Отчёт по лабораторной работе №1

Карина Владимировна Боровикова

Содержание

Список литературы		15
5	Выводы	14
4	Выполнение лабораторной работы	8
3	Теоретическое введение	7
2	Задание	6
1	Цель работы	5

Список иллюстраций

4.1	Создание каталога для предмета	8
4.2	GitHub, репозиторий для предмета	8
4.3	Создание пары ssh-ключей	9
4.4	Добавление пары ключей на GitHub	9
4.5	Копируем ссылку на клонирование через ssh	10
4.6	Клонируем репозиторий, удаляем лишние файлы, создаем	
	необходимые каталоги	11
4.7	Отправляем файлы на сервер, часть 1	11
4.8	Отправляем файлы на сервер, часть 2	12
4.9	Отправляем файлы на сервер, часть 3	12
4.10	Отправляем файлы на сервер, часть 3	13

Список таблиц

1. Цель работы

Получение навыков создания репозитория на GitHub в соответствии с требованиями, а также написания отчета с использованием облгченного языка разметки Markdown.

2. Задание

- Создание репозитория на GitHub
- Написание отчета в формате .md

3. Теоретическое введение

Данная лабораторная работа подразумевает использование распределенной системы управлния версиями Git. Система Git была изначально разработана в 2005 году Линусом Торвальдсом — создателем ядра операционной системы Linux. Git применяется для управления версиями в рамках колоссального количества проектов по разработке ПО, как коммерческих, так и с открытым исходным кодом. Система используется множеством профессиональных разработчиков программного обеспечения. Она превосходно работает под управлением различных операционных систем и может применяться со множеством интегрированных сред разработки (IDE) [1].

Для подготовки используем следующие команды, чтобы гит узнал наше имя и электронную почту

git config –global user.name "Your Name" git config –global user.email "your email@whatever.com"

Также в лабораторной работе мы будем использовать Markdown — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций [2].

4. Выполнение лабораторной работы

1. Создаем каталог для предмета в соответствии с указаниями лабораторной работы (рис. fig. 4.1).

```
ovgubina@dk4n56 ~ $ cd
ovgubina@dk4n56 ~ $ mkdir work
ovgubina@dk4n56 ~ $ cd work
ovgubina@dk4n56 ~/work $ mkdir -p study/2022-2023/Математическое\ моделирование/mathmod
ovgubina@dk4n56 ~/work $ cd study/2022-2023/Матем
```

Рис. 4.1: Создание каталога для предмета

2. Заходим на GitHub и создаем репозиторий для предмета, скопировав его из шаблона (рис. fig. 4.2).

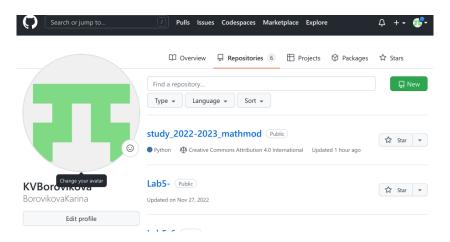


Рис. 4.2: GitHub, репозиторий для предмета

3. Создаем пары ssh-ключей и добавляем публичный на GitHub (рис. fig. 4.3 - fig. 4.4).

Рис. 4.3: Создание пары ssh-ключей

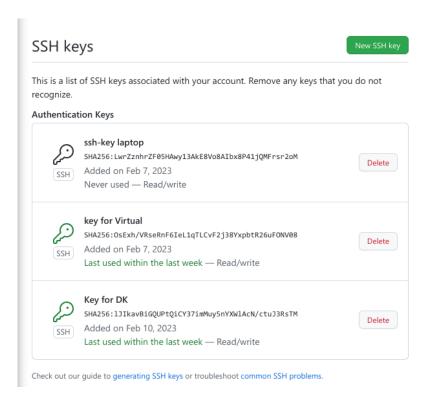


Рис. 4.4: Добавление пары ключей на GitHub

4. Заходим в созданный репозиторий и копируем ссылку на клонирование через ssh (рис. fig. 4.5).

