Управление версиями

Филиппова Екатерина НБИбд- $01-21^1$ 24 августа, 2022, Москва, Россия

¹Российский 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

```
edfilippova@edfilippova-VirtualBox: ~
       Правка Вил Приск Терминал Справка
               Удаление файлов из рабочего каталога и индекса
   осмотр истории и текушего состояния (смотрите также: git help revisions)
               Выполнение двоичного поиска коммита, который вносит ошибку
               Вывод разницы между коммитами, коммитом и рабочим каталогом и т.д.
               Вывод строк, соответствующих шаблону
             Вывод различных типов объектов
Вывод состояния рабочего каталога
   рацивание, 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
             Сброс текущего состояния НЕАО на указанное состояние
              Создание, вывод списка, удаление или проверка метки, подписанной с помощью GPG
  вместная работа (смотрите также: git help workflows)
              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.
   "ilippova@edfilippova-VirtualBox:~$ git config --global user.name "edfilippoval"
   filippova@edfilippova-VirtualBox:~$ git config --global user.email "1032217606@pfur.ru"
   filippova@edfilippova-VirtualBox:~$ git config --global init.defaultBranch master
  ffilippova@edfilippova-VirtualBox:-$ git config --global core.autocrlf input
ffilippova@edfilippova-VirtualBox:-$ git config --global core.safecrlf warn
ffilippova@edfilippova-VirtualBox:-$
```

Figure 1: Параметры репозитория

Добавляем GPG ключ в аккаунт



Figure 2: GPG ключ

Настройка gh

```
edfilippova@edfilippova-VirtualBox: -
                                                                                                                                                                                     - 0 🛭
  Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
Momer Ours odivisancies 243 namera. Запустите «apt list --upgradable» для их показа.
Чтение сликсыв пажетов. Готово
Пострение дереза завысимостей. Готово
Чтение информация о состоянии. Готово
Стедужцие Ибвей пажеты буду тустиновлены:
    у...
жновлено 0 пакетов, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 243 пакетов не обновлено.
  осле данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 34,8 МВ.
  Non:1 https://cli.github.com/packages stable/main amd64 qh amd64 2.14.6 [8 887 kB]
      ор ранее не выбранного пакета gh.
 (Чтение базы данных .. на данный момент установлен 284941 файл и каталог.)
  Подготовка к распаковке …/archives/gh 2.14.6 amd64.deb …
the planester macropit planester (1.10-21)

Market count of post with the planester of the operations?

Fittle for your 5th key for your Sittle Section 11
  First copy your one-time code: 8E6F-C15B
Press Enter to open aithub.com in your browser...
   gh config set -h github.com git protocol ssh
   Uploaded the SSH key to your GitHub account: /home/edfilippova/.ssh/id rsa.pub
 . Loged in as effilipson.
Politikasses of the Logistic Community of the Logistic Communi
  edfilippova@edfilippova-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Связь репозитория с аккаунтом

Подготовка репозитория

```
edfilippova@edfilippova-VirtualBox: -/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro
     Файл Правка Вил Поиск Терминал Справка
"All Journal Hillpora tirus Mary and Arabay Azil 1827/mangamman cerumans lates in pakage 1900 (in the Continue and Continu
 [Master 9001042] featimain): make course structure
16 files chamaged, 1500 insertions(%), 14 deletions(%)
create mode 100644 labs/lab(01.15)/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab(01.15)/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab(01.15)/preport/Makefile
   create mode 108644 labs/lab{01..15}/report/bib/cite.bib
   create mode 108644 labs/lab(01..15)/report/image/placeimg 800 600 tech.jpg
terest med speed and 18(1). 19/7/ppr//image/piaceing gwwTod Ecch.jpp companies of the property of the property
 create mode 100644 project-personal/stage(1..6)/report/bib/cite.bib
   create mode 100644 project-personal/stage{1..6}/report/image/placeimg 800 600 tech.jpg
   create mode 100644 project-personal/stage{1..6}/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
   edfilippova@edfilippova-VirtualBox:-/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro$ git push
Перечисление объектов: 20, готово.
Подсчет объектов: 100% (20/20), готово.
   При сжатии изменений используется до 4 потоков
 Сжатие объектов: 188% (14/14), готово
 Запись объектов: 180% (19/19), 266.46 КиБ | 2.13 МиБ/с, готово.
 Всего 19 (изменений 2), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
 remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
 To github.com.edfilippoval/study_2021-2022_os-intro.git
dc8e428..90e1c42 master -> master
     dfilippova@edfilippova-VirtualBox:~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro$
```

Figure 4: Первый коммит

Выводы по проделанной работе

Вывод

Мы приобрели практические навыки работы с сервисом github.