

Отчёт по лабораторной работе №2

Управление версиями

Викторов Егор Игоревич НПМбд-01-20

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	12

List of Figures

2.1	Создание репозитория	5
2.2	Инициализация репозитория	6
2.3	Создание SSH-ключа	6
2.4	Добавление ключа на github.com	7
2.5	Загрузка файлов	7
2.6	Загрузка файлов	8
2.7	Отправка в сетевой репозиторий по SSH	8
2.8	Инициализация git-flow	9
2.9	Начало релиза	9
2.10	Завершение релиза	10
2.11	Отправка изменений в сетевой репозиторий	10
2.12	Объединение веток в сетевом репозитории	11

1 Цель работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий.

2 Выполнение лабораторной работы

Создаем учетную запись на github.com и репозиторий

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)



Owner * Repository name *

 ViktorovEgor / OS_labs 

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [super-goggles?](#)

Description (optional)

Операционные системы

- ☒  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
- ☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

- ☐ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)
- ☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)
- ☐ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

Figure 2.1: Создание репозитория

Инициализируем локальный репозиторий и создаю в нем файл README.md

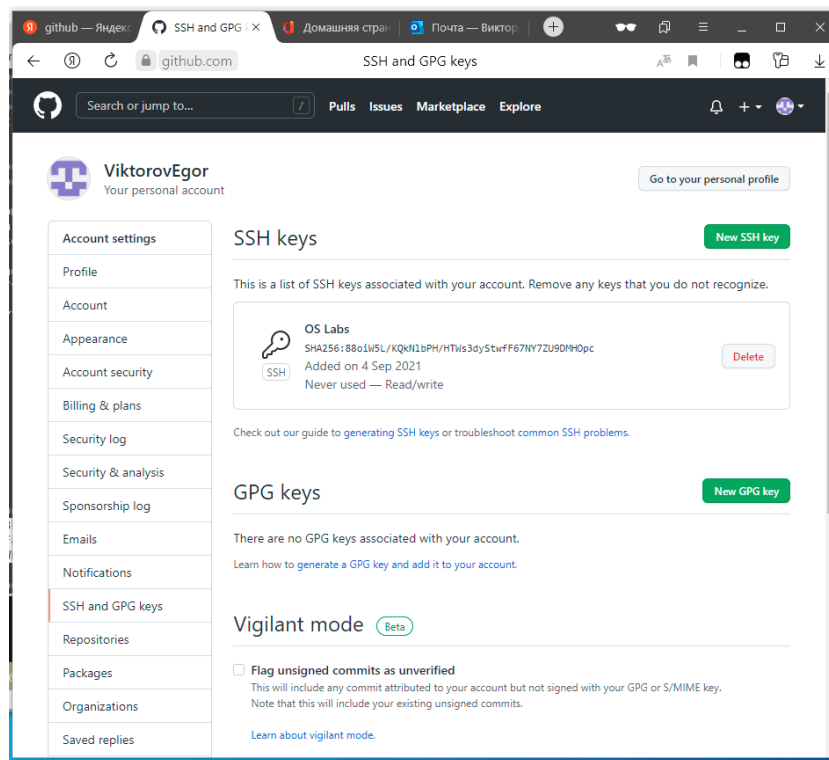


Figure 2.4: Добавление ключа на github.com

Загружаем файлы лицензионного соглашения и gitignore. Отправляем все файлы в сетевой репозиторий.

