Отчёт по лабораторной работе №2

Управление версиями

Шах Дхирадж НПИБД-02-20

Содержание

1 Цель работы **4**

2 Выполнение лабораторной работы **5**

3 Вывод **13**

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 11
2.12 Объединение веток в сетевом репозитории 12

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

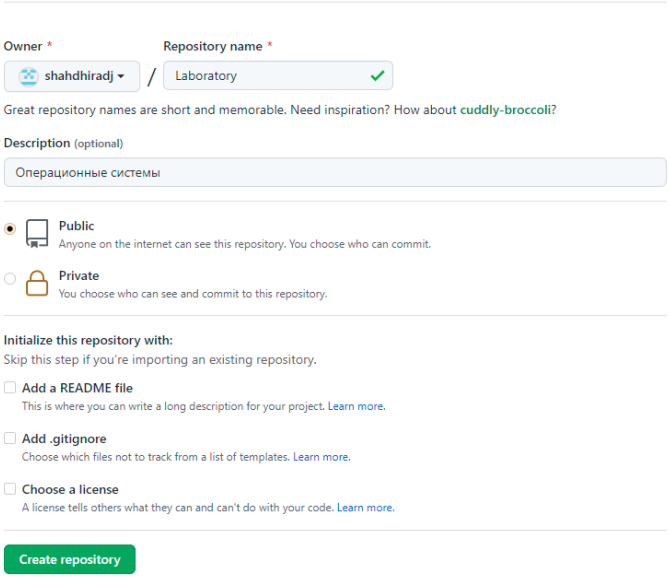

Figure 2.1: Создание репозитория

Инициализируем локальный репозиторий и создаю в нем файл README.md

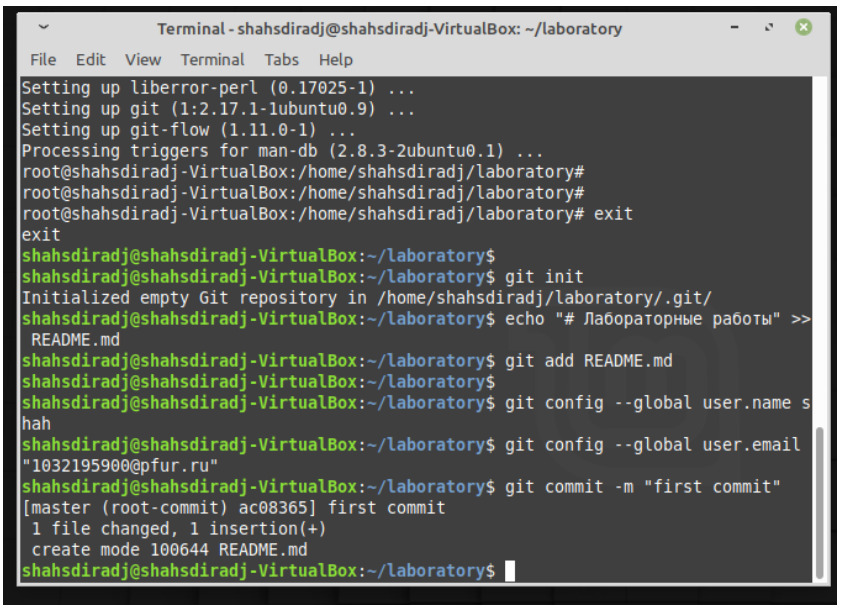

Figure 2.2: Инициализация репозитория

Создаем SSH-ключ и прописываем его в настройках на github.com

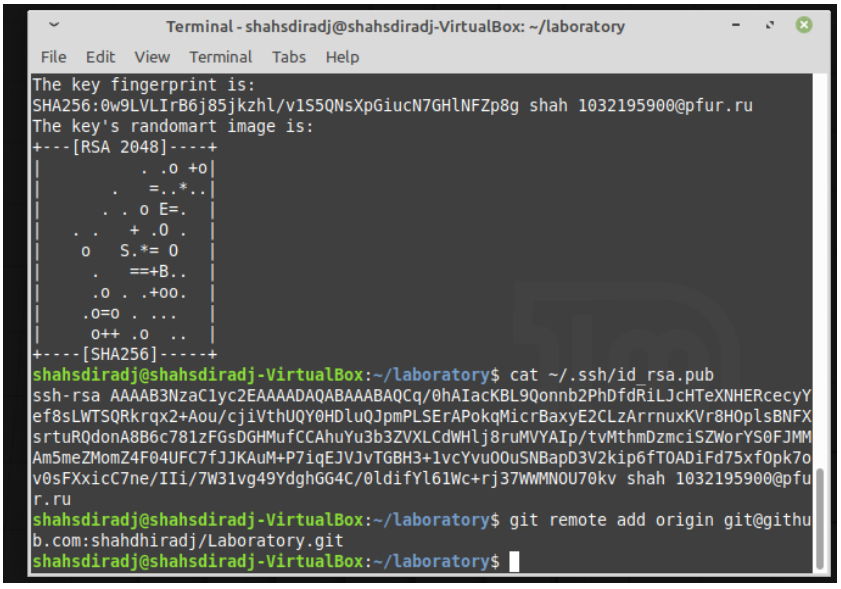

