Отчёт по лабораторной работе №2

Система контроля версий Git

Гусейнов Тагир Гамзатович

Содержание

1Цель работы	.1
2Выполнение лабораторной работы	.1
ЗВыволы	

1 Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

2 Выполнение лабораторной работы

- 1. Создадим учётную запись на сайте https://github.com/ и заполним основные данные.
- 2. Сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введём следующие команды, указав имя и email владельца репозитория.

```
tagir@guseinovvb:-$ git config --global user.name "bstwshs"
tagir@guseinovvb:-$ git config --global user.email "tagirsochi2005@gmail.com"
```

Puc. 1: предварительная конфигурация git

3. Настроим utf-8 в выводе сообщений git, зададим имя начальной ветки (будем называть её master), параметр autocrlf и параметр safecrlf.

```
tagir@guseinovvb:-$ git config --global core.quotepath false
```

Рис. 2: настроим utf-8 в выводе сообщений git

```
tagir@guseinovvb: $ git config --global init.defaultBranch master
```

Рис. 3: настроим utf-8 в выводе сообщений git

```
tagir@guseinovvb:-$ git config --global core.autocrlf input
```

Рис. 4: настроим utf-8 в выводе сообщений git

```
tagir@guseinovvb:-$ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 5: настроим utf-8 в выводе сообщений git

 Для последующей идентификации пользователя на сервере репозиториев сгенерируем пару ключей, далее загружаем сгенерённый открытый ключ, скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена.

Рис. 6: сгенерируем пару ключей и загружаем сгенерённый открытый ключ

5. Вставляем ключ в появившееся на сайте поле и указываем для ключа имя.



Рис. 7: вставляем ключ на сайте

6. Откроем терминал и создадим каталог для предмета «Архитектура компьютера».

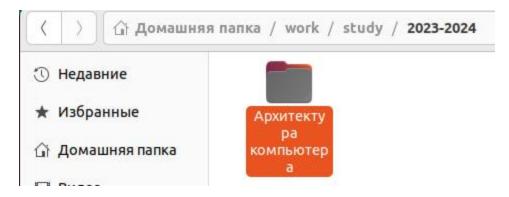


Рис. 8: создание каталога

7. Задаем имя репозитория и создаем репозиторий.

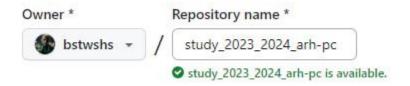


Рис. 9: создание репозитория

- 8. Откроем терминал и перейдём в каталог курса.
- 9. Клонируем созданный репозиторий.

```
tagir@guseinovvb:~$ cd ~/work/study/2023-2024/"Архитектура компьютера" tagir@guseinovvb:~/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера$
```

```
tagir@guseinovvb: /work/a kudu/2023-2024_arh-pc*...

Клонирование в «study_2023-2024_arh-pc*...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Contrait of objects: 100% (27/27), 16.93 KM6 | 1.54 Mu6/c, roroso.
Onpeganeuwe изменений: 100% (1/1), roroso.
Inpompogyna *template/report* (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Inpompogyna *template/report* (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Inpompogyna *template/presentation* (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template/presentation»
Inpompogyna *template/presentation* (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template/presentation*)
Inpompogyna *template/report* (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template/presentation*)
Inpompogyna *template/report* (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template/presentation*)
Inpompogyna *template/report* (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template/presentation*)
Inpompogyna *template/report* (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template/presentation*)
Inpompogyna *template/presentation* (https://gi
```

Рис. 10: клонирование репозитория

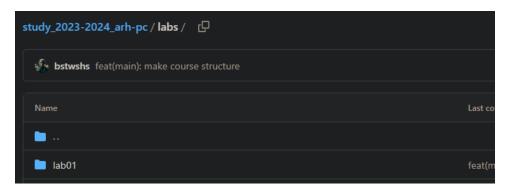
10. Перейдём в каталог курса и удалим лишние файлы.

```
завлювате расп семрсисе/героге: спескее осе заторгасас-ресогностительного стартивестое ттартивестое стартивестое стартиве стартиве стартиве стартиве стартиве стартиве стартиве стартиве с
```

11. Создаём необходимые каталоги и отправляем файлы на сервер.

```
tagir@guseinovvb:-/work/study/2023-2024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc$ make 
Команда «make» не найдена, но может быть установлена с помощью: 
sudo apt install make # version 4.3-4.1build1, or 
sudo apt install make-guile # version 4.3-4.1build1
                                                                                                                                                    orepa/study_2023-2024_arh-pc$ sudo apt install
 маке [Sudo] пароль для tagir: Чтение списков пакетов… Готово Построение дерева зависимостей… Готово Чтение информации о состоянии… Готово Предлагаемые пакеты:
      make-doc
  Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  Обновлено 0 пакетов, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 5 пакетов не обнов
  Необходимо скачать 180 kB архивов.
 Необходимо скачать 180 kB архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 426 kB.
Пол:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 make amd64 4.3-4.1build1 [180 kB]
Получено 180 kB за 0c (1 026 kB/s)
Выбор ранее не выбранного пакета make.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 182704 файла и каталога.)
Подготовка к распаковке .../make_4.3-4.1build1_amd64.deb ...
Распаковывается маке (4.3-4.1build1) ...
Настраивается пакет make (4.3-4.1build1) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...
 tagir@guseinovvb:
tagir@guseinovvb:
                                                                                                                                                                                                                             $ git add .
$ git commit -am
tagtragusetnovvb: /work tuny
feat(main): make course structure
[master 8df55fe] feat(main): make course structure
199 files changed, 54725 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README.md
  Перечисление объектов: 37, готово.
Подсчет объектов: 100% (37/37), готово.
При сжатии изменений используется до 2 потоков
  Том сматии изменении используется до 2 потоков (сматие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (35/35), 342.13 Киб | 2.83 Миб/с, готово.
Всего 35 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0 remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:bstwshs/study_2023-2024_arh-pc.git
          6fee4a8..8df55fe master -> master
                                                                                                       024/Архитектура компьютера/study_2023-2024_arh-pc$
   tagir@guseinovvb:~/w
```

12. Проверим правильность создания иерархии рабочего пространства в локальном репозитории и на странице github.



3 Выводы Выводы

Я изучил идеологию и применение средств контроля версий, и приобрел навыки по работе с системой git