Отчёт по лабораторной работе №3

Операционные системы

Балханова Алтана Юрьевна

Содержание

# Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий, освоить умения по работе с git. Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

# Задание

– Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.

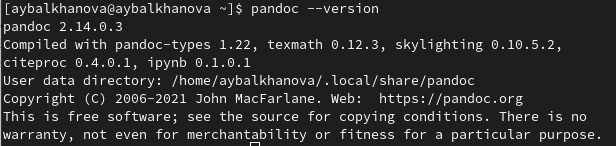
– В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

# Теоретическое введение

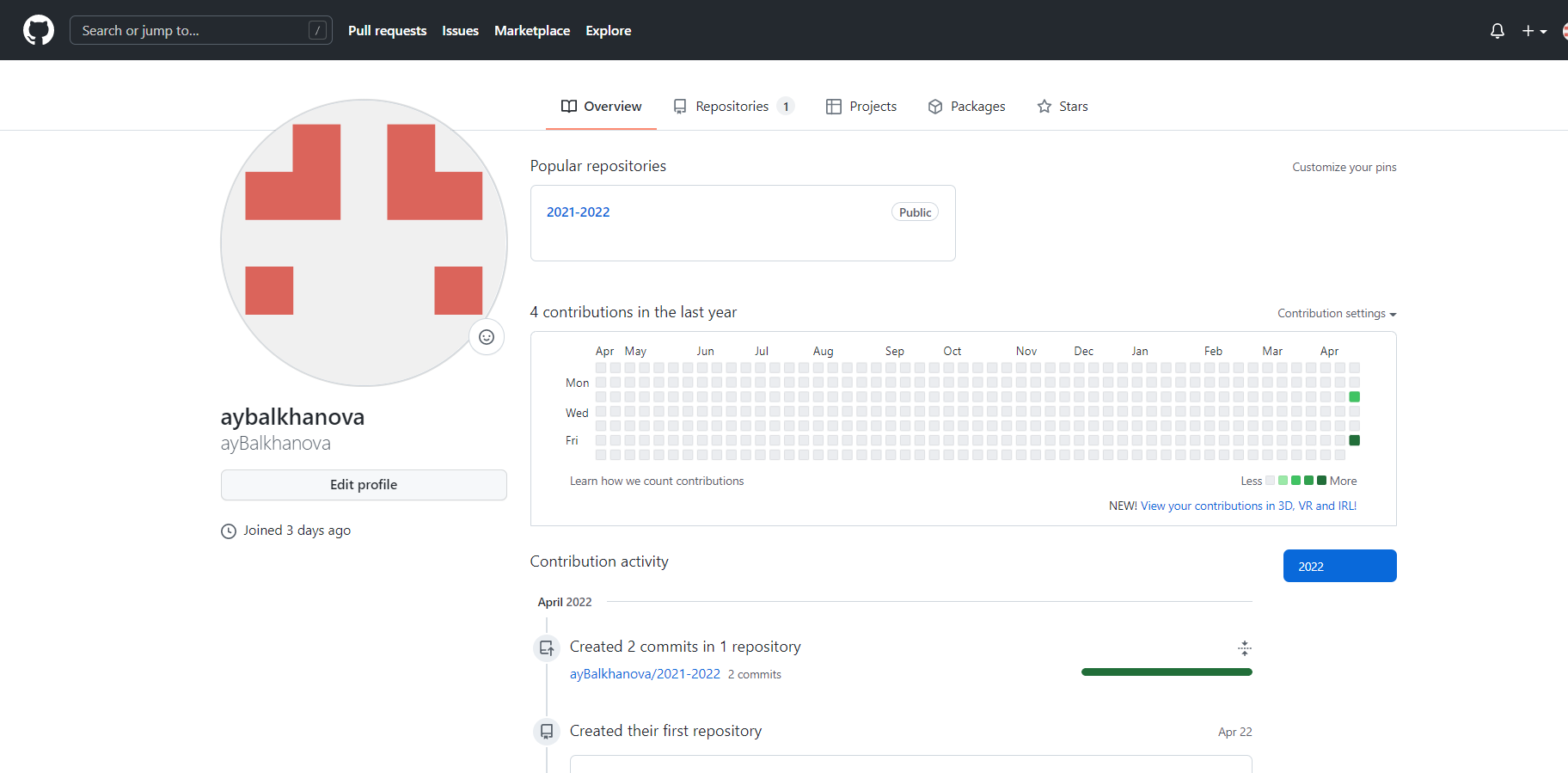
Система контроля версий Git представляет собой набор программ командной строки. Доступ к ним можно получить из терминала посредством ввода команды git с различными опциями. Благодаря тому, что Git является распределённой системой контроля версий, резервную копию локального хранилища можно сделать простым копированием или архивацией.

