## Отчет по лабораторной работе №2

управление версиями

Анна Ломакина

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание        2.1      1.Настройка git	<b>6</b>
3	Выполнение лабораторной работы	8
4	Выводы	11

## **List of Tables**

# **List of Figures**

# 1 Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий.

#### 2 Задание

#### 2.1 1.Настройка git

- 1. Создайте учётную запись на https://github.com.
- 2. Настройте систему контроля версий git, как это описано выше с использованием сервера репозиториев https://github.com/.
- 3. Создайте структуру каталога лабораторных работ согласно пункту М.2. ## 2. Подключение репозитория к github
- 4. Создайте репозиторий на GitHub. Для примера назовём его os-intro.
- 5. Рабочий каталог будем обозначать как laboratory. Вначале нужно перейти в этот каталог: cd laboratory
- 6. Инициализируем системы git: git init
- 7. Создаём заготовку для файла README.md: echo "# Лабораторные работы" » README.md git add README.md
- 8. Делаем первый коммит и выкладываем на github: git commit -m "first commit" git remote add origin git@github.com:/sciproc-intro.git git push -u origin master ## 3. Первичная конфигурация
- 9. Добавим файл лицензии: wget https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.txt 
  -O LICENSE
- 10. Добавим шаблон игнорируемых файлов. Просмотрим список имеющихся шаблонов: curl -L -s https://www.gitignore.io/api/list Затем скачаем шаблон, например, для C: curl -L -s https://www.gitignore.io/api/c » .gitignore Можно это же сделать через web-интерфейс на сайте https://www.gitignore.io/.

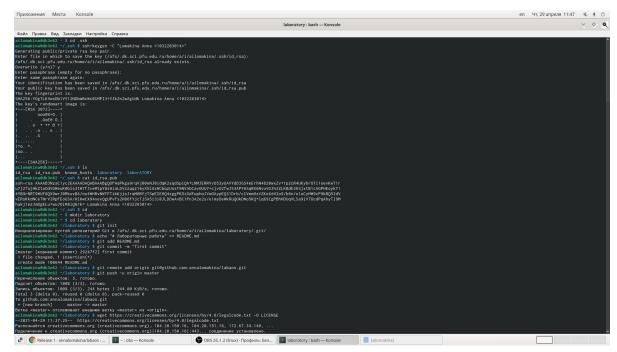
- 11. Добавим новые файлы: git add.
- 12. Выполним коммит: git commit -a
- 13. Отправим на github: git push ## 4. Конфигурация git-flow
- 14. Инициализируем git-flow git flow init Префикс для ярлыков установим в v.
- 15. Проверьте, что Вы на ветке develop: git branch
- 16. Создадим релиз с версией 1.0.0 Кулябов Д. С. и др. Операционные системы 21 git flow release start 1.0.0
- 17. Запишем версию: echo "1.0.0" » VERSION
- 18. Добавим в индекс: git add. git commit -am 'chore(main): add version'
- 19. Зальём релизную ветку в основную ветку git flow release finish 1.0.0
- 20. Отправим данные на github git push –all git push –tags
- 21. Создадим релиз на github.

### 3 Выполнение лабораторной работы

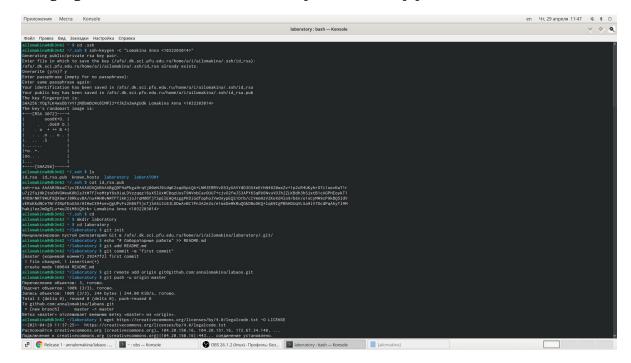
Создаем учётную запись на https://github.com,настраиваем систему контроля версий git,с помощью сервера репозиториев https://github.com/.Создаем структуру каталога лабораторных работ. - Создаем репозиторий labaOS на Github. - Рабочий каталог будем обозначать как laboratory.Вначале нужно перейти в этот каталог: cd laboratory - Инициализируем системы git:git init - Создаем заготовку для файла README.md: echo"# Лабораторные работы"»README.md

[] (image/1.jpg)

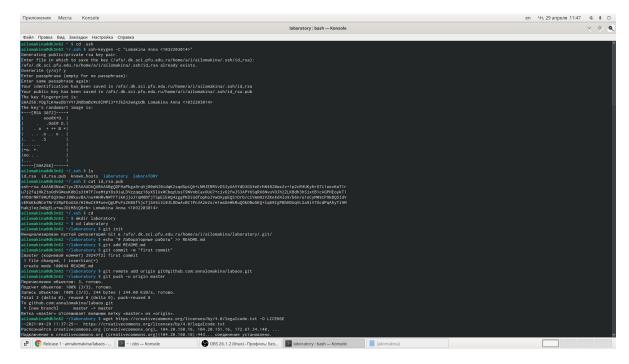
• Делаем первый коммит и выкладываем на github



• Добавим шаблон игнорируемых файлов.Просмотрим список имеющихся шаблонов:curl -l -s ,затем скачали шаблон например для C:curl -L -s » .gitignore.Можно это же сделать через web-интерфейс на сайте

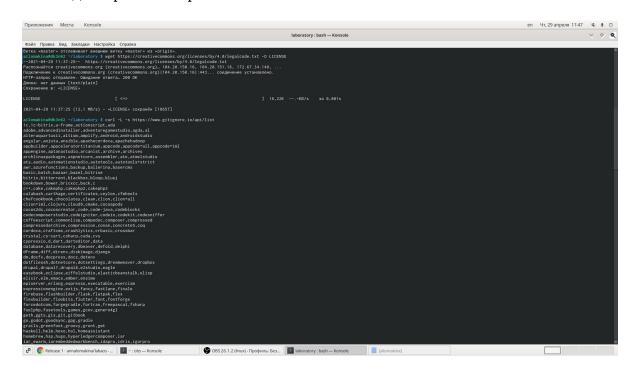


• Добавим новые файлы,выполним коммит,отправим на github

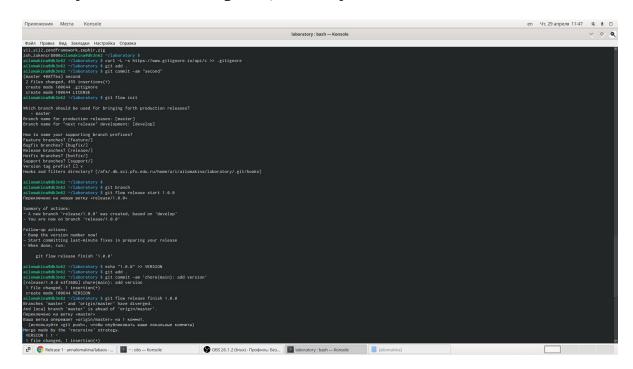


- Инициализируем git-flow
- Инициализируем git-init

- Префикс для ярлыков v
- Создаем релиз с версией 1.0.0



• Отправляем данные на github,создаем релиз.



# 4 Выводы

Я поняла как работать с репозиториями и Github.