким образом, мы только что создали репозиторий курса "Операционные Системы", основанный на шаблоне профессора на github.

### Список литературы

1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016. URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.
2. Newham C. [Learning the bash Shell: Unix Shell Programming](#). O'Reilly Media, 2005. 354 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.



# Ответы на контрольные вопросы

Здесь нам надо просто оформить ответ для каждого контрольного вопроса.

Fichier Outils Affichage report - Mode de compatibilité - Word

4. Robbins A. [Bash Pocket Reference](#). O'Reilly Media, 2016. 156 с.

5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.

6. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.

**5 Контрольные вопросы**

1. **Что такое системы контроля версий (VCS) и для решения каких задач они предназначаются?**

- Система контроля версий (VCS) - программное обеспечение для облегчения работы с изменяющейся информацией. Система управления версиями позволяет хранить несколько версий одного и того же документа, при необходимости возвращаться к более ранним версиям, определять, кто и когда сделал то или иное изменение, и многое другое.
- Такие системы наиболее широко используются при разработке программного обеспечения для хранения исходных кодов разрабатываемой программы. Однако они могут с успехом применяться и в других областях, в которых ведётся работа с большим количеством непрерывно изменяющихся электронных документов.

2. **Объясните следующие понятия VCS и их отношения: хранилище, commit, история, рабочая копия.**

- Хранилище – репозиторий - место хранения всех версий и служебной информации.
- Commit - это команда для записи индексированных изменений в репозиторий.
- История – место, где сохраняются все коммиты, по которым можно посмотреть данные о коммитах.
- Рабочая копия – текущее состояние файлов проекта, основанное на версии, загруженной из хранилища.

3. **Что представляют собой и чем отличаются централизованные и децентрализованные VCS? Приведите примеры VCS каждого вида.**

Écran 14 sur 19

Windows taskbar: Taper ici pour rechercher, 9°C, 21:57, 30/04/2022





**Большое Спасибо**

**ЗА**

**Ваше Внимание!!!**

