

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: Мурылев Иван Валерьевич

Группа: НПИбд-03-25

МОСКВА

2025 г

Содержание

1. Цель работы	3
2. Теоретическое введение	3
3. Задание	4
4. Выводы	4

Цель работы

Целью работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий, приобретение практических навыков по работе с системой контроля версий git.

Теоретическое введение

Основные команды git

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 изменений
git add имена_файлов	добавить все 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)
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
<code>git merge --no-ff имя_ветки</code>	слияние ветки с текущим деревом
<code>git branch -D имя_ветки</code>	принудительное удаление локальной ветки
<code>git push origin :имя_ветки</code>	удаление ветки с центрального репозитория
<code>git branch -d имя_ветки</code>	удаление локальной уже слитой с основным деревом ветки

Задание

1. Создайте отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs/lab02/report).
2. Скопируйте отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства.
3. Загрузите файлы на github.

Отчет

2.

Копируем отчет о предыдущий работе и отправляем на наш репозиторий по ветке master.

```
[ivmurihlev@PersonalMach ~]$ cd /home/ivmurihlev/work/study/2025-2026/Архитектура_компьютера/arch-pc/labs/lab01/
[ivmurihlev@PersonalMach lab01]$ ls
Л01_Мурылев_отчет.pdf
```

```
[ivmurihlev@PersonalMach lab01]$ cd /home/ivmurihlev/Documents/work/study/2025-2026/Arch-pc/arch_pc/arch_evm/
[ivmurihlev@PersonalMach arch_evm]$ git add .
[ivmurihlev@PersonalMach arch_evm]$ cd -
/home/ivmurihlev/Documents/work/study/2025-2026/Arch-pc/arch_pc/arch_evm/labs/lab01
[ivmurihlev@PersonalMach lab01]$ cd /home/ivmurihlev/Documents/work/study/2025-2026/Arch-pc/arch_pc/
[ivmurihlev@PersonalMach arch_pc]$ git push origin main
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
[ivmurihlev@PersonalMach arch_pc]$ cd arch_evm
[ivmurihlev@PersonalMach arch_evm]$ git push origin main
error: src refspec main does not match any
fatal: failed to push some refs to 'github.com:Muril-Ivan/study_2025-2026_arh-pc.git'
[ivmurihlev@PersonalMach arch_evm]$ git push origin main
error: src refspec main does not match any
fatal: failed to push some refs to 'github.com:Muril-Ivan/study_2025-2026_arh-pc.git'
[ivmurihlev@PersonalMach arch_evm]$ git commit -m "Добавлен отчет о первой работе"
[master 98913b8] Добавлен отчет о первой работе
 1 file changed, 3421 insertions(+)
 create mode 100644 labs/lab01/report/Л01_Мурылев_отчет.pdf
[ivmurihlev@PersonalMach arch_evm]$ git push origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'github.com:Muril-Ivan/study_2025-2026_arh-pc.git'
[ivmurihlev@PersonalMach arch_evm]$ git push origin master
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 570.20 KiB | 4.16 MiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:Muril-Ivan/study_2025-2026_arh-pc.git
 c1d8df2..98913b8 master -> master
```

Вывод

Git -удобный элемент для сохранения важных файлов и дирерикторий

