Отчёт по лабораторной работе №1

Боровикова Карина Владимировна 2023, 11 февраля

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Прагматика

- Важность умения работы с репозиториями Git
- Необходимость быстрого написания презентаций и отчетов с использованием облегченного языка разметки Markdown

Объект и предмет исследования

- · Распределенная система управления версиями Git
- · Облегченный язык разметки Markdown

Цели и задачи

- Создать репозиторий предмета на GitHub в соответствии с правилами оформления
- Написать отчет и презентацию на облегченном языке разметки Markdown

1. Создаем каталог для предмета в соответствии с указаниями лабораторной работы (рис. 1).

```
owgubinadk4n56 - $ cd
owgubinadk4n56 - $ mkdir work
owgubinadk4n56 - $ cd work
owgubinadk4n56 - $ cd work
owgubinadk4n56 -/work $ cd study/2022-2023/Математическое\ ноделирование/mathmod
owgubinadk4n56 -/work $ cd study/2022-2023/Математическое\ моделирование/mathmod
```

Рис. 1: Создание каталога для предмета

2. Заходим на GitHub и создаем репозиторий для предмета, скопировав его из шаблона (рис. 2).

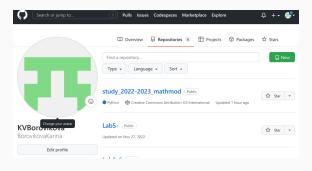


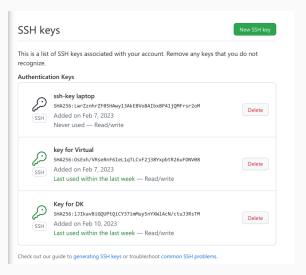
Рис. 2: GitHub, репозиторий для предмета

3. Создаем пару ssh-ключей (рис. 3).

```
owgolinadkin56 -/workistudy/2022-2023/harvaniveckoe mogeniposawie/mathod $ sh-keygen -t rsa -b 4956 -C "kvbk2002@gmail.
Loca"
Generating public/private rsa key pair.
Generating public/private rsa key pair.
Generating public/private was key (zafv.d.k.scl.pfu.edu.ru/home/ofv/ovgubina/.ssh/id_rsa):
Generating public/private public key (zafv.d.k.scl.pfu.edu.ru/home/ofv/ovgubina/.ssh/id_rsa):
Generating public/private public key (zafv.d.k.scl.pfu.edu.ru/home/ofv/ovgubina/.ssh/id_rsa):
Generating public/private zagain:
Vour identification has been saved in /afs/.d.scl.pfu.edu.ru/home/ofv/ovgubina/.ssh/id_rsa
Vour public key Ingerprint is:
Masses and Sassa Sa
```

Рис. 3: Создание пары ssh-ключей

3. Добавляем публичный ключ на GitHub (рис. 4).



8/15

4. Заходим в созданный репозиторий и копируем ссылку на клонирование через ssh (рис. 5).

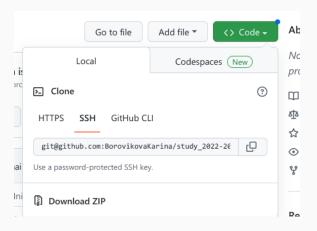


Рис. 5: Копируем ссылку на клонирование через ssh

5. Клонируем репозиторий на наше устройство и выполняем действия, указанные в настройках каталога курса:(рис. 6)

```
pygubina@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ git clone --recursive git@github.com:Borovi
 .covaKarina/study_2022-2023_mathmod.git .
 лонирование в «.»...
remote: Enumerating objects: 28. done.
remote: Counting objects: 100% (28/28), done.
remote: Compressing objects: 100% (27/27), done.
remote: Total 28 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (28/28), 17.45 КиБ | 180.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/vamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрир
ован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пу
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/o/v/ovgubina/work/study/2022-2023/Матенатическое моделирование/mathmod/templ
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), 92.90 КиБ | 1.08 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/o/v/ovgubina/work/studv/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod/templ
ate/report»
remote: Enumerating objects: 101, done
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 1.37 МиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out 'ld1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
ovgubina@dk4n56 -/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ ls
CHANGELOG.md config COURSE LICENSE Makefile package.json README.en.md README.git-flow.md README.md template
ovgubina@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Натематическое моделирование/mathmod $ rm package.ison
ovgubina@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ echo mathmod > COURSE
ovgubina@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ make
ovgubina@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod $ 1s
CHANGELOG.md COURSE LICENSE prepare
                                             project-group README.git-flow.md template
              labs Makefile presentation README.en.md README.md
```

Клонируем репозиторий на наше устройство и выполняем действия, указанные в настройках каталога курса:(рис. 7)

ovgubina@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod/labs \$ git add .

Рис. 7: Отправляем файлы на сервер, часть 1

Клонируем репозиторий на наше устройство и выполняем действия, указанные в настройках каталога курса:(рис. 8)

```
ovgubina@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Математическое ноделирование/mathmod/labs $ git commit -am 'feat(main): make cours
[master 7407a9a] feat(main): make course structure
132 files changed, 36483 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 188644 labs/README.md
create mode 100644 labs/README.ru.md
create mode 100644 labs/lab1/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab1/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab1/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab1/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab1/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab1/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab1/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.pv
create mode 100755 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandoc secnos.pv
create mode 100755 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.pv
create mode 100644 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.pv
create mode 100644 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.pv
create mode 188644 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes py
create mode 100644 labs/lab1/report/report.md
create mode 100644 labs/lab2/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab2/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab2/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab2/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab2/report/bib/cite.bib
create mode 188644 labs/lab2/report/image/placeing 888 688 tech.ips
create mode 100644 labs/lab2/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100755 labs/lab2/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.pv
create mode 100755 labs/lab2/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab2/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab2/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.pv
create mode 100644 labs/lab2/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py
create mode 100644 labs/lab2/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.pv
create mode 100644 labs/lab2/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.pv
create mode 100644 labs/lab2/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py
create mode 100644 labs/lab2/report/report.md
create mode 100644 labs/lab3/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab3/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab3/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab3/report/Makefile
```

Клонируем репозиторий на наше устройство и выполняем действия, указанные в настройках каталога курса:(рис. 6-9)

```
ovgubina@dk4n56 -/work/study/2022-2023/Магенатическое моделирование/mathmod/labs $ git push
Перечисление объектов: 34, готово.
При скатим изменений используется до 6 потоков
Скатие объектов: 100% (24/734), готово.
При скатим изменений используется до 6 потоков
Скатие объектов: 100% (27/27), готово.
Запись объектов: 100% (23/72), 341.84 КмБ | 2.51 МмБ/с, готово.
Всего 32 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (44/4), completed with 1 local object.
To github.com:Borovikovakarina/study_2022-2023_mathmod.git
```

Рис. 9: Отправляем файлы на сервер, часть 3

6. Создаем отчет в Markdown (рис. 10).

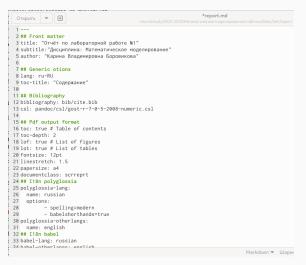


Рис. 10: Отправляем файлы на сервер, часть 3

Результаты

Вывод

В ходе выолнения лабораторной работы мы создали репозиторий на GitHub в соответствии с необходимыми требованиями, а также написли отчет на облегченном языке разметки Markdown