### Управление версиями

Горюнов Максим НБИбд-01-21<sup>1</sup> 24 августа, 2022, Москва, Россия

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

#### Цель лабораторной работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применения средств контроля версий и освоение умений работать с git.

## лабораторной работы

Процесс выполнения

#### Глобальные параметры репозитория

```
magorunov@magorunov-VirtualBox: ~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
              Вывод состояния рабочего каталога
выращивание, отметка и настройка вашей общей истории
   branch Вывод списка, создание или удаление веток
   commit Запись изменений в репозиторий
              Объединение одной или нескольких историй разработки вместе
   rebase Повторное применение коммитов над верхушкой другой ветки
             Сброс текушего состояния НЕАО на указанное состояние
              Создание, вывод списка, удаление или проверка метки, подписанной с помощью GPG
совместная работа (смотрите также: git help workflows)
              Загрузка объектов и ссылок из другого репозитория
              Извлечение изменений и объединение с другим репозиторием или локальной веткой
              Обновление внешних ссылок и связанных объектов
'git help -a' and 'git help -g' list available subcommands and some
concept guides. See 'git help <command>' or 'git help <concept>'
to read about a specific subcommand or concept.
See 'git help git' for an overview of the system.
magorunov@magorunov-VirtualBox:~$ ^[[200~git config --global user.name "magorunov"
git: команда не найдена
 agorunov@magorunov-VirtualBox:~$ ~git config --global user.name "magorunov"
Команда «~qit» не найдена. Возможно, вы имели в виду:
 command 'ggit' from deb ggit (2.10-2)
 command 'git' from deb git (1:2.34.1-lubuntu1.4)
command 'jgit' from deb jgit-cli (4.11.9-1)
 command 'dgit' from deb dgit (9.15)
Try: sudo apt install <deb name>
   orunov@magorunov-VirtualBox:-$ git config --global user.name "magorunov"
gorunov@magorunov-VirtualBox:-$ git config --global user.email "1032211213@pfur.ru"
  ngorunov@magorunov-VirtualBox:~$ git config --global core.quotepath false
   orunov@magorunov-VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master
           magorunov-VirtualBox:-$ git config --global core.autocrlf input
        ov@magorunov-VirtualBox:-$ git config --global core.safecrlf warn
   orunov@magorunov-VirtualBox:~$
```

Figure 1: Параметры репозитория

#### Добавляем GPG ключ в аккаунт

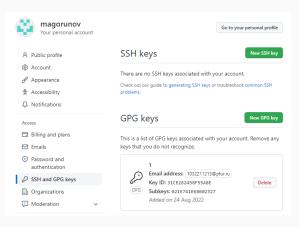


Figure 2: GPG ключ

#### Настройка gh

```
magorunov@magorunov-VirtualBox: -
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
Обновлено в пакетов, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено в пакетов, и 243 пакетов не обновлено,
Необходимо скачать 8 087 kB архивов
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 34,8 МВ.
Пол:1 https://cli.github.com/packages stable/main amd64 gh amd64 2.14.6 [8 087 kB]
Получено 8 087 kB за 0c (20,6 MB/s)
паковывается gh (2.14.6) ..
Настраивается пакет gh (2.14.6) ...
  рабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...
 agorunov@aagorunov-VirtualBox:-$ git config -global user.signingkey 31CE262458F55A8E
agorunov@aagorunov-VirtualBox:-$ git config -global commit.gpgsign true
agorunov@aagorunov-VirtualBox:-$ git config -global ppg.program $(which ppg2)
 What account do you want to log into?
 What is your preferred protocol for Git operations? SSH
Upload your SSH public key to your GitHub account? /home/magorumov/.ssh/id rsa.pub
 Title for your SSH key:
 How would you like to authenticate GitHub CLI? Login with a web browser
 First copy your one-time code: 23B6-7D44
Press Enter to open github.com in your browser...
 Authentication complete.
  ah confia set -h aithub.com ait protocol ssh
 Configured git protocol
  Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/magorunov/.ssh/id_rsa.pub
  gorunov@magorunov-VirtualBox:-$
```

Figure 3: Связь репозитория с аккаунтом

#### Подготовка репозитория

```
Opinin Typinas Ding Towns Toynings Copining Copi
```

Figure 4: Первый коммит

Выводы по проделанной работе

#### Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.