Figure 2.3: Создание SSH-ключа

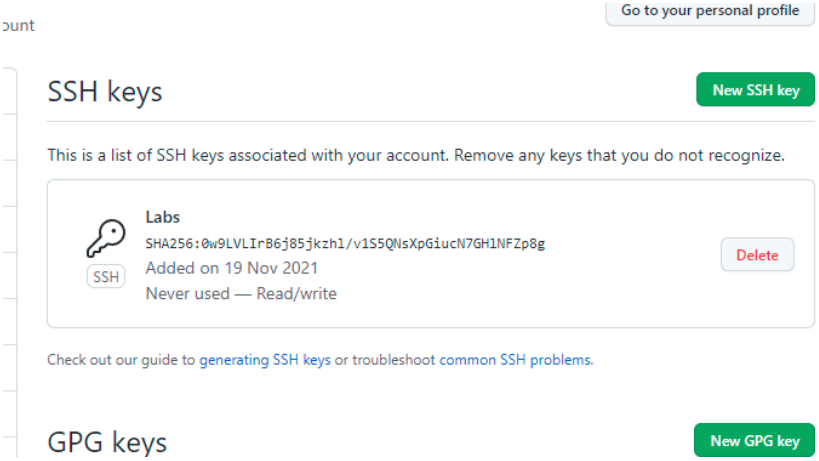

Figure 2.4: Добавление ключа на github.com

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

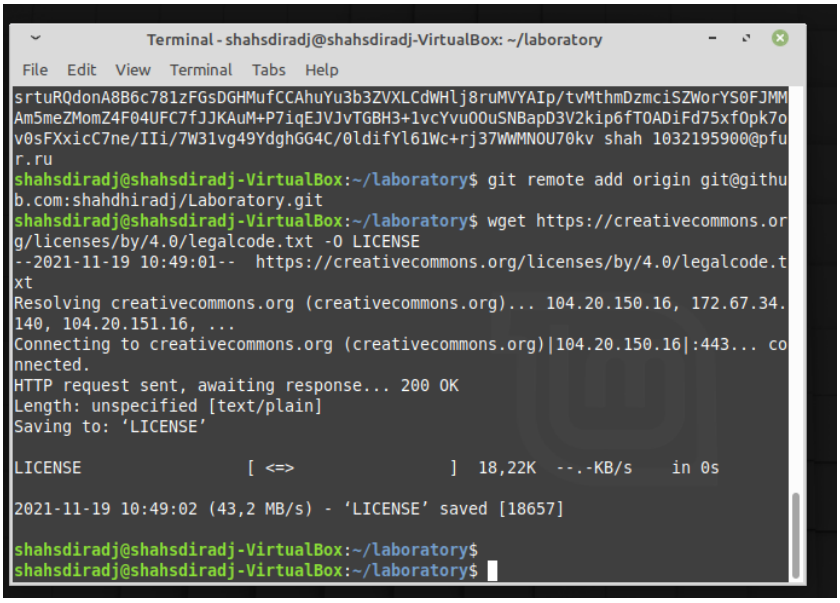

Figure 2.5: Загрузка файлов

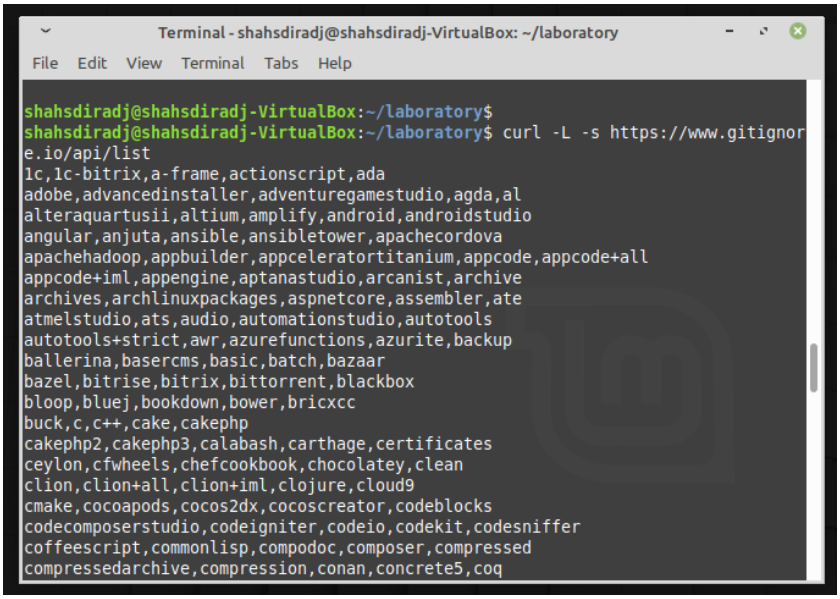

Figure 2.6: Загрузка файлов

