

Лабораторная работа 1

Настройка git

Ерёмин Даниил

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

Список иллюстраций

2.1	создание ключа pgr	6
2.2	ключи на гитхаб	7
2.3	набор команд для настройки автоматических подписей коммитов гит	7
2.4	создание репозитория	7
2.5	настройка репозитория	8

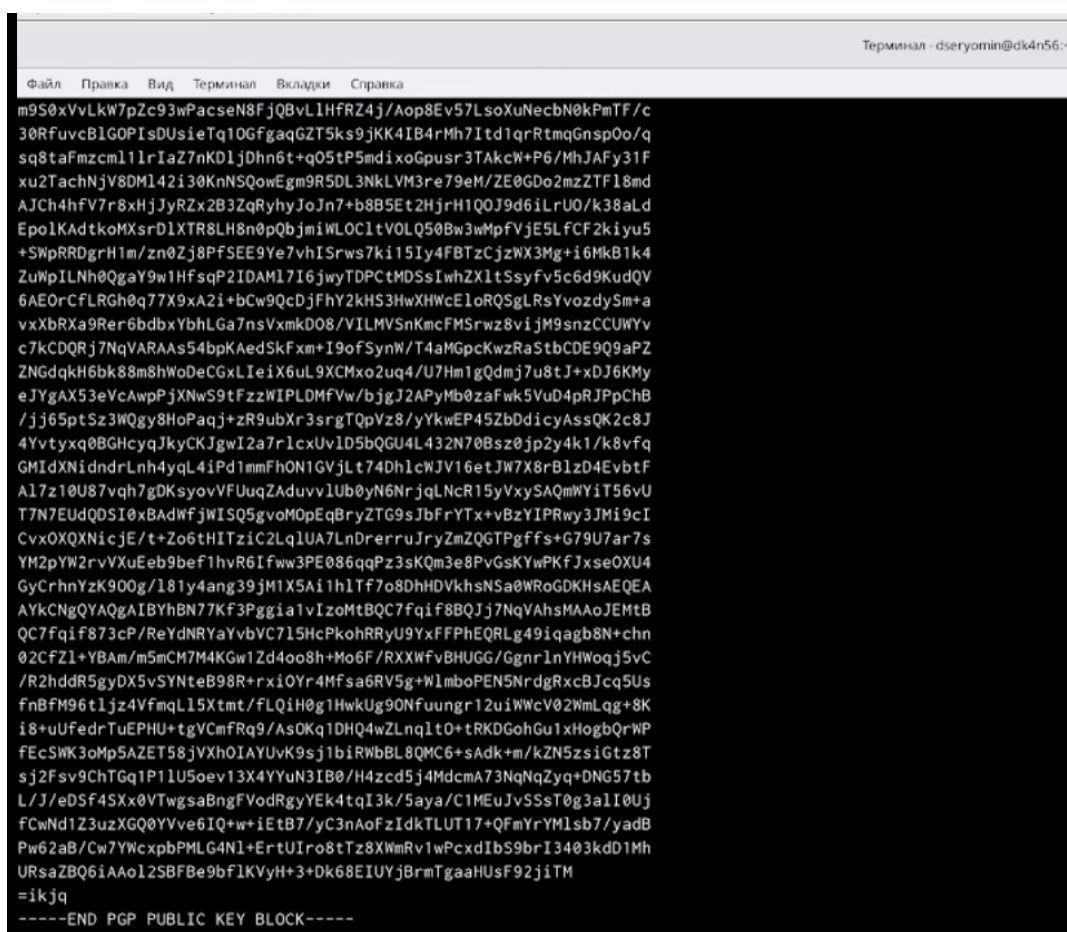
Список таблиц

1 Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Освоить умения по работе с git.