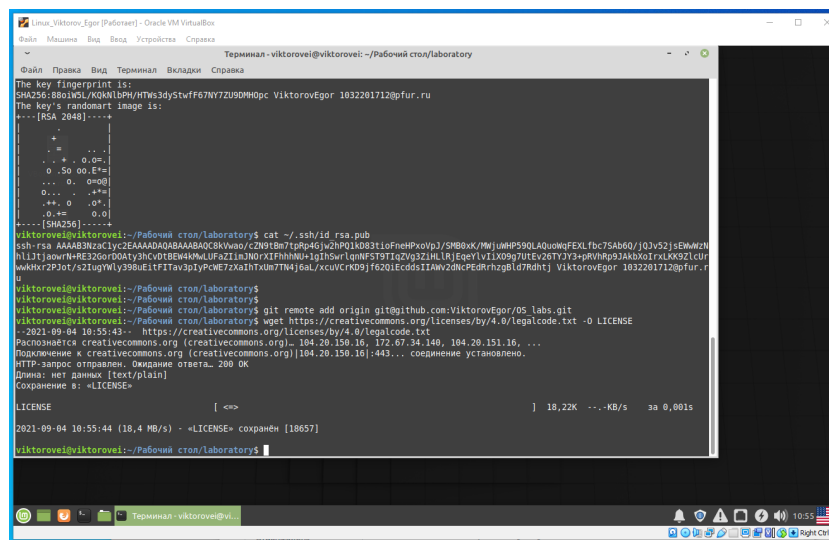


Figure 2.5: Загрузка файлов

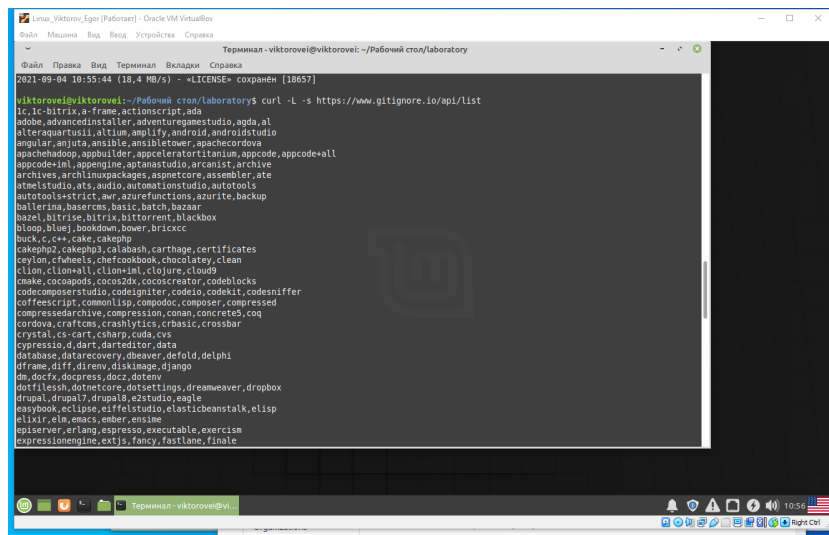


Figure 2.6: Загрузка файлов

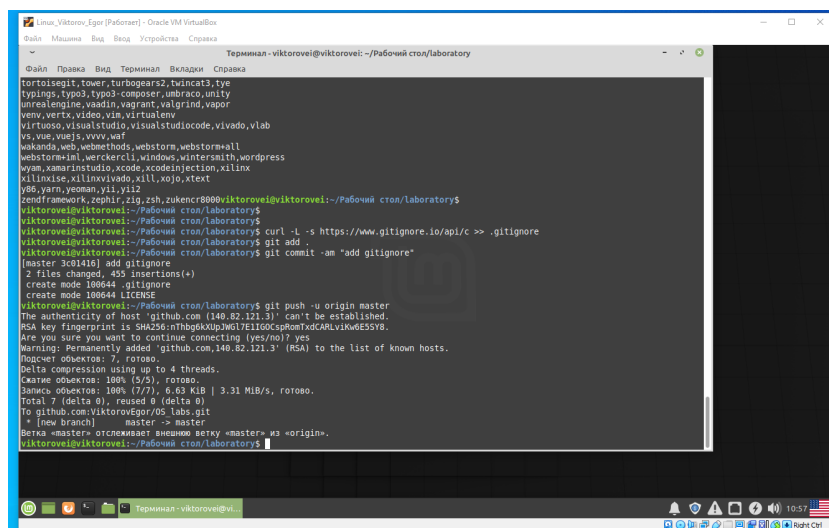


Figure 2.7: Отправка в сетевой репозиторий по SSH

Использование системы управления версиями. Создаем ветку, начинаем и завершаем в ней релиз.

