Управление версиями

Владимир Александрович Пушкарев НПМбд-02-20¹ 22 апреля, 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

Процесс выполнения лабораторной работы

Создаем учетную запись на github.com и репозиторий

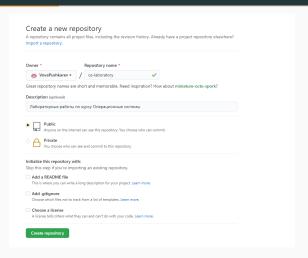


Figure 1: Создание репозитория

Инициализируем локальный репозиторий

Figure 2: Инициализация репозитория

Создаем SSH-ключ

```
Tepumsal vaposhkarev/papushkarev-/Padowal csar/idoratory

- O

Saido Ripasa Bigi Tepumsal Bicagoo Cippasa

Bicagoo Cippasa

Bigi Tepumsal Bicagoo Cippasa

Saido Bigi Tepumsal Bigi Tepumsal Bicagoo Cippasa

Saido Bigi Tepumsal Bigi Tepumsal Bicagoo Cippasa

Saido Bigi Tepumsal Bigi Tepumsal
```

Figure 3: Создание SSH-ключа

Создаем SSH-ключ



Figure 4: Добавление ключа на github.com

Загружаем служебные файлы

Figure 5: Загрузка файлов

Отправляем файлы в репозиторий

```
Терминал - vapushkarev@vapushkarev: ~/Рабочий стол/laboratory
 Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка
virtualenv,virtuoso,visualstudio,visualstudiocode,vivado
 lab.vs.vscode.vue.vueis
vvvv.waf.wakanda.web.webmethods
  ebstorm,webstorm+all,webstorm+iml,werckercli,windows
 vintersmith,wordpress,wyam,xamarinstudio,xcode
  odeinjection,xilinx,xilinxise,xilinxvivado,xill
master a73a6b6) add gitignore
 2 files changed, 455 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
create most useed-utgestates "reference convlaboratorys" git push -u origin master 
Wayuskkarevigeopatharev:-/MaGovawi crom/laboratorys git push -u origin master 
The arthernicity of host 'github.com (140.82.221.4)' can't be established. 
Rick key 'ingerprin'i is SAUS-Santhapkoklopuhor(IndicosphantAcdNatiku6ESSYR. 
Are you sure you want to continue connecting (yes/mo/[fingerprint])? yes 
Marning: Permanently added 'github.com,140.82.121.4' (RSA) to the List of known hosts.
   речисление объектов: 7, готово
  одсчет объектов: 100% (7/7), готово
 ри сжатии изменений используется до 4 потоков
 жатие объектов: 100% (5/5), готово
 апись объектов: 100% (7/7), 6.64 KiB | 1.33 MiB/s, готово.
                     shkarev:~/Рабочий стол/laboratory$
```

Figure 6: Отправка в сетевой репозиторий по SSH

Использование системы управления версиями



Figure 7: Инициализация git-flow и начало релиза

Использование системы управления версиями

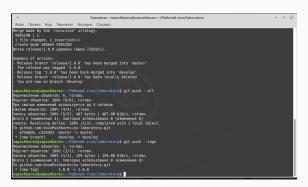


Figure 8: Завершение релиза и отправка изменений в сетевой репозиторий

Выполним объединение веток

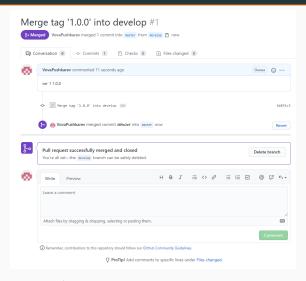


Figure 9: Объединение веток в сетевом репозитории

Выводы по проделанной работе

Вывод

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