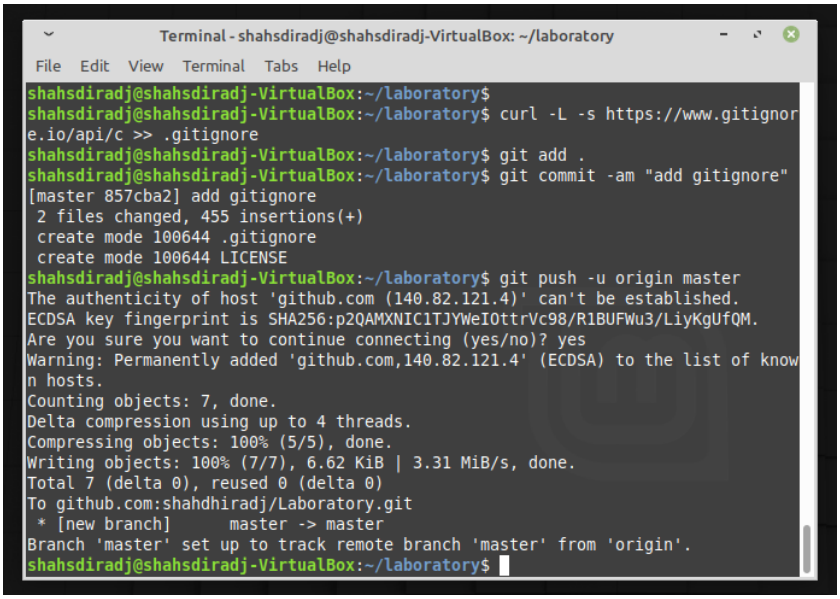

Figure 2.7: Отправка в сетевой репозиторий по SSH

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

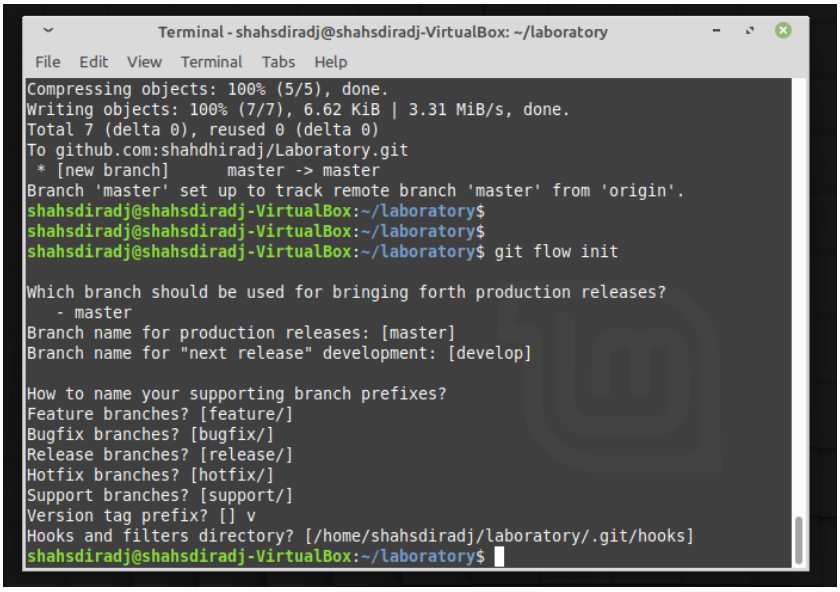

Figure 2.8: Инициализация git-flow

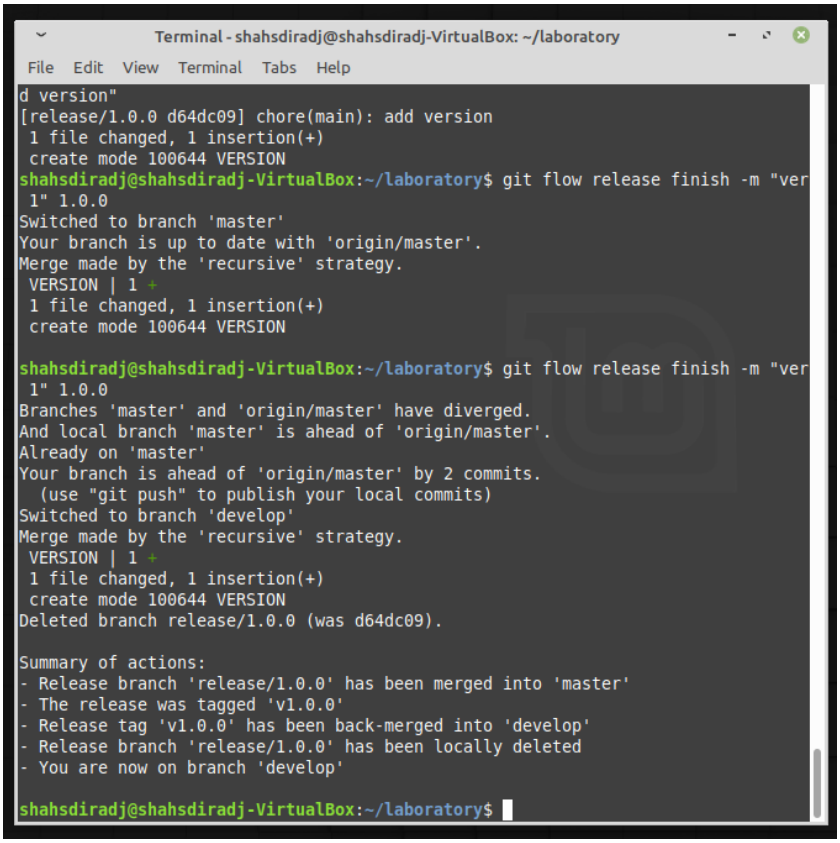

Figure 2.9: Начало релиза

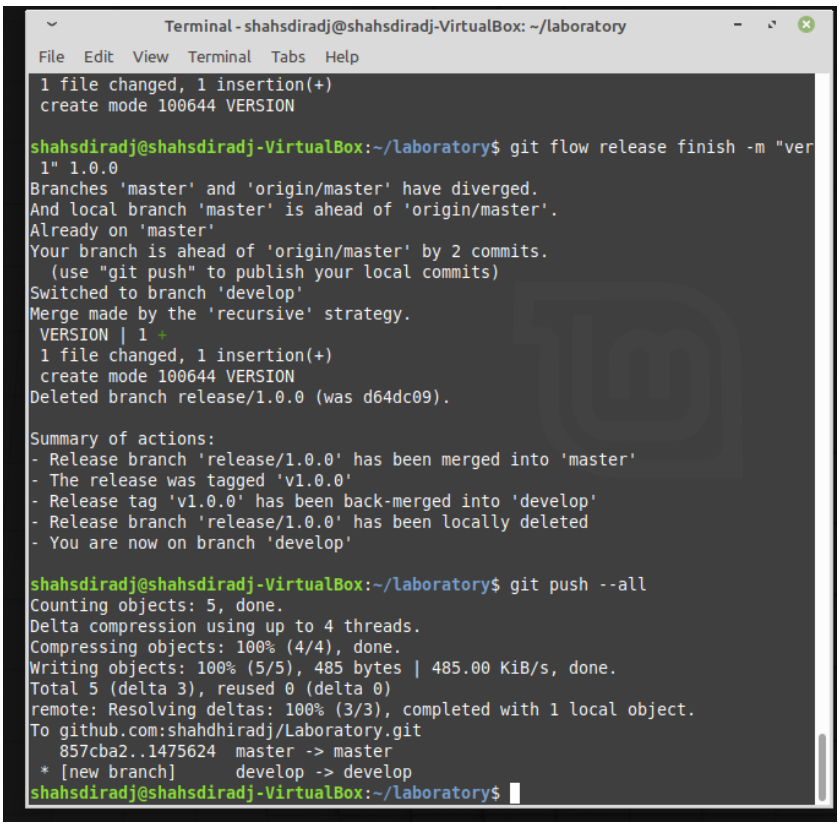

