

Шаблон отчёта по лабораторной работе 2

Простейший вариант

Абдуллахи Абдул Вахид

Содержание

Цель работы

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

Задание

Последовательность выполнения работы

Установка программного обеспечения

Установим git:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ sudo dnf install git
[sudo] пароль для aabdullakhi:
Fedora 39 - x86_64 - Updates          16 kB/s | 18 kB      00:01
Пакет git-2.43.2-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
```

Установка gh Fedora:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ sudo dnf install gh
Последняя проверка окончания срока действия метаданных: 0:00:22 назад, С
р 28 фев 2024 21:08:23.
Пакет gh-2.43.1-1.fc39.x86_64 уже установлен.
Зависимости разрешены.
Нет действий для выполнения.
Выполнено!
```

Базовая настройка git Зададим имя и email владельца репозитория:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ git config --global user.name "wahidafg"
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ git config --global user.email "1032225548@
pfur.ru"
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

Настроим utf-8 в выводе сообщений git:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ git config --global core.quotepath false
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

Зададим имя начальной ветки (будем называть её master):

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ git config --global init.defaultBranch master
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

Параметр autocrlf:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ git config --global core.autocrlf input
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

Параметр safecrlf:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ git config --global core.safecrlf warn
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

Создайте ключи ssh по алгоритму rsa с ключём размером 4096 бит:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ ssh-keygen -t rsa -b 4096
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/aabdullakhi/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/aabdullakhi/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/aabdullakhi/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/aabdullakhi/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:YJ/7T34Z1i3dSX8gxSfobQL30Vvq9V3Wu7UtYjy+YXk aabdullakhi@aabdullakhi
The key's randomart image is:
+---[RSA 4096]-----+
|           o       |
|      . o + .      |
|     o  + + +      |
|    . o . + B..    |
|     S   +.X=      |
|      .  .B.@      |
|     .  .oE*B      |
|     . +o=. *      |
|     . +== +o      |
+---[SHA256]-----+
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

по алгоритму ed25519:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ ssh-keygen -t ed25519
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/home/aabdullakhi/.ssh/id_ed25519):

Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/aabdullakhi/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /home/aabdullakhi/.ssh/id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:0RXQx0wk9pWNZeTqMDCbFWpKd/V6Dozau1J0hq2evUE aabdullakhi@aabdullakhi
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
|      . *o  *+   |
|      o =.+o.    |
|      .o=.. .    |
|      Oo .       |
|      E S + o .   |
|      + . * + .   |
|      . = . + + o .|
|      *.o.+ +   o.|
|      .+.o..+o. .o.|
+-----[SHA256]-----+
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

Создайте ключи pgp Генерируем ключ

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ gpg --full-generate-key
gpg (GnuPG) 2.4.3; Copyright (C) 2023 g10 Code GmbH
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

gpg: создан каталог '/home/aabdullakhi/.gnupg'
Выберите тип ключа:
  (1) RSA and RSA
  (2) DSA and Elgamal
  (3) DSA (sign only)
  (4) RSA (sign only)
  (9) ECC (sign and encrypt) *default*
 (10) ECC (только для подписи)
 (14) Existing key from card
Ваш выбор? 1
длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.
Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 4096
Запрошенный размер ключа - 4096 бит
Выберите срок действия ключа.
  0 = не ограничен
  <n> = срок действия ключа - n дней
  <n>w = срок действия ключа - n недель
  <n>m = срок действия ключа - n месяцев
  <n>y = срок действия ключа - n лет
Срок действия ключа? (0) 0
Срок действия ключа не ограничен
Все верно? (y/N) y

GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.