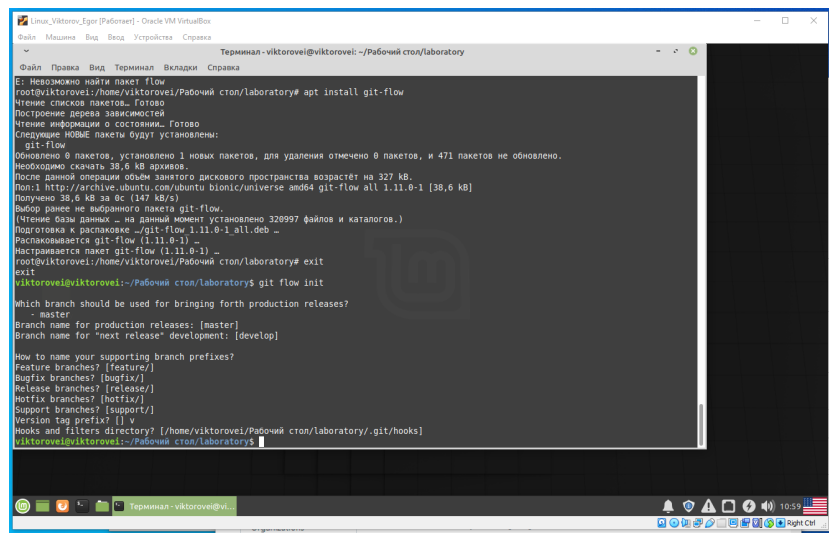


Figure 2.8: Инициализация git-flow

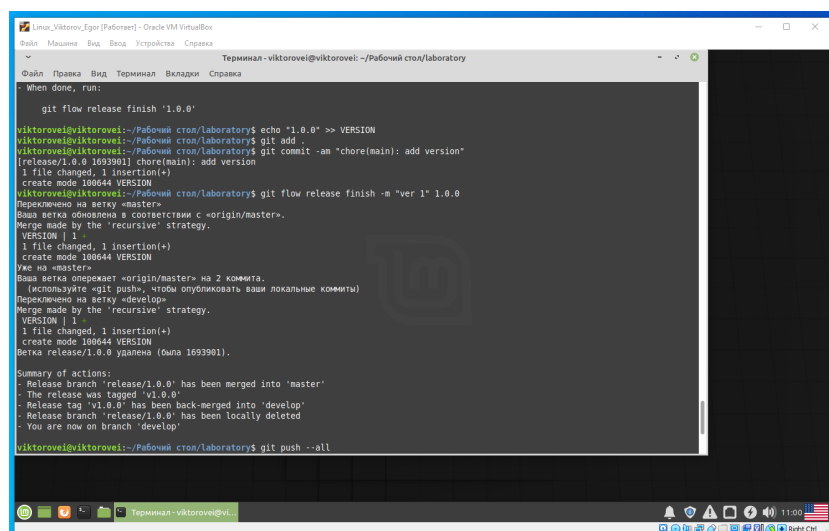


Figure 2.9: Начало релиза

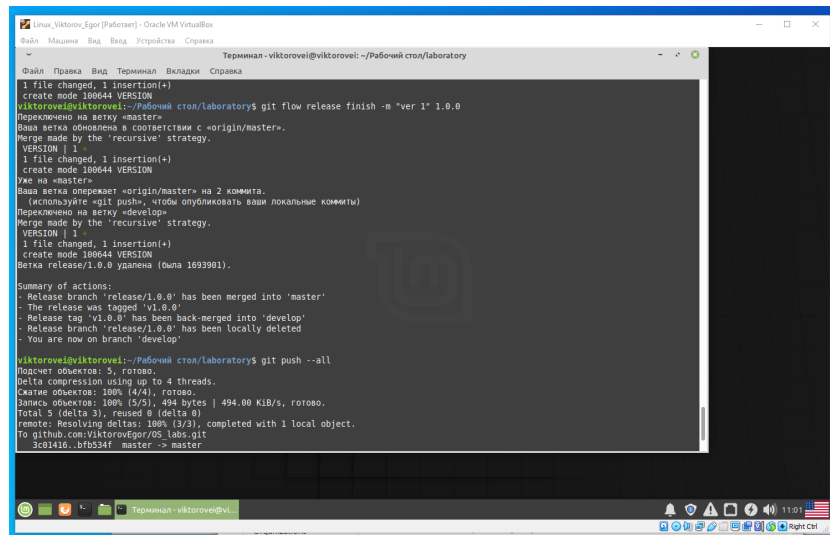


Figure 2.10: Завершение релиза

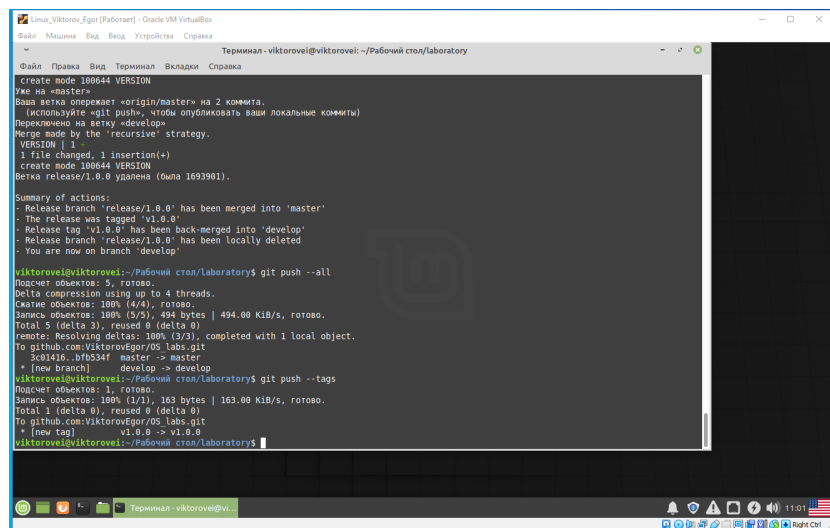