# Выполнение лабораторной работы

1. Скачала pandoc: (рис. [-@fig:001])

* 
* Версия pandoc

1. Создала учётную запись на github: (рис. [-@fig:002])

* 
* Учётная запись

1. Задала имя и email своего репозитория: (рис. [-@fig:003], [-@fig:004])

* Имя
* Имя
* email
* email

1. Настроила utf-8 в выводе сообщений git: (рис. [-@fig:005])

* utf-8
* utf-8

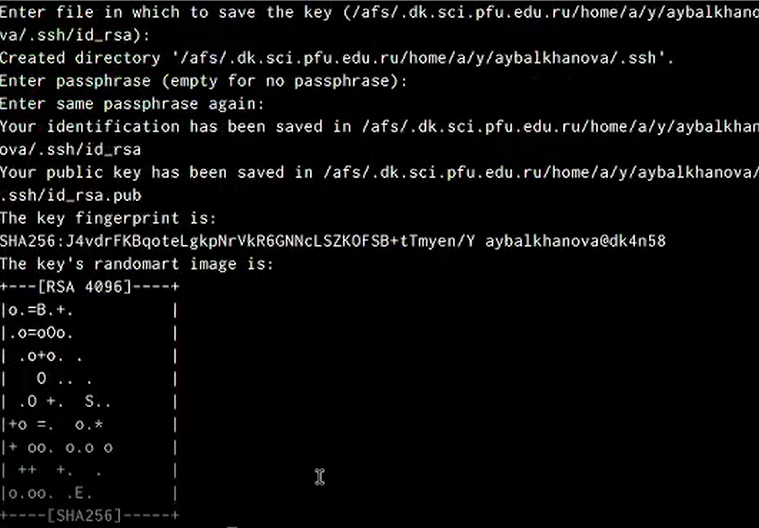
1. Настроила верификацию и подписание коммитов git, задала имя начальной ветки (будем называть её master): (рис. [-@fig:006])

* имя начальной ветки
* имя начальной ветки

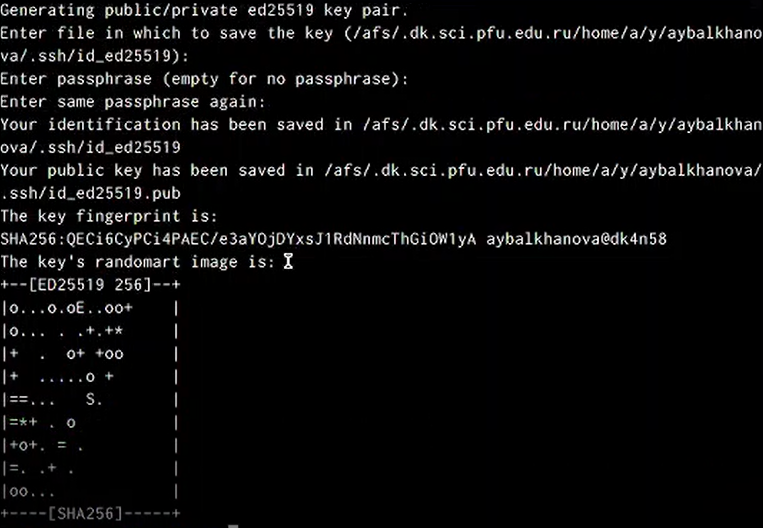
1. Задала параметры autocrlf и safecrlf: (рис. [-@fig:007], [-@fig:008])