Ваше полное имя: abdullahi abdul wahid
Адрес электронной почты: 1032225548@pfur.ru
Примечание:
Вы выбрали следующий идентификатор пользователя:
  "abdullahi abdul wahid <1032225548@pfur.ru>"

Сменить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (O)Принять/(Q)Выход?
```

```

Сменить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (O)Принять/(Q)Выход? o
Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать
на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору
случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энтропии.
Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать
на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору
случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энтропии.
gpg: /home/aabdullakhi/.gnupg/trustdb.gpg: создана таблица доверия
gpg: создан каталог '/home/aabdullakhi/.gnupg/openpgp-revocs.d'
gpg: сертификат отзыва записан в '/home/aabdullakhi/.gnupg/openpgp-revocs.d/A49989E5547DF1FE9E173B02BF800C6DD1DE172E.rev'.
открытый и секретный ключи созданы и подписаны.

pub   rsa4096 2024-02-28 [SC]
       A49989E5547DF1FE9E173B02BF800C6DD1DE172E
uid
       abdullahi abdul wahid <1032225548@pfur.ru>
sub   rsa4096 2024-02-28 [E]

[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ █ █

```

Название рисунка

Настройка github у меня был гитхаб я создал в прошлом семестре

The image shows a terminal window on the left and a browser window on the right. The terminal window displays the output of GPG key generation, including the creation of a trust database, a revocation catalog, and the signing of a certificate. The browser window shows the GitHub dashboard, with the user's profile information and a list of repositories.

Terminal Output:

```

Сменить (N)Имя, (C)Примечание, (E)Адрес; (O)Принять/(Q)Выход? o
Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать
на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору
случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энтропии.
Необходимо получить много случайных чисел. Желательно, чтобы Вы
в процессе генерации выполняли какие-то другие действия (печать
на клавиатуре, движения мыши, обращения к дискам); это даст генератору
случайных чисел больше возможностей получить достаточное количество энтропии.
gpg: /home/aabdullakhi/.gnupg/trustdb.gpg: создана таблица доверия
gpg: создан каталог '/home/aabdullakhi/.gnupg/openpgp-revocs.d'
gpg: сертификат отзыва записан в '/home/aabdullakhi/.gnupg/openpgp-revocs.d/A49989E5547DF1FE9E173B02BF800C6DD1DE172E.rev'.
открытый и секретный ключи созданы и подписаны.

pub   rsa4096 2024-02-28 [SC]
       A49989E5547DF1FE9E173B02BF800C6DD1DE172E
uid
       abdullahi abdul wahid <1032225548@pfur.ru>
sub   rsa4096 2024-02-28 [E]

