## РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

# ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Рыбалко Т.А

Группа: НБИбд-02-24

МОСКВА

2024 г.

## Содержание

1 Цель работы	3
2 Задание	4
3 Теоретическое введение	5
4 Выполнение лабораторной работы	6
5 Вывол	10

### 1 Цель работы

Ознакомиться с работой git, выполнить задания в соответствии с лабораторной работой, а также составить отчет по выполненной работе.

### 2 Задание

- 1) Изучить документацию, приложенную к лабораторной работе
- 2) Настроить GitHub
- 3) Создать SSH ключ, а также рабочее пространство
- 4) Создание репозитория и настройка каталога курса
- 5) Выполнение заданий самостоятельной работы

## 3 Теоретическое введение

git commit -am 'Описание коммита'	сохранить все добавленные изменения и все изменённые файлы
git checkout -b имя_ветки	создание новой ветки, базирующейся на текущей
git checkout имя_ветки	переключение на некоторую ветку (при переключении на ветку, которой ещё нет в локальном репозитории, она будет создана и связана с удалённой)
git push origin имя_ветки	отправка изменений конкретной ветки в центральный репозиторий
git merge no-ff имя_ветки	слияние ветки с текущим деревом
git branch -d имя_ветки	удаление локальной уже слитой с основным деревом ветки
git branch -D имя_ветки	принудительное удаление локальной ветки
git push origin :имя_ветки	удаление ветки с центрального репозитория

Команда	Описание
git init	создание основного дерева репозитория
git pull	получение обновлений (изменений) текущего дерева из центрального репозитория
git push	отправка всех произведённых изменений локального дерева в центральный репозиторий
git status	просмотр списка изменённых файлов в текущей директории
git diff	просмотр текущих изменения
git add .	добавить все изменённые и/или созданные файлы и/или каталоги
git add имена_файлов	добавить конкретные изменённые и/или созданные файлы и/или каталоги
git rm имена_файлов	удалить файл и/или каталог из индекса репозитория (при этом файл и/или каталог остаётся в локальной директории)

## 4 Выполнение лабораторной работы

В пункте 2.4.2 требуется сделать предварительную конфигурацию git (см рис.1)

Приложения Места

tarihbalko@dk8n56 ~ \$ git config --global user.name "<Timofey Rybalko>"
tarihbalko@dk8n56 ~ \$ git config --global user.email "<tr09.09@mail.ru>"
tarihbalko@dk8n56 ~ \$ git config --global core.quotepath false
tarihbalko@dk8n56 ~ \$ git config --global init.defaultBranch master
tarihbalko@dk8n56 ~ \$ git config --global core.autocrlf input
tarihbalko@dk8n56 ~ \$ git config --global core.safecrlf warn

Рис.1

tarihbalko@dk8n56 - tarihbalko

В пунктах 2.4.3-2.4.4 требуется создать SSH ключ и рабочее пространство (см рис.2)

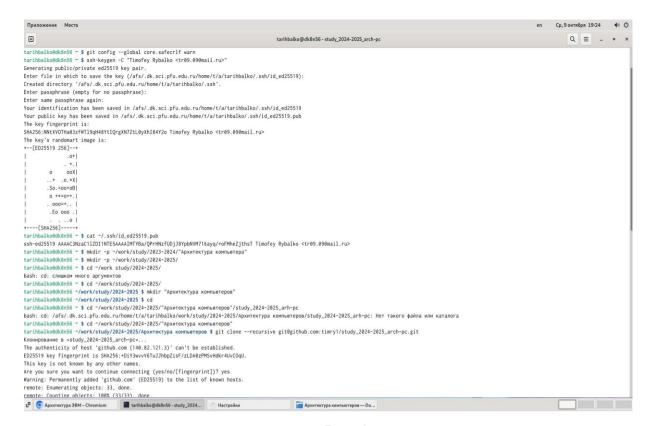


Рис. 2

В пунктах 2.4.5-2.4.6 требуется создать репозиторий курса и настроить каталогкурса (см рис.3-4)



Рис. 3

tarihbalko@dk8n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/study\_2024-2025\_arch-pc \$ echo arch-pc > COURSE tarihbalko@dk8n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/study\_2024-2025\_arch-pc \$ make prepare tarihbalko@dk8n56 ~/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/study\_2024-2025\_arch-pc \$



Рис.4

#### В пункте 2.5 требуется выполнить ряд самостоятельных заданий (см рис. 5)

```
tarihbalko@dk8n56 -/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/study_2024-2025_arch-pc $ git add .
tarihbalko@dk8n56 -/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/study_2024-2025_arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master bc7b85d] feat(main): make course structure
2 files changed, 1 insertion(+), 14 deletions(-)
delete mode 100644 package.json
tarihbalko@dk8n56 -/work/study/2024-2025/Архитектура компьютеров/study_2024-2025_arch-pc $ git push
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (2/2), готово.
Запись объектов: 100% (3/3), 303 байта | 303.00 Киб/с, готово.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:timry1/study_2024-2025_arch-pc.git
acc1031..bc7b85d master -> master
```

Рис. 5

### 5 Вывод

В процессе выполнения работы, я ознакомился с git. Изучил ряд команд, а также подготовил рабочее пространство.