2 Выполнение лабораторной работы

- 1) создадим ключ pgr и загрузим его на гитхаб (рис. -2.1)



```
Терминал - dseryomin@dk4n56:~  
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка  
m9S0xVvLkK7pZc93wPacseN8FjQBvLlHFRZ4j/Aop8Ev57LsoXUecbN0kPmTF/c  
30RFuvclBGOPIsDUsieTq10GfgaqGZT5ks9jKK4IB4rMh7Itld1qrRtmqGnspOo/q  
sq8taFmzcm11lrIaZ7nKD1jDhn6t+q05tP5mdixGpusr3TAkcW+P6/MhJAFy31F  
xu2TachNjV8DM142i30KnNSQowEgm9R5DL3NkLVM3re79eM/ZE0GDo2mz2TF18md  
AJCh4hFV7r8xHjJyRZx2B3ZqRyhyJoJn7+b8B5Et2HjrH1Q0J9d6iLrU0/k38aLd  
EpolKAdtkoMXsrD1XTR8LH8n0pQbjmiWLOCltVOLQ50Bw3wMpfVjE5LFCF2kiyu5  
+SWpRRDgrH1m/zn0Zj8PFSEE9Ye7vhISrws7ki15Iy4FBTzCjzWX3Mg+i6MkB1k4  
ZuWpILNh0QgaY9w1HfsqP2IDAM17I6jwyTDPCtMDSsIwhZX1tSsyfv5c6d9KudQV  
6AEOrCfLRGh0q77X9xA2i+bCw9QcDjFhY2kH53HwXHWcElORQSGLRsYvozdySm+a  
vxXbRXa9Rer6bdbxYbhlGa7nsVxmKD08/VILMVSnKmcFMSrWz8viJm9snzCCUWYv  
c7kCDQRj7NqVARAAs54bpKAedSkFxm+I9ofSynW/T4aMGpcKwzRaStbCDE9Q9aPZ  
ZNGdqkH6bk88m8hWoDeCGxLIEiX6uL9XCMxo2uq4/U7Hm1gQdmj7u8tJ+xDJ6KMy  
eJYgAX53eYcAwpjXNwS9tfzzWIPLDMfVw/bjgJ2APyMb0zaFwk5Vu04pRJPPChB  
/jj65ptSz3WQgy8HoPaqj+zR9ubXr3srgTQpVz8/yYkwEP45ZbDdicyAssQK2c8J  
4Yvtxyq0BGHcyqJkyCKJgwI2a7rlcxUv1D5bQGU4L432N70Bsz0jp2y4k1/k8vfq  
GMiXndrLn4yqL4iPd1mmFhON1GVjL74DhlcWJV16etJW7X8rBlzD4EVBtF  
A17z10U87vqh7gDKsyovVFUuqZAduvv1Ub0yN6NrqjLncR15yVxySAQmWYiT56vU  
T7N7EUDQDSi0xBadWfjWISQ5gvoMOpEqBryZTG9sJbFrYTx+vBzYIPrwy3JMi9cI  
CvxOXQXNcicjE/t+Zo6tHITziC2Lq1UA7LnDrerruJryZmZQGTpgffs+G79U7ar7s  
YM2pYW2rvVXuEeb9bef1hvr6Ifww3PE086qqPz3sKQm3e8PvGsKYwPKfJxseOXU4  
GyCrhnYzK900g/181y4ang39jM1X5Ai1h1Tf7o8DhHDVkhNSa0WROGDKHsAEQEA  
AYkCNgQYAQgAIBYhBN77Kf3Pggia1vIzoMtBQC7fqiF8BQJj7NqVAhsMAAoJEMtB  
QC7fqiF873cP/ReYdNRYaYvbVC7L5HcPkohRRyU9YxFFPhEQLg49iqagb8N+chn  
02CFZ1+YBAM/m5mCM7M4KGw1Zd4oo8h+Mo6F/RXXWfVbHUGG/GgnrInYHwoqj5vC  
/R2hddR5gyDX5vSYnteB98R+rxioYr4Mfsa6RV5g+WlmbPEN5NrdgRxcBJcq5Us  
fnBFM96t1jz4VfmqL15xtmt/FLQIH0g1HwkUg9ONFuungr12uiWWcV02WmLqg+8K  
i8+uUfedrTuEPHU+tgVcmFRq9/AsOKq1DHQ4wZLnq1tO+trKDGohGu1xHogbQrWP  
FEcSWK3oMp5AZET58jVXhOIAyUvK9sj1biRWbBL8QMC6+sAdk+m/kZN5zsiGtz8T  
sJ2Fsv9ChTGq1P11U5oev13X4YYuN3IB0/H4zcd5j4MdcMA73NqNqZyq+DNG57tb  
L/J/eDSF4SXx0VTwsaBngFVodRgyYEK4tqI3k/5aya/C1MEuJvSSST0g3aII0Uj  
FCwNd1Z3uzXGQ0YVve6IQ+w+iEtB7/yC3nAoFzIdkTLUT17+QFmYrYMLsb7/yadB  
Pw62aB/Cw7YwCxbPMLG4N1+ErtUIro8tTz8XWmRv1wPcxdIb59brYI3403kdD1Mh  
URsaZBQ6iAAo12SBFB9bf1KVyH+3+Dk68EIUYjBrmTgaaHUsF92jiTM  
=ikjq  
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
```