[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ █ █

```

Browser Window (GitHub Dashboard):

- Repositories:**
 - Find a repository...
 - wahidafg/study_2023-2024-arh-pc
 - wahidafg/lab
 - wahidafg/academic-laboratory-report-template
 - wahidafg/course-directory-student-template
- Recent activity:**
 - When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.
- Home:**
 - Send feedback
 - Filter 8
 - Updates to your homepage feed

Добавление PGP ключа в GitHub Выводим список ключей и копируем отпечаток приватного ключа:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ gpg --list-secret-keys --keyid-format LONG
gpg: проверка таблицы доверия
gpg: marginals needed: 3 completes needed: 1 trust model: pgp
gpg: глубина: 0 достоверных: 1 подписанных: 0 доверие: 0-, 0q, 0n
, 0m, 0f, 1u
[keyboxd]
-----
sec   rsa4096/BFB00C6DD1DE172E 2024-02-28 [SC]
      A49989E5547DF1FE9E173B02BFB00C6DD1DE172E
uid           [ абсолютно ] aabdullakhi abdul wahid <1032225548@pfur.
ru>
ssb   rsa4096/EFBCD8CFFFFBFE8C 2024-02-28 [E]

[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

Скопируйте ваш сгенерированный PGP ключ в буфер обмена:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ gpg --armor --export 1032225548@pfur.ru | x
clip -sel clip
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

Перейдите в настройки GitHub (<https://github.com/settings/keys>), нажмите на кнопку New GPG key и вставьте полученный ключ в поле ввода.

1SSH and GPG keys — Mozilla Firefox

SSH and GPG keys – Mozilla Firefox[Browser]

SSH and GPG k xGitHubx+vx

←→↻https://github.com/☆🔒👤🔖☰

⚙️ Most Visited🌐 Fedora Docs📖 Fedora Magazine>>

Check out our guide to [connecting to GitHub using SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH problems](#).

GPG keys

New GPG key

There are no GPG keys associated with your account.

Learn how to [generate a GPG key and add it to your account](#).


Vigilant mode

☐ **Flag unsigned commits as unverified**

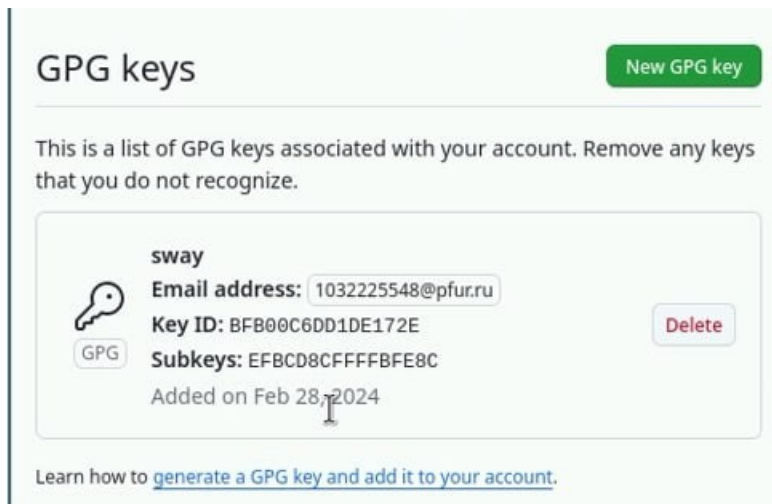
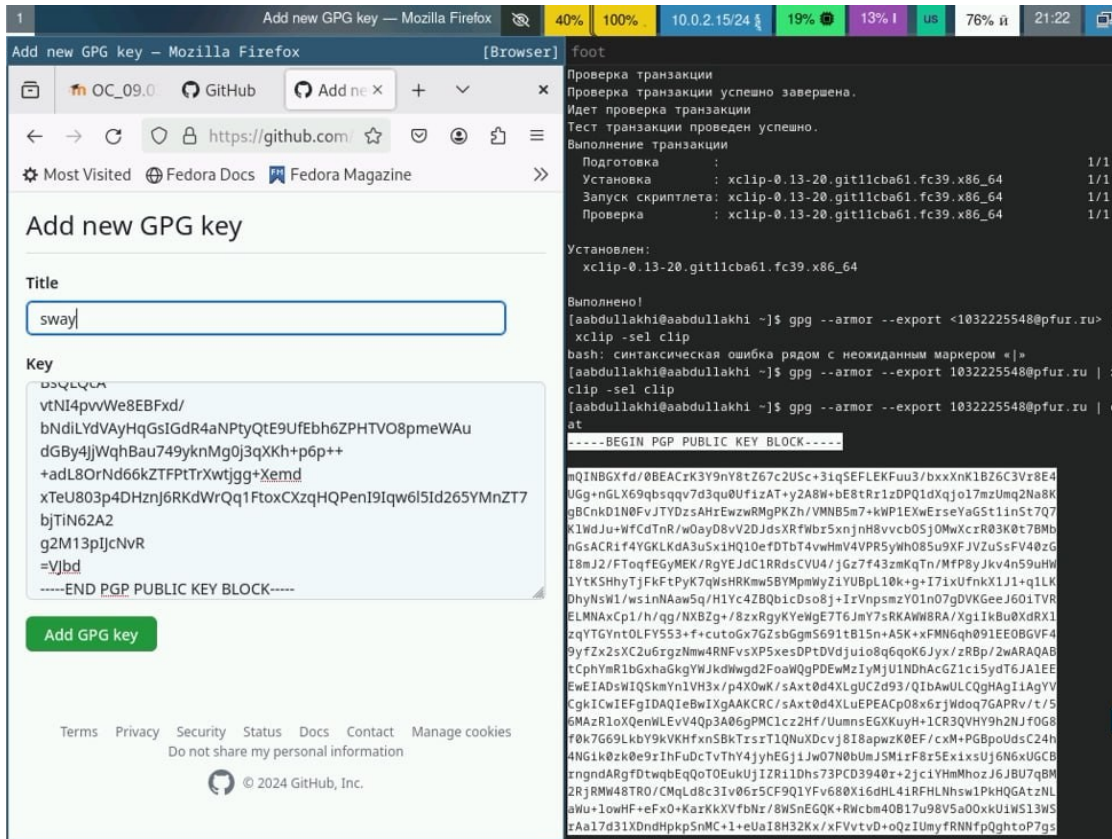
This will include any commit attributed to your account but not signed with your GPG or S/MIME key.
Note that this will include your existing unsigned commits.
[Learn about vigilant mode.](#)

TermsPrivacySecurityStatusDocsContactManage cookies

Do not share my personal information

 © 2024 GitHub, Inc.

https://github.com/settings/gpg/new



Настройка автоматических подписей коммитов git Используя введённый email, укажите Git применять его при подписи коммитов:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ git config --global user.signingkey 1032225548@pfur.ru
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ git config --global commit.gpgsign true
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ git config --global gpg.program $(which gpg 2)
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$
```