* параметр autocrlf
* параметр autocrlf
* параметр safecrlf
* параметр safecrlf

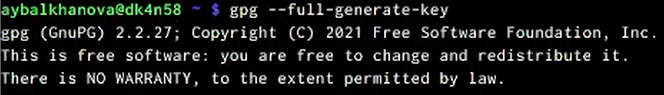
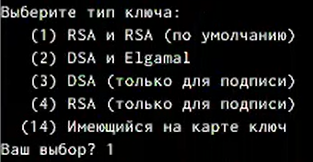
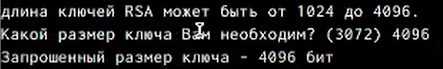
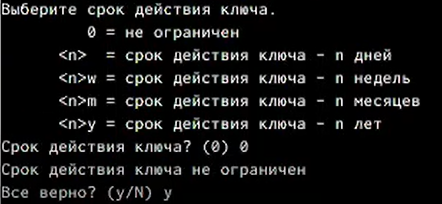
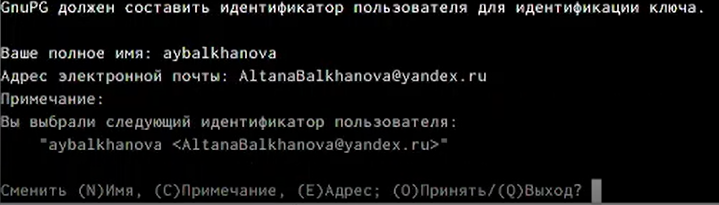
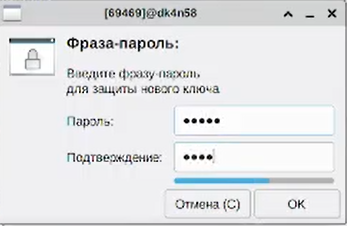
