Лабораторная работа 2

Гитхаб

Хайманов А.С

Содержание

Цель работы	Ę
Задание	6
Теоретическое введение	7
Выводы	12
Список литературы	13

Список иллюстраций

Список таблиц

- 1. Цель работы
- 2. Задание
- 3. Теоретическое введение
- 4. Выполнение лабораторной работы
- 5. Вывод
- 6. Список литературы

Цель работы

Ознакомиться с работой Git, выполнить задания в соответствии с лабораторной работы, а также составить отчет о выполненной работе.

Задание

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

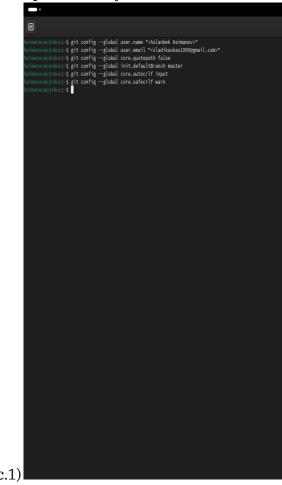
Теоретическое введение

Здесь описывают git commit -am 'Описание коммита'	ся теоретические аспекты, связанные с выполнением работы. 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

Теоретический материал 1

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)

Теоретический материал 2 # Выполнение лабораторной работы В пункте 2.4.2



требуется сделать выполнить конфигурацию git (см рис.1)

Базовая настройка Git (рис 1)

В пунктах 2.4.3-2.4.4 требуется создать SSH ключ и рабочее пространство(см

Создание ssh ключа (рис 2) (рис 1)

```
haimanovac@vbox:-$ cat ~/.ssh/id_ed25519.pub
ssh-ed25519 AAAAC3NzaCllZDIINTE5AAAAIATjO/lL31X6yoMzse6xnDErApFnJfG8dZiUxTl4Nu8R Aslanbek Haimanov <vladikavkas1999@gmail.com>
haimanovac@vbox:-$
```

Публичный ssh ключ (рис 3) (рис 1)

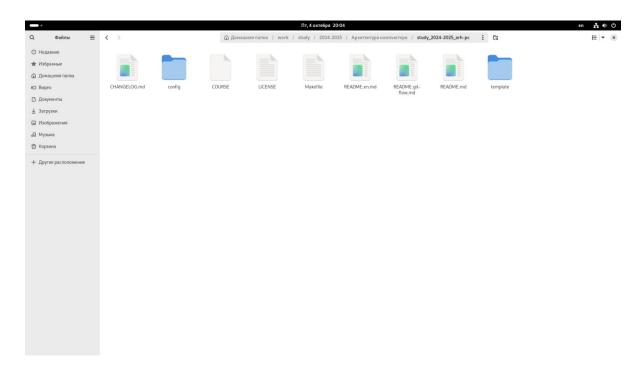
```
haimanovac@vbox:-$ mkdir -p -/work/study/2024-2025/"Архитектура компьютера"
haimanovac@vbox:-$
```

Создание каталога для предмета (рис 4)

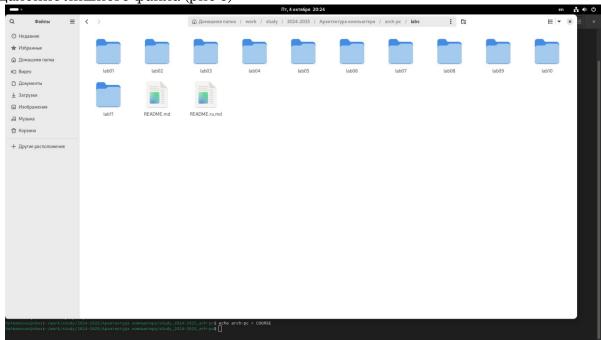
В пунктах 2.4.5-2.4.6 требуется создать репозиторию курса и настроить каталог

курса (см рис.3-4)

Клонирование репозитория (рис 5)



Удаление лишнего файла (рис 6)



Использование команды make (рис 7)

В пункте 2.5 требуется выполнить ряд самостоятельных заданий:

1) Создать отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующим каталоге рабочего пространства

- 2) Скопировать отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства
- 3) Загрузить файлы на гитхаб



Самостоятельная работа (рис 8)

Выводы

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

Список литературы