Настройка gh Для начала необходимо авторизоваться

1

Device Activation — Mozilla Firefox

40%100%10.0.2 15/2412%13%us71%21:29

Device Activation — Mozilla Firefox [Browser] foot

OC/+Wr3sVfQhyzUAEQEAAYKCNQYAQgAIBYhBKSZieVUffH+nhc7Ar+wD63R3hcuBQJ133f9AhsMAAoJEL+wD63R3hcuHJCQAKgHPFyglcRn81umb3oVM2sxZ/fhDU2jYgFM9+qgM9x8Qs1Bz/1rz7kiNn+J2HGw6fD2o1anfm9e0mSmiQt/HYo0Buoweg1cSr30f1GHxWNBAAJQ0gsKE/KBSHVGLzJadn1/wJjgY0tMQ/43jqlr48NMNOxp5SVzbwM6CKXeh6nCNs1S1Jjg122K07+NnLf6NAMmNxc3erQ5/mdx0D5jgA7Ye1445pN0o//PxMQFA1eCUE2wg7obhhGKfdMDLD+Pa7zpaAA4Wdnah/1hL8aLN1065JfBw/djoPb8frBmo19Vpt+63R4N+GudT561qD9HopNXpLU0rFLFNEYAIJR66aONJYIwv+Vd+0DPyySAYaJDrMFR7yhMGV0WziZeuyy+7W6oxIO544GHn9/TQAEHMTPTnecuyH0UPzy7yV1DsMz+mXV9Pxc6T1r57xp1vnLH3wJk141c9EHcjBq7wq5+s+Vz0pBsQLQcAvtNI4pVvWe8EBFXd/bNd1LYdVayHqGsIGdR4aNpTyQTE9UfEbh6ZPHTV08pmeWAudGBy4JJWqhBau749yknMg0j3qXKh+p6p+++adL80zNd66kZTFPTxTwtjgg+XemdXTeU803p4DHznJ6RKdWzQ1FtoxCXzqHQPenI9Iqw61S1d265YmNZ7bTj1N62A2g2M13p1JcNvR=VJbd-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----[aabdullakhi@aabdullakhi ~]\$ git config --global user.signingkey 1032225548@pfur.ru[aabdullakhi@aabdullakhi ~]\$ git config --global commit.gpgsign true[aabdullakhi@aabdullakhi ~]\$ git config --global gpg.program \$(which gpg2)[aabdullakhi@aabdullakhi ~]\$ gh auth login? What account do you want to log into? GitHub.com? What is your preferred protocol for Git operations on this host? SSH? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/aabdullakhi/.ssh/id_rsa.pub? Title for your SSH key: sway? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser?First copy your one-time code: 1298-FE00Press Enter to open github.com in your browser...[3969:3969:0228/212917.509758:ERROR:process_singleton_posix.cc(353)] Скопее всего, профиль используется другим процессом Google Chrome (2931) на другом компьютере (fedora). Во избежание сбоев профиль был заблокирован.Если вы уверены, что профиль не используется другими процессами, разблокируйте его и перезапустите Chrome.[3969:3969:0228/212917.523118:ERROR:message_box_dialog.cc(146)] Unable to show a dialog outside the UI thread message loop: Google Chrome - Скопее всего, профиль используется другим процессом Google Chrome (2931) на другом компьютере (fedora). Во избежание сбоев профиль был заблокирован.Если вы уверены, что профиль не используется другими процессами, разблокируйте его и перезапустите Chrome. /usr/bin/xdg-open: строка 881: x-www-browser: команда не найдена

Device Activation

Signed in as wahidafg

Enter the code displayed on your device

1298-FE00

Continue

GitHub staff will never ask you to enter your code on this page.

