Управление версиями

Викторов Егор Игоревич НПМбд-01-20¹ 2 сентября, 2021, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Задачи лабораторной работы

- 1. Создать учетную запись на github.com
- 2. Настроить репозиторий и организовать доступ по ssh
- 3. Изучить механизм управления версиями

лабораторной работы

Процесс выполнения

Создаем учетную запись на github.com и репозиторий

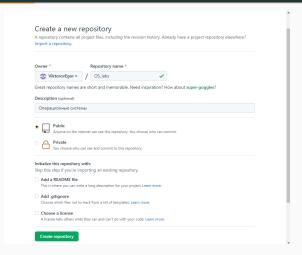


Figure 1: Создание репозитория

Инициализируем локальный репозиторий

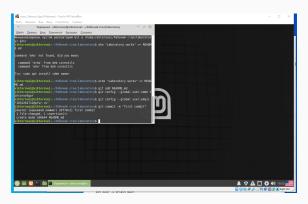


Figure 2: Инициализация репозитория

Создаем SSH-ключ

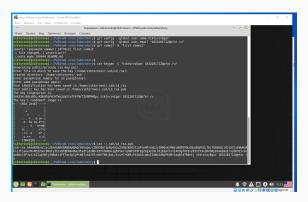


Figure 3: Создание SSH-ключа

Создаем SSH-ключ

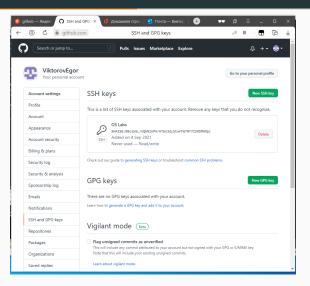


Figure 4: Добавление ключа на github.com

Загружаем служебные файлы

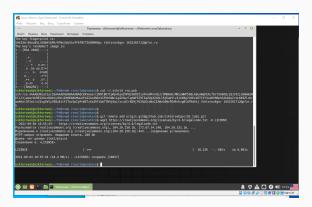


Figure 5: Загрузка файлов

Загружаем служебные файлы

```
Tepwasan - viktorovei@viktorovei: -/Pa6osnii cron/laboratory
Фийл Правка Вид Терминал Виладки Справка
2021-09-04 10:55:44 (18.4 MB/s) - *LICENSE* coxpants [18657]
         202 and all 2023 44 (18. Mg/s) - 42 (1924) companed [1925]

The property of th
              rdova, crattoms, crashlytics, craasic, crossas
ystal, cs. cart, csharp, cuda, cvs
pressio, d, dart, darteditor, data
tabase, datarecovery, dbeaver, defold, delphi
rame, diff, direnv, disklmage, django
```

Figure 6: Загрузка файлов

Отправляем файлы в репозиторий

```
Tepwarean - viktorovei@viktorovei: -/Pa6ovek.cron/laboratory
                                                           Books Openso Best, Teposenson Best, passy Copenso
orthologist, Teensy Curipopaers, Zuchicatz, Tyw
ypitrgs, Lyppol, Lyppol, -composer, subtrace, sustry
nero levogales, waste organized to provide the composition of
nero vertex, video y sin sufficient Studio code, vivedo, via b
y sun, viete, viete, via visitals titudi code, vivedo, via b
y sun, viete, viete, viete, visitals titudi code, vivedo, via b
viete, viete, viete, viete, visitals, visitals, via viete, viete, via
Books of viete, via viete, viete, via viete, viete, via viete,
viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete,
viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete,
viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete,
viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete,
viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete,
viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete,
viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete,
viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, viete, 
Type, more included, and commonly commo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       A 👽 🛕 🔲 🗿 📢 10.57 些
```

Figure 7: Отправка в сетевой репозиторий по SSH

Использование системы управления версиями

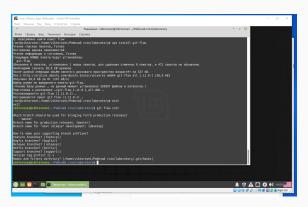


Figure 8: Инициализация git-flow

Использование системы управления версиями

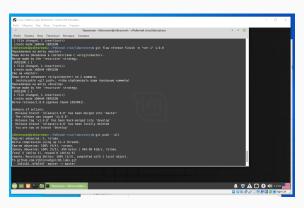


Figure 9: Завершение релиза

Использование системы управления версиями

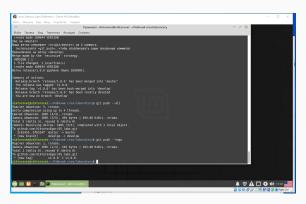


Figure 10: Отправка изменений в сетевой репозиторий

Выполним объединение веток

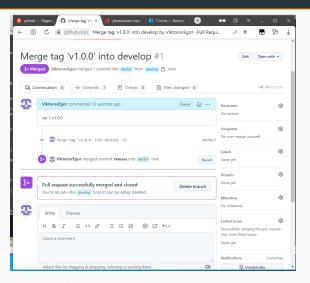


Figure 11: Объединение веток в сетевом репозитории

Выводы по проделанной работе

Вывод

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