Figure 2.11: Отправка изменений в сетевой репозиторий

Выполним объединение веток

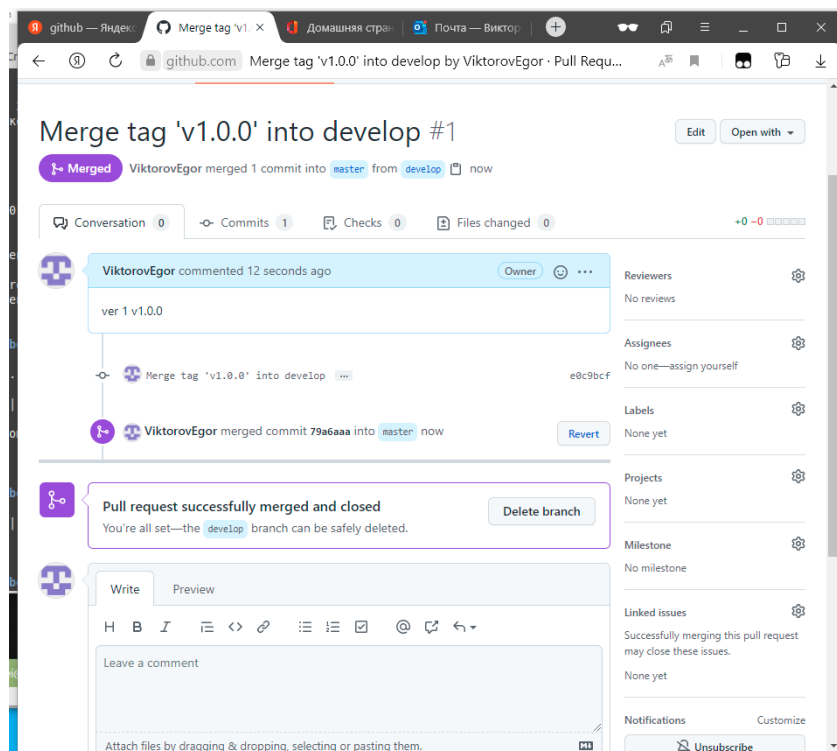


Figure 2.12: Объединение веток в сетевом репозитории

3 Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с системой контроля версий git и создали свой репозиторий