Terms Privacy Security Status Docs Contact Manage cookies

1

Authorize application — Mozilla Firefox

40%100%10.0.2 15/2412%13%us71%21:29

Authorize application — Mozilla Firefox [Browser] foot

OC/+Wr3sVfQhyzUAEQEAAYKCNQYAQgAIBYhBKSZieVUffH+nhc7Ar+wD63R3hcuBQJ133f9AhsMAAoJEL+wD63R3hcuHJCQAKgHPFyglcRn81umb3oVM2sxZ/fhDU2jYgFM9+qgM9x8Qs1Bz/1rz7kiNn+J2HGw6fD2o1anfm9e0mSmiQt/HYo0Buoweg1cSr30f1GHxWNBAAJQ0gsKE/KBSHVGLzJadn1/wJjgY0tMQ/43jqlr48NMNOxp5SVzbwM6CKXeh6nCNs1S1Jjg122K07+NnLf6NAMmNxc3erQ5/mdx0D5jgA7Ye1445pN0o//PxMQFA1eCUE2wg7obhhGKfdMDLD+Pa7zpaAA4Wdnah/1hL8aLN1065JfBw/djoPb8frBmo19Vpt+63R4N+GudT561qD9HopNXpLU0rFLFNEYAIJR66aONJYIwv+Vd+0DPyySAYaJDrMFR7yhMGV0WziZeuyy+7W6oxIO544GHn9/TQAEHMTPTnecuyH0UPzy7yV1DsMz+mXV9Pxc6T1r57xp1vnLH3wJk141c9EHcjBq7wq5+s+Vz0pBsQLQcAvtNI4pVvWe8EBFXd/bNd1LYdVayHqGsIGdR4aNpTyQTE9UfEbh6ZPHTV08pmeWAudGBy4JJWqhBau749yknMg0j3qXKh+p6p+++adL80zNd66kZTFPTxTwtjgg+XemdXTeU803p4DHznJ6RKdWzQ1FtoxCXzqHQPenI9Iqw61S1d265YmNZ7bTj1N62A2g2M13p1JcNvR=VJbd-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----[aabdullakhi@aabdullakhi ~]\$ git config --global user.signingkey 1032225548@pfur.ru[aabdullakhi@aabdullakhi ~]\$ git config --global commit.gpgsign true[aabdullakhi@aabdullakhi ~]\$ git config --global gpg.program \$(which gpg2)[aabdullakhi@aabdullakhi ~]\$ gh auth login? What account do you want to log into? GitHub.com? What is your preferred protocol for Git operations on this host? SSH? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/aabdullakhi/.ssh/id_rsa.pub? Title for your SSH key: sway? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser?First copy your one-time code: 1298-FE00Press Enter to open github.com in your browser...[3969:3969:0228/212917.509758:ERROR:process_singleton_posix.cc(353)] Скопее всего, профиль используется другим процессом Google Chrome (2931) на другом компьютере (fedora). Во избежание сбоев профиль был заблокирован.Если вы уверены, что профиль не используется другими процессами, разблокируйте его и перезапустите Chrome.[3969:3969:0228/212917.523118:ERROR:message_box_dialog.cc(146)] Unable to show a dialog outside the UI thread message loop: Google Chrome - Скопее всего, профиль используется другим процессом Google Chrome (2931) на другом компьютере (fedora). Во избежание сбоев профиль был заблокирован.Если вы уверены, что профиль не используется другими процессами, разблокируйте его и перезапустите Chrome. /usr/bin/xdg-open: строка 881: x-www-browser: команда не найдена

Authorize GitHub CLI

This authorization was requested from Moscow 62.217.185.93 on February 28th, 2024 at 21:29 (MSK) Make sure you trust this device as it will get access to your account.

