

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Судаков Егор Андореевич

Список таблиц

Список иллюстраций

Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий, изучить работу с репозиториями и сайтом Github

Задание

1. Настройка git

1. Создайте учётную запись на <https://github.com>.
2. Настройте систему контроля версий git, как это описано выше с использованием сервера репозитория
3. Создайте структуру каталога лабораторных работ согласно пункту М.2 ###
2. Подключение репозитория к github
 - Создайте репозиторий на GitHub. Для примера назовём его `egoos-intro`.
 - Рабочий каталог будем обозначать как `laboratory`. Вначале нужно перейти в этот каталог: `cd laboratory`
 - Инициализируем систему git: `git init`
 - Создаём заготовку для файла `README.md`: `echo "# Лабораторные работы" > README.md`
 - Делаем первый коммит и выкладываем на github:

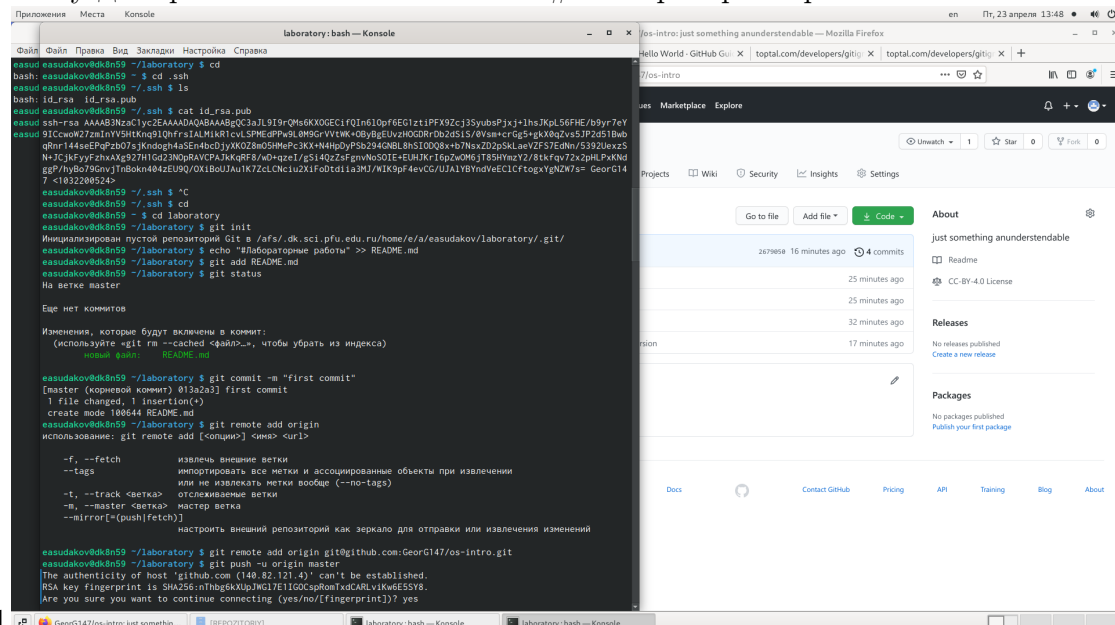
3. Первичная конфигурация

- Добавим файл лицензии: `wget LICENSE`
- Добавим шаблон игнорируемых файлов. Посмотрим список имеющихся шаблонов: `curl -L -s` Затем скачаем шаблон, например, для C: `curl -L -s » .gitignore`
Можно это же сделать через web-интерфейс на сайте
- Выполним коммит
- Отправим на github: ### 4. Конфигурация git-flow