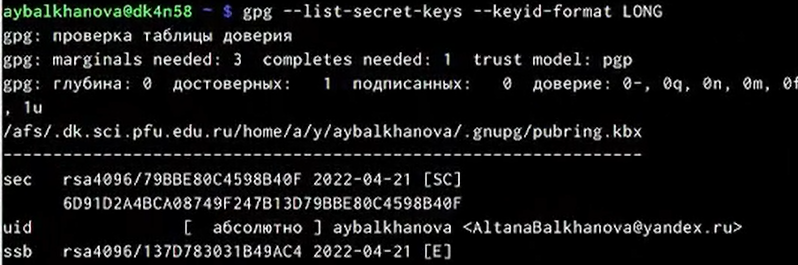
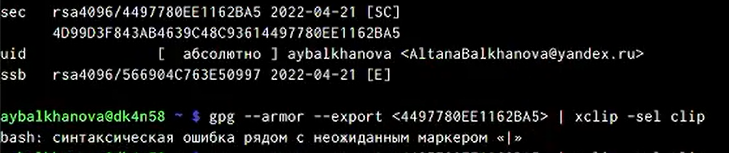
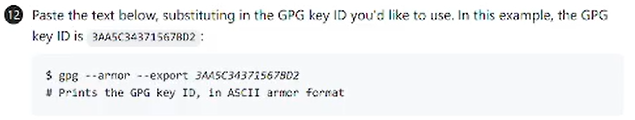
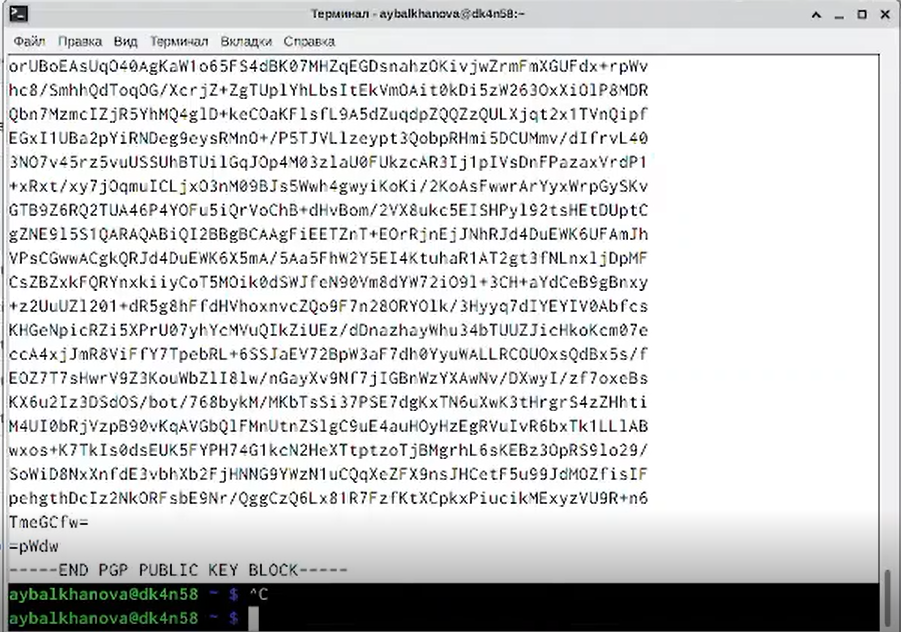
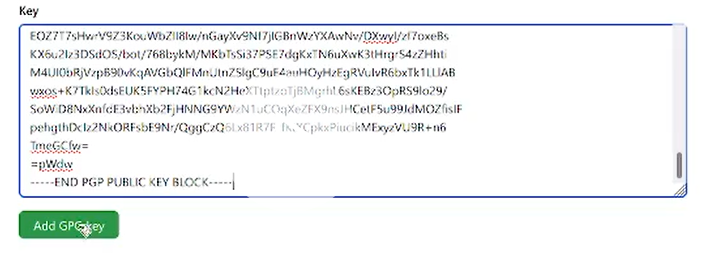
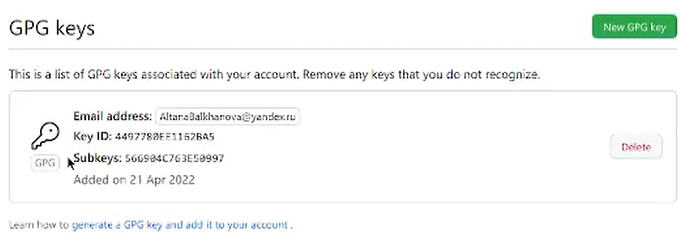
1. Создала ключ ssh – по алгоритму rsa с ключём размером 4096 бит: (рис. [-@fig:009], [-@fig:010])

