Лабораторная работа 1

Стаменкович Огнен НПИбд-02-19 11 февраля, 2022, Москва, Россия

Российский 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
- 3. Изучить механизм управления версиями

Процесс выполнения лабораторной работы

Создаем учетную запись на github.com и репозиторий

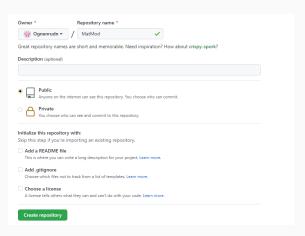


Figure 1: Создание репозитория

Инициализируем локальный репозиторий

```
PS_C:VMANNOd_git_Init
Initialized enpty cit repository in C:/MatMod/.git/
PS_C:VMANNOd_git_ablogatrophue_paboru* >> README.md
PS_C:VMANNOd_git_ablogatrophue_paboru* >> README.md
```

Figure 2: Инициализация репозитория

Создаем SSH-ключ

```
PR. C. Mastados. 31: Init.

Init. (1) Exercise to the control of t
```

Figure 3: Создание SSH-ключа

Создаем SSH-ключ

Title	
MatMod	
Хеу	
ssh-rsa AAAABBAIxaC Iy-2EAAAADAQABAABAQDAWD/iribuo/4YNCKS, 2eMgHjrikoH-3wilEtU/TOKUN-WS-HR-MKNJNjpiiGLMevTeUKYW TOKO-MMWqTYMLTu-KOQtydVOWHHSI-2g-ly-EDdVK14MCD727-7. +AE/j-(AZ/SSem/McQWHKMR/2B-M9V/CqHmsnRLoxSsuswGN+ Qanenrudn 1032195215@pfur.ru	+jeghS9ynO7jKs6cpfuPO0ienPQ9A/Y7Arbosec19188Hf zsdcjv2/KyYML0O7DrFXCj/wjKlbK9t53wUPHSuE9/HoSQ

Figure 4: Добавление ключа на github.com

Загружаем служебные файлы

```
PS C.VAMANOS pit remote and origin stifighthus.com.open-nowholdstood gives C.VAMANOS pit https://com.opinl.com/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/devilopen-/gitingnee/dev
```

Figure 5: Загрузка файлов лицензии и gitignore

Использование системы управления версиями

```
PS C:\MatMod> git flow init
Which branch should be used for bringing forth production releases?
Branch name for production releases: [master]
Branch name for "next release" development: [develop]
Now to name your supporting branch prefixes?
Feature branches? (feature)
Bugfis branches? (bugfis/)
Release branches? (pelease/)
Hotfis/ branches? (botfis/)
Support branches? (support/)
Version tag prefix? [] V
Hooks and filters directory? [C:/MatMod/.git/hooks]
 PS C:\MatMod> git branch
 PS C:\MatMod> git flow release start 1.0.0
 Switched to a new branch 'release/1.0.0'
 Summary of actions:
    A new branch 'release/1.0.0' was created, based on 'develop'
You are now on branch 'release/1.0.0'
 Follow-up actions:
    Bump the version number now!
    Start committing last-minute fixes in preparing your release
    When done, run:
         git flow release finish '1.0.0'
 PS C:\MatMod> echo "1.0.0" >> version
PS C:\MatMod> git add .
PS C:\MatMod> git commit -am "main: add version"
[re]ease/1.0.0 4681280] main: add version
 [[release/1.0.0 4081280] main: add version
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 version
PS C:\MatMods git flow release finish -m "ver 1" 1.0.0
Switched to branch 'master'
 Your branch is up to date with 'origin/master'.
  werge made by the 'ort' strategy.

Version | Bin 0 -> 10 bytes

1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  create mode 100644 version
 Already on 'master'
Your branch is ahead of 'origin/master' by 2 commits
```

Figure 6: Инициализация git-flow и создание релиза

Использование системы управления версиями

Figure 7: Отправка изменений в сетевой репозиторий

Выводы по проделанной работе

Вывод

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