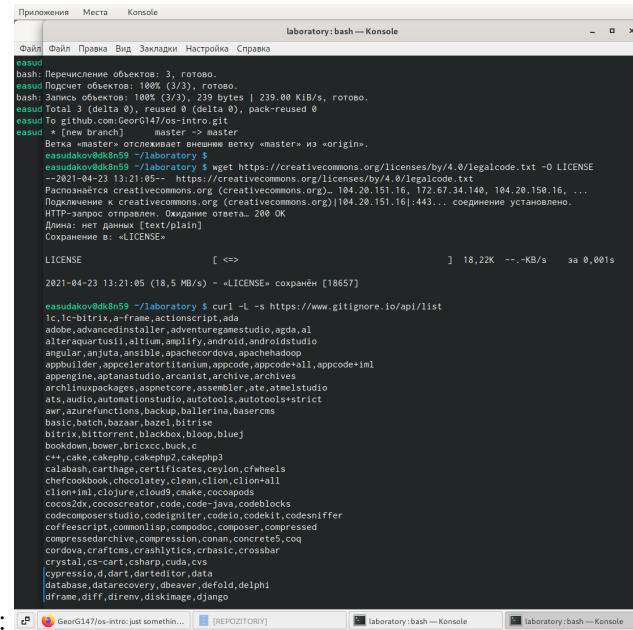
- Инициализируем git-flow `git flow init` Префикс для ярлыков установим `vv`.
- Проверьте, что Вы на ветке `develop`: `git branch`
- Создадим релиз с версией 1.0.0
- Запишем версию: `echo "1.0.0" > VERSION`
- Добавим в индекс: `git add .` `git commit -am 'chore(main): add version'`
- Зальём релизную ветку в основную ветку `git flow release finish 1.0.0`
- Отправим данные на github `git push --all` `git push --tags`
- Создадим релиз на github.

Выполнение лабораторной работы

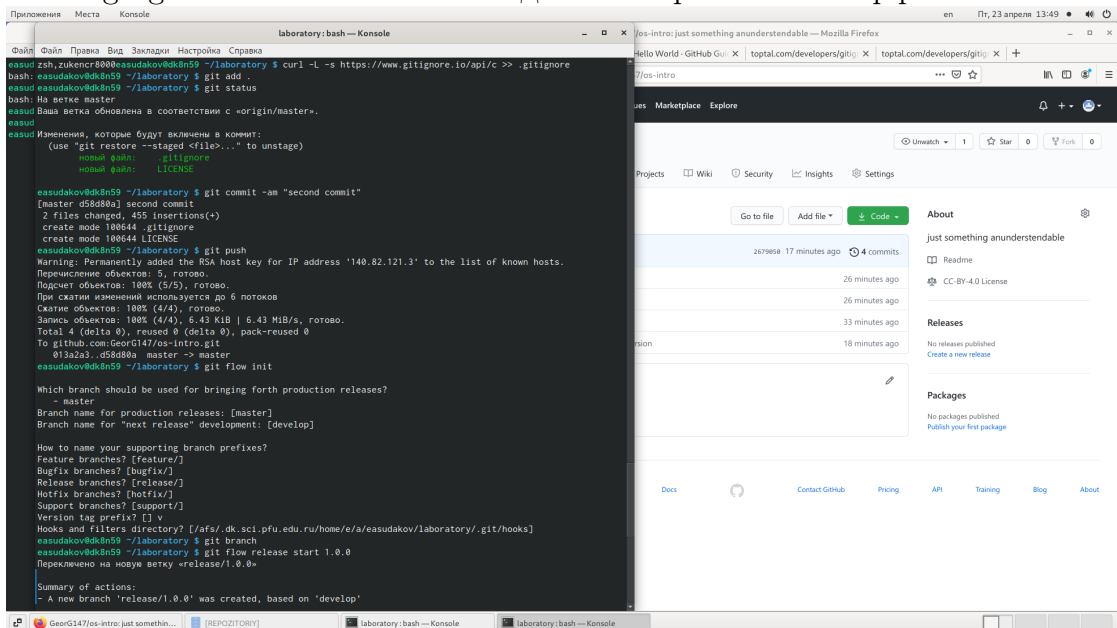
- Создаём репозиторий egoos-intro на GitHub.
- Рабочий каталог будем обозначать как `laboratory`. Вначале нужно перейти в этот каталог: `cd laboratory`
- Инициализируем системы `git:git init`
- Создаём заготовку для файла `README.md`: `echo "# Лабораторные работы" > README.md`
- Создаём репозиторий egoos-intro на GitHub.
- Рабочий каталог будем обозначать как `laboratory`. Вначале нужно перейти в этот каталог: `cd laboratory`
- Инициализируем системы `git:git init`
- Создаём заготовку для файла `README.md`: `echo "# Лабораторные работы" > README.md`



