### Лабораторная работы №2

Первоначальна настройка git.

Баптишта Матеуж

## Содержание

Список литературы		14
5	Выводы	13
4	Выполнение лабораторной работы	8
3	Теоретическое введение	7
2	Задание	6
1	Цель работы	5

# Список иллюстраций

4.1	dnf install gh	8
4.2	настройка git	8
4.3	нключи ssh	Ç
4.4	ключи рдр	Ç
4.5	РGР ключа в GitHub	10
4.6	Настройка автоматических подписей коммитов git	10
4.7	Настройка gh	10
4.8	рабочего пространства	11
4.9	рабочего пространства	11
4.10	Настройка каталога курса	. 12

## Список таблиц

### 1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

#### 2 Задание

Сделапт отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown. В качестве отчёта просьба предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

#### 3 Теоретическое введение

Магкdown — это облегченный язык разметки с синтаксисом форматирования обычного текста. созданный Джоном Грубером и Аароном Шварцем в 2004 году, сегодня это один из самых популярных языков среди программистов. Для записи Markdown можно использовать любой текстовый редактор. Смысл маркдауна в том, что вы делаете разметку своего документа минимальными усилиями, а уже какой-то другой плагин или программа превращает вашу разметку в итоговый документ — например в HTML. Но можно и не в HTML, а в PDF или что-нибудь ещё.

#### 4 Выполнение лабораторной работы

Установка программного обеспечения(рис. fig. 4.1).

Рис. 4.1: dnf install gh

Базовая настройка git (рис. fig. 4.2).

```
[mabaptishtaefedora -]$ git config --global user.name "mabaptishta"
[mabaptishtaefedora -]$ git config --global user.mail "mulkindas@gmail.com"
[mabaptishtaefedora -]$ git config --global core.quotepath false
[mabaptishtaefedora -]$ git config --global init.defaultsmanch master
[mabaptishtaefedora -]$ git config --global core.autocrlf input
[mabaptishtaefedora -]$ git config --global core.safecrlf warn
[mabaptishtaefedora -]$ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 4.2: настройка git

Создайте ключи ssh (рис. fig. 4.3).

Рис. 4.3: нключи ssh

Создайте ключи pgp (рис. fig. 4.4).

```
[maboptishta@fedora ~]$ ppg —-full-generate-key
ppg (GnuPG) 2.2.27; Copyright (C) 2021 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.

ppg: cosдaн жаталог '/home/mabaptishta/.gnupg'
ppg: cosдaн жаталог '/home/mabaptishta/.gnupg'
gpg: cosдaн жаталог '/home/mabaptishta/.gnupg/pubring.kbx'

BuGepure тип ключа:
(1) RSA RSA (по умолчанию)
(2) DSA и Elgamal
(3) DSA (только для подписи)
(4) RSA (только для подписи)
(4) RSA (только для подписи)
(14) Имеющийся на карте ключа
Ваш выбор? 1
длина ключей RSA может быть от 1024 до 4096.
Какой размер ключа Вам необходим? (3072) 4096
Запрошенный размер ключа Вам необходим? (3072) 4096
Запрошенный размер ключа — 4096 быт
Выберите срок действия ключа — п дней
«п> е срок действия ключа — п дней
«п> е срок действия ключа — п недель
«п> е срок действия ключа — п недель
«п> е срок действия ключа — п лет
Срок действия ключа но граничен
Все верно? (у/N) у
GnuPG должен составить идентификатор пользователя для идентификации ключа.

Ваше полное имя: mabaptishta
Aдрес электронной почты: ruikindas@gmail.com
Примечание:
```

Рис. 4.4: ключи рдр

Добавление PGP ключа в GitHub (рис. fig. 4.5).

Рис. 4.5: PGP ключа в GitHub

Настройка автоматических подписей коммитов git (рис. fig. 4.6).

```
[mabaptishta@fedora ~]$ gpg --armor --export BF5EBEBA215750F6 | xclip -sel clip
[mabaptishta@fedora ~]$ git config --global commit.gpgsign true
[mabaptishta@fedora ~]$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
[mabaptishta@fedora ~]$
```

Рис. 4.6: Настройка автоматических подписей коммитов git

Настройка gh (рис. fig. 4.7).

```
[mabaptishta@fedora ~] $ gpg ~armor ~export BFSBEBBA213750F6 | xclip ~sel clip
[mabaptishta@fedora ~] $ git config ~global commit.gpgsign true
[mabaptishta@fedora ~] $ git config ~global gpg.program $(which gpg2)
[mabaptishta@fedora ~] $ git config ~global gpg.program $(which gpg2)
[mabaptishta@fedora ~] $ git config ~global gpg.program $(swhich gpg2)
[what is your preferred protocol for Git operations? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub.com
? What is your preferred protocol for Git operations? SSH
? Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/mabaptishta/.ssh/id_ed25519.pub
? How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser

! First copy your one-time code: 5D24-331A
Press Enter to open gitHub.com in your browser...
/ Authentication complete.
- ph config set h gitHub.com git_protocol ssh
/ Configured git protocol
/ Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/mabaptishta/.ssh/id_ed25519.pub
/ Logged in as mabaptishta
[mabaptishta@fedora ~]$ []
```

Рис. 4.7: Настройка gh

Шаблон для рабочего пространства Настройка каталога курса

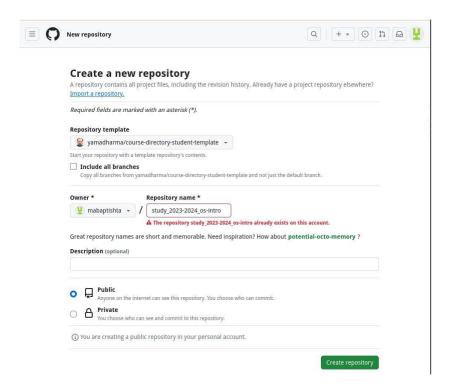


Рис. 4.8: рабочего пространства

Сознание репозитория курса на основе шаблона (рис. fig. 4.9).

```
[mabaptishta@fedora Операционные системы]$ git clone --recursive gitegithub.com:mabaptishta/study_2023-2024_os-intro.g

(Понирование в «study_2023-2024_os-intro».

The authenticity of host 'github.com (146.02.121.3)' can't be established.

Expression of the control of the co
```

Рис. 4.9: рабочего пространства

Настройка каталога курса (рис. fig. 4.10).

Рис. 4.10: Настройка каталога курса

### 5 Выводы

В процессе выполнения этой лабораторной работы я научилась работать с языком разметки Markdown. Познакомилась с базовым синтаксисом Mardown.

### Список литературы