Figure 2.10: Завершение релиза

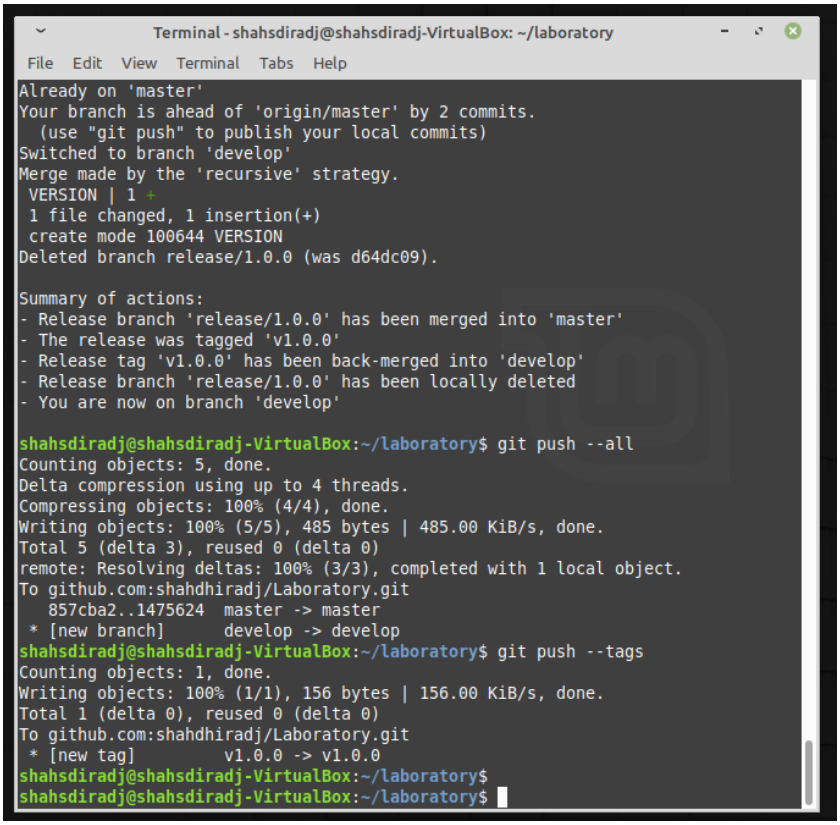

Figure 2.11: Отправка изменений в сетевой репозиторий

Выполним объединение веток

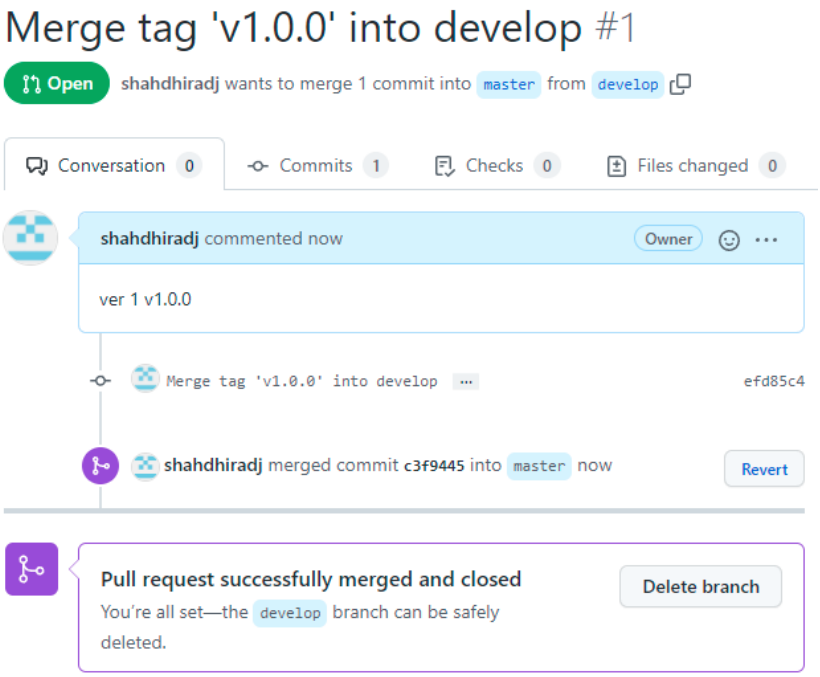

Figure 2.12: Объединение веток в сетевом репозитории

3 Вывод

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