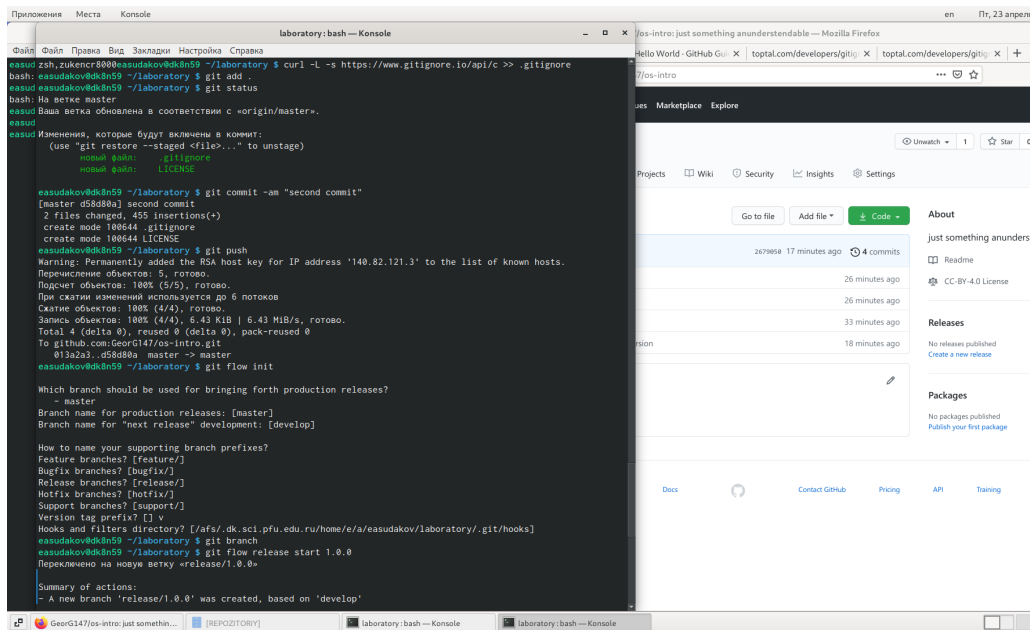
README.md



- Делаем первый коммит и выкладываем на github:
- 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` Можно это же сделать через web-интерфейс на сайте



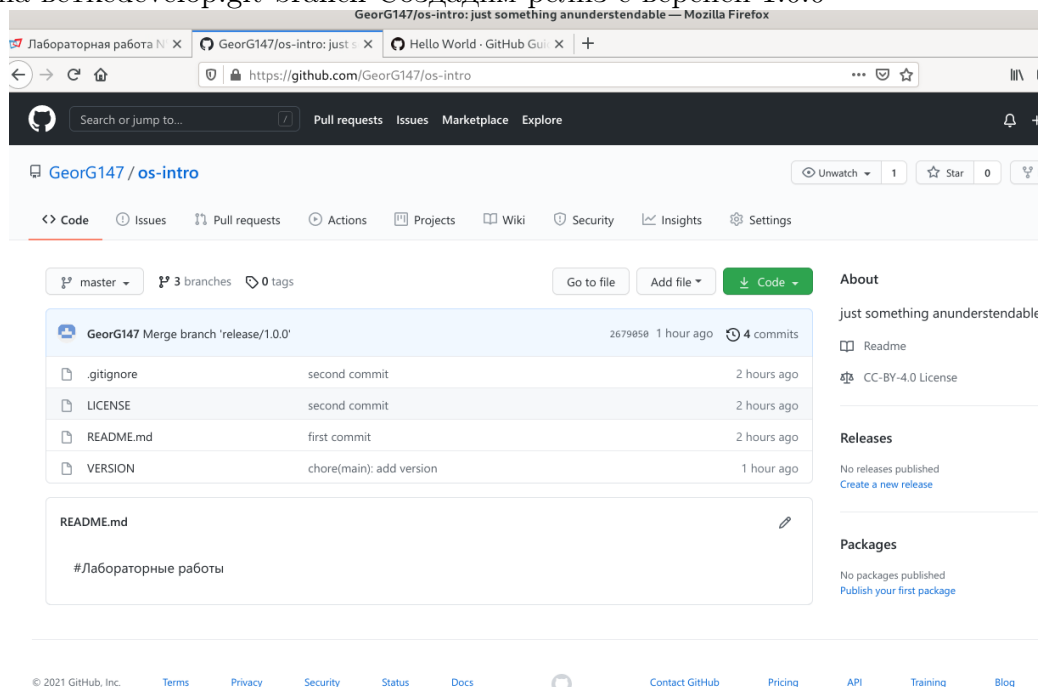
- Добавим новые файлы
- Выполним коммит



- Отправим на github:

5. Конфигурация git-flow

- Инициализируем git-flow git flow init Префикс для ярлыков установим vv.
- Проверьте, что Вы на ветке develop: git branch Создадим релиз с версией 1.0.0



- Запишем версию:em

Вывод: Мы изучили как работать с репозиториями и Github