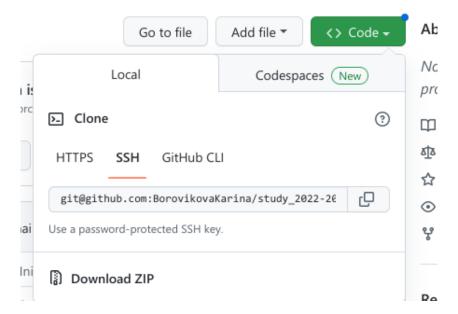


Рис. 4.5: Копируем ссылку на клонирование через ssh

- 5. Клонируем репозиторий на наше устройство и выполняем действия, указанные в настройках каталога курса:(рис. fig. 4.6 - fig. 4.9)
- Перейдите в каталог курса:
 cd ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"/mathmod
- Удалите лишние файлы: rm package.json
- Создайте необходимые каталоги: echo mathmod > COURSE make
- Отправьте файлы на сервер:
 git add . git commit -am 'feat(main): make course structure' git push

```
voyubina@dk4n56 -/work/study/2022-2023/Matematrическое моделирование/mathmod $ git clone --recursive git@github.com:Borovi kovakarina/study_2022-2023_mathmod.git .
Knohuponahue в «.»..
remote: Enumerating objects: 28, done.
remote: Counting objects: 108% (28/28), done.
remote: Counting objects: 108% (27/27), done.
remote: Total 28 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Inonyvenue obsekrons: 100% (28/28), 17.45 Ku6 | 180.00 Ku6/c, rotoso.
Onpegeneue изменений: 100% (171), rotoso.
Inopangynь «template/presentation»
Inopangynь «template/presentation»
Inopangynь «template/presentation»
Inopangynь «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрир
Osah no nyru «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрир
Osah no nyru «template/report»
Knohuponahue в «fafs/ dk.sci.pfu.edu.ru/home/o/v/ovgubina/work/study/2022-2023/Matematrическое моделирование/mathmod/templ
ate/presentation»...
remote: Enumerating objects: 100% (82/28), done.
remote: Counting objects: 100% (82/28), 29.0 Ku6 | 1.08 Mu6/c, rotoso.
Onpegeneuse изменений: 100% (82/28), protoso.
Onpegeneuse изменений: 100% (82/28), rotoso
Onpegeneuse изменений: 100% (82/28), rotoso
Onpegeneuse изменений: 100% (82/28), rotoso
Onpegeneuse изменений: 100% (84/20), 20/23 Ku6 | 1.37 Mu6/c, rotoso.
Onpegeneuse изменений: 100% (40/40), rotoso
Onpegeneuse изменен
```

Рис. 4.6: Клонируем репозиторий, удаляем лишние файлы, создаем необходимые каталоги

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

Рис. 4.7: Отправляем файлы на сервер, часть 1

```
Ovgubina@dk4n56 -/work/study/2022-2023/MareнaThVeckoe Mogen#pobashwe/mathmod/labs $ git commit -am 'feat(main): make course structure
[master 7407a9a] feat(main): make course structure
[132 files changed, 36483 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/README_nru. md
create mode 100644 labs/README_nru. md
create mode 100644 labs/labl/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/labl/presentation/presentation.nd
create mode 100644 labs/labl/presentation/presentation.nd
create mode 100644 labs/labl/report/Makefile
create mode 100644 labs/labl/report/Makefile
create mode 100644 labs/labl/report/mage/placeing_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/labl/report/pandoc/filers/pandoc_fignos.py
create mode 100654 labs/labl/report/pandoc/filers/pandoc_fignos.py
create mode 100655 labs/labl/report/pandoc/filers/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/labl/report/pandoc/filers/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/labl/report/pandoc/filers/pandoc_secnos.py
create mode 100654 labs/labl/report/pandoc/filers/pandoc_secnos.py
create mode 100654 labs/labl/report/pandoc/filers/pandoc_secnos.py
create mode 100654 labs/labl/report/pandoc/filers/pandocxos/__init__.py
create mode 1006644 labs/labl/report/pandoc/filers/pandocxos/__init__.py
create mode 1006644 labs/labl/report/pandoc/filers/pandocxos/main.py
create mode 1006644 labs/labl/report/pandoc/filers/pandocxos/main.py
create mode 1006644 labs/labl/report/report.md
create mode 1006644 labs/labl/report/report.md
create mode 1006644 labs/labl/report/report.md
create mode 1006644 labs/labl/report/mapdoc/filers/pandocxos/pandocattributes.py
create mode 1006644 labs/labl/report/mapdoc/filers/pandocxos/pandocattributes.py
create mode 1006644 labs/labl/report/makefile
create mode 1006644 labs/labl/report/makefile
create mode 1006644 labs/labl/report/makefile
create mode 1006644 labs/labl/report/makefile
create mode 1006644 labs/labl/report/pandoc/filers/pandoc.go.py
create mode 1006644 labs/labl/report/pandoc/filers/pandoc.py
create