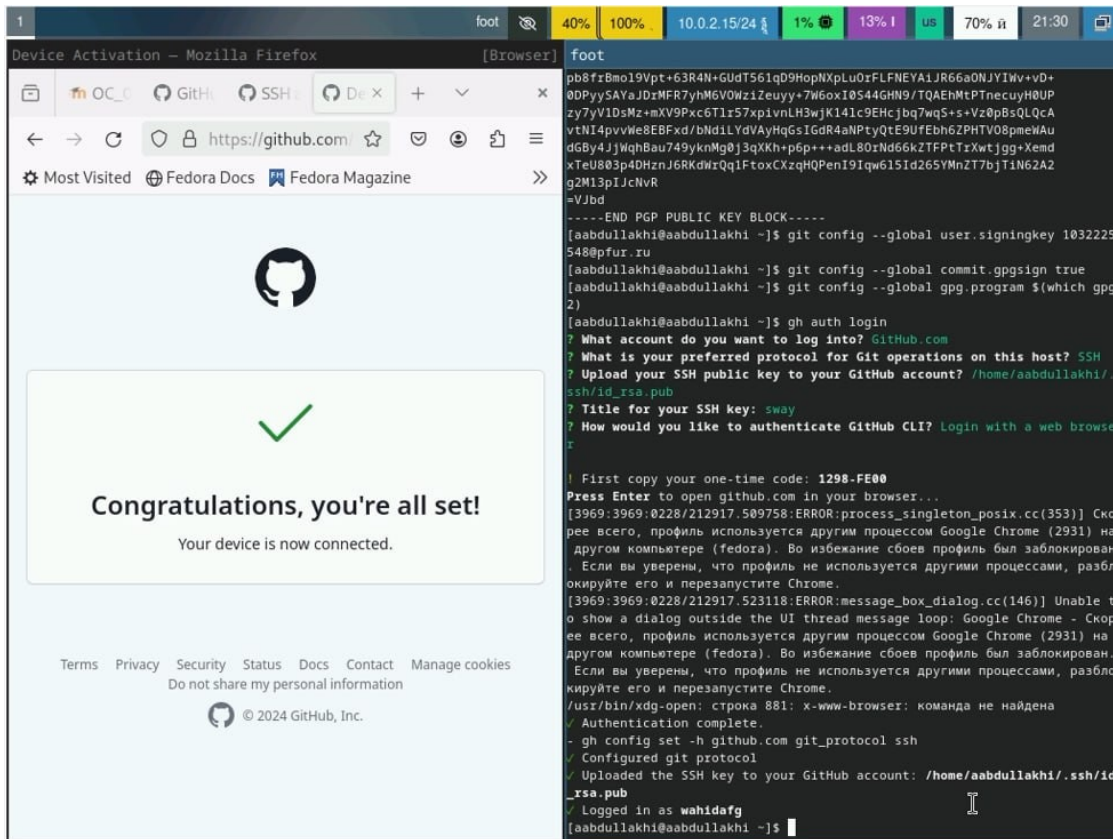
GitHub CLI by GitHub wants to access your wahidafg account