Рис. 2.1: создание ключа pgr

(рис.-2.2)

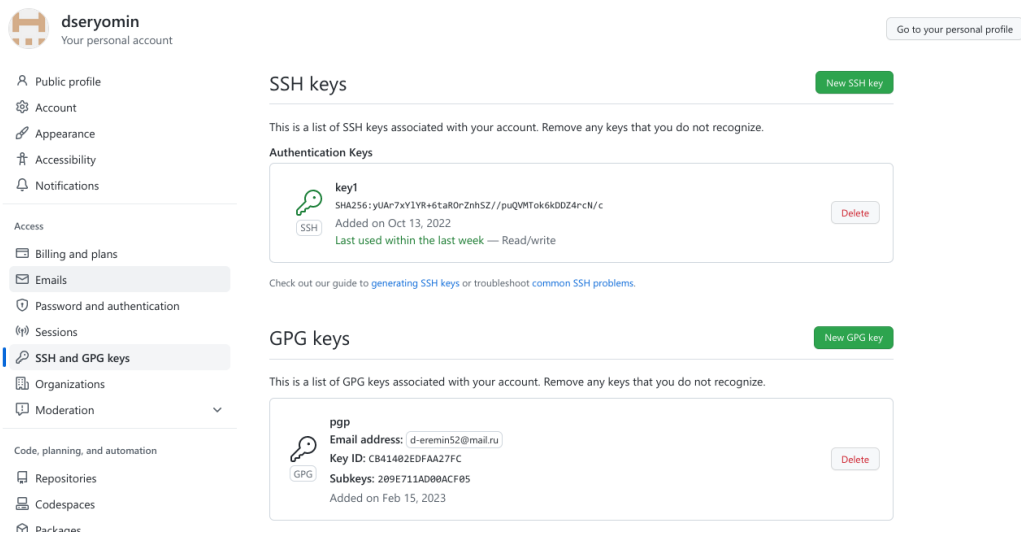


Рис. 2.2: ключи на гитхаб

2) Настроим автоматические подписи коммитов git (рис. -2.3)

```
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ git config --global user.signingkey DEFB29FDCF82089AD6F233A0CB41402EDFAA27FC
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ git config --global commit.gpgsign true
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ git config --global gpg.program $(which gpg2)
```

Рис. 2.3: набор команд для настройки автоматических подписей коммитов гит

3) Создадим репозиторий курса на основе шаблона (рис. -2.4)

```
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ gh repo create study_2022-2023-os-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
GraphQL: Could not clone: Name already exists on this account (cloneTemplateRepository)
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ gh repo create study_2022-2023-os-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
Created repository dseryomin/study_2022-2023-os-intro on GitHub
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $ git clone --recursive git@github.com:dseryomin/study_2022-2023-os-intro.git os-intro
Клонирование в «os-intro»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.93 Кб | 16.93 Мб/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dseryomin/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.98 Кб | 786.00 Кб/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/d/s/dseryomin/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/template/report»...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (78/78), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 Кб | 1.69 Мб/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be380ee91f5809264cb755d316174540b763e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b32e3aef11a33b1e3b2'
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы $
```

Рис. 2.4: создание репозитория

4) Настройка каталога курса и отправка файлов на сервер (рис. -2.5)

```
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ rm package.json
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ echo os-intro
os-intro
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ echo os-intro > COURSE
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ make
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git add .
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

Рис. 2.5: настройка репозитория

```
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $ git push
Перечисление объектов: 40, готово.
Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (38/38), 343.04 КиБ | 2.74 МиБ/с, готово.
Всего 38 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано п
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:dseryomin/study_2022-2023_os-intro.git
   b02cede..54d19d3  master -> master
dseryomin@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro $
```

(рис. -??)

3 Выводы

В рамках данной лабораторной работы я изучил идеологию и применение средств контроля версий. Освоил умения по работе с git.