* ключ ssh
* ключ ssh
* 
* ключ создался

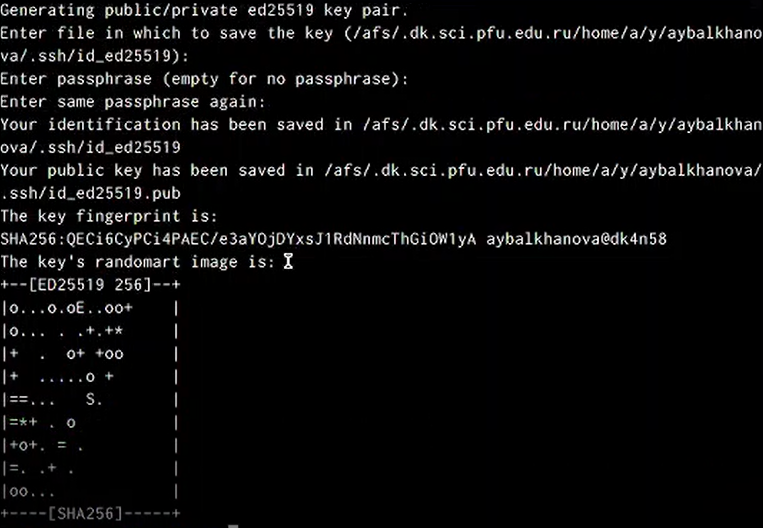
1. Создала ключ ssh – по алгоритму ed25519: (рис. [-@fig:011], [-@fig:012])

* ключ ssh
* ключ ssh
* 
* ключ создался

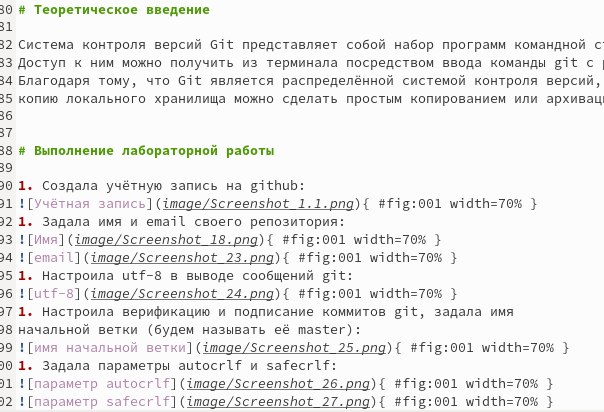
1. Создала ключи pgp: (рис. [-@fig:013])

* 
* ключ pgp
  + Выбрала тип ключа RSA и RSA: (рис. [-@fig:014])
* 
* тип ключа
  + Выбрала размер ключа 4096: (рис. [-@fig:015])
* 
* размер ключа
  + Выбрала срок действия - неограничен: (рис. [-@fig:016])
* 
* срок действия
  + Для составления идентификатора пользователя я ввела своё имя и адрес электронной почты: (рис. [-@fig:017])
* 
* составление идентификатора
  + Ввела фразу-пароль для защиты ключа: (рис. [-@fig:018])
* 
* фраза-пароль
  + Вывела список ключей и пыталась скопировать отпечаток приватного ключа: (рис. [-@fig:019], [-@fig:020])
* 
* список ключей
* 
* копироваине ключа
  + Но у меня это не получилось. Во время выполнения отчёта я поняла, что проблема была в том, что я не убрала угловые скобки <>, когда писала свой PGP Fingerprint. Но во время выполнения лабораторной работы, я зашла на github, где нашла, как вывести отпечаток ключа: (рис. [-@fig:020])
* 
* инструкция о том, как вывести ключ
  + Затем, я ввела эту команду, меняя данный пример отпечатка ключа на свой и скопировала выведенный ключ: (рис. [-@fig:021])
* 
* копирование ключа
  + После этого я перешла в настройки GitHub, нажала на кнопку New GPG key и вставила скопированный ключ в поле ввода: (рис. [-@fig:022])
* 
* добавление ключа
  + Так он выглядит: (рис. [-@fig:023])
* 
* ключ добавился

1. Затем я попыталась настроить автоматические подписи коммитов git, но не убрала угловые скобки <>, из-за чего операция не удалась. Это я поняла только во время выполнения отчёта: (рис. [-@fig:024])

* 
* автоматические подписи коммитов git

1. Закончила делать отчёт по второй лабораторной работе в Markdown (рис. [-@fig:025])

* 
* отчёт в markdown

# Выводы

* Я изучила идеологию и применение средств контроля версий, освоила умения по работе с git.
* Я научилась оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.