Public SSH keys Admin access

Gists Read and write access

Organizations and teams Read-only access

Repositories



Шаблон для рабочего пространства

Сознание репозитория курса на основе шаблона

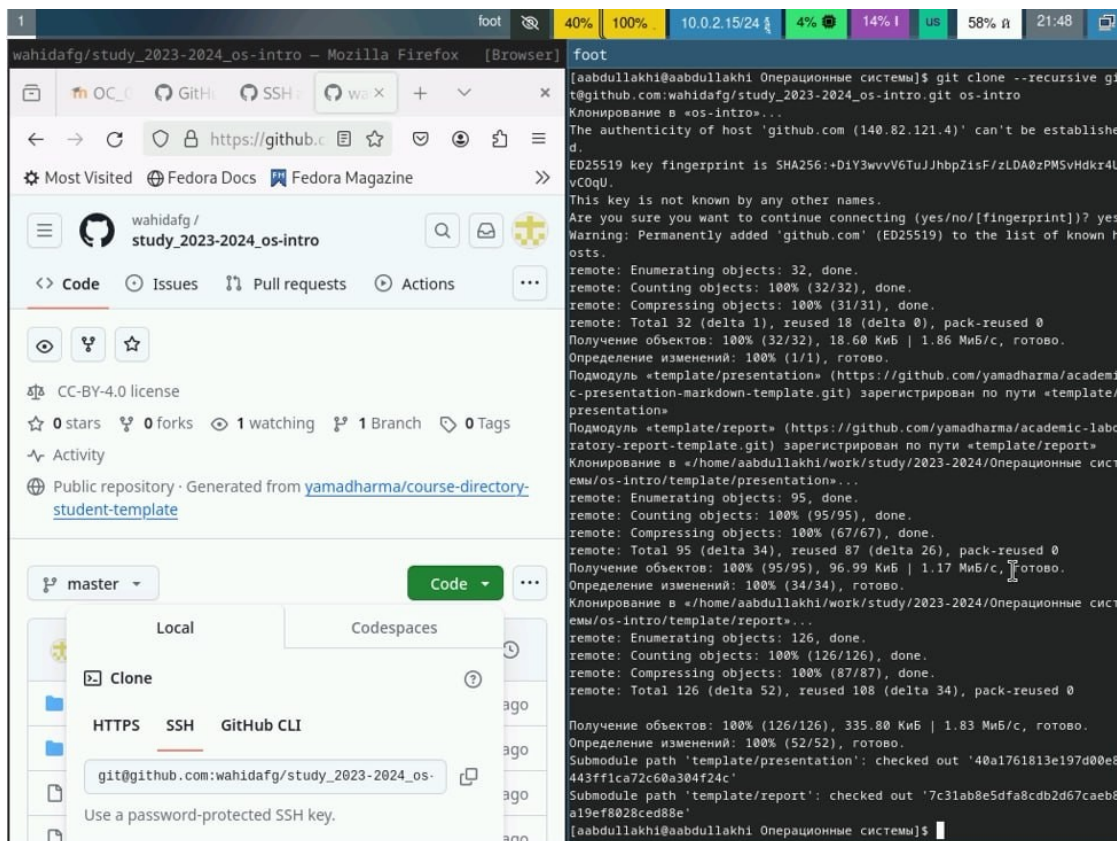
Необходимо создать шаблон рабочего пространства (см. Рабочее пространство для лабораторной работы).

Например, для 2022–2023 учебного года и предмета «Операционные системы» (код предмета os-intro) создание репозитория примет следующий вид:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ mc

[aabdullakhi@aabdullakhi work]$ mc

[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ mkdir -p ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
[aabdullakhi@aabdullakhi ~]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"
[aabdullakhi@aabdullakhi Операционные системы]$ gh repo create study_2023-2024_os-intro --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository wahidafg/study_2023-2024_os-intro on GitHub
https://github.com/wahidafg/study_2023-2024_os-intro
```



Настройка каталога курса Перейдите в каталог курса:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi Операционные системы]$ cd ~/work/study/2023-2024/"Операционные системы"/os-intro
[aabdullakhi@aabdullakhi os-intro]$
```

Удалите лишние файлы:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi os-intro]$ rm package.json
[aabdullakhi@aabdullakhi os-intro]$
```

Создайте необходимые каталоги:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi os-intro]$ echo os-intro > COURSE
[aabdullakhi@aabdullakhi os-intro]$ make
Usage:
  make <target>

Targets:
  list           List of courses
  prepare        Generate directories structure
  submodule      Update submules

[aabdullakhi@aabdullakhi os-intro]$ make prepare
[aabdullakhi@aabdullakhi os-intro]$
```

Отправьте файлы на сервер:

```
[aabdullakhi@aabdullakhi os-intro]$ git add .
[aabdullakhi@aabdullakhi os-intro]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

```

_eqnos.py
create mode 100755 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandoc
_fignos.py
create mode 100755 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandoc
_secnos.py
create mode 100755 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandoc
_tablenos.py
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandoc
xnos/__init__.py
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandoc
xnos/core.py
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandoc
xnos/main.py
create mode 100644 project-personal/stage5/report/pandoc/filters/pandoc
xnos/pandocattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage5/report/report.md
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/image/kulyabov.
jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/presentation/presentation.md
create mode 100644 project-personal/stage6/report/Makefile
create mode 100644 project-personal/stage6/report/bib/cite.bib
create mode 100644 project-personal/stage6/report/image/placeimg_800_60
0_tech.jpg
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/csl/gost-r-7-0
-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc
_eqnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc
_fignos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc
_secnos.py
create mode 100755 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc
_tablenos.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc
xnos/__init__.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc
xnos/core.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc
xnos/main.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/pandoc/filters/pandoc
xnos/pandocattributes.py
create mode 100644 project-personal/stage6/report/report.md
[aabdullakhi@aabddullakhi os-intro]$

```

```

[aabdullakhi@aabddullakhi os-intro]$ git push
Перечисление объектов: 40, готово.
Подсчет объектов: 100% (40/40), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (30/30), готово.
Запись объектов: 100% (38/38), 342.11 КиБ | 2.26 МиБ/с, готово.
Всего 38 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно
использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:wahidafg/study_2023-2024_os-intro.git
ef2d66f..dd9593c master -> master
[aabdullakhi@aabddullakhi os-intro]$

```

Теоретическое введение

Здесь описываются теоретические аспекты, связанные с выполнением работы.

Например, в табл. [-@tbl:std-dir] приведено краткое описание стандартных каталогов Unix.

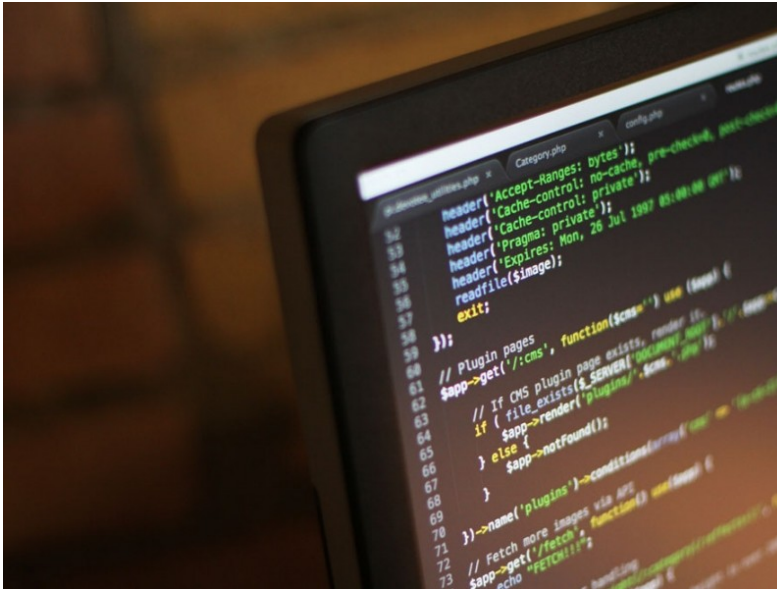
Описание некоторых каталогов файловой системы GNU Linux {#tbl:std-dir}

Имя катал ога	Описание каталога
/	Корневая директория, содержащая всю файловую
/bin	Основные системные утилиты, необходимые как в однопользовательском режиме, так и при обычной работе всем пользователям
/etc	Общесистемные конфигурационные файлы и файлы конфигурации установленных программ
/home	Содержит домашние директории пользователей, которые, в свою очередь, содержат персональные настройки и данные пользователя
/media	Точки монтирования для сменных носителей
/root	Домашняя директория пользователя root
/tmp	Временные файлы
/usr	Вторичная иерархия для данных пользователя

Более подробно про Unix см. в [@tanenbaum_book_modern-os_ru;
@robbins_book_bash_en; @zarrelli_book_mastering-bash_en; @newham_book_learning-
bash_en].

Выполнение лабораторной работы

Описываются проведённые действия, в качестве иллюстрации даётся ссылка на иллюстрацию (рис. [-@fig:001]).



Название рисунка

Выводы

Здесь кратко описываются итоги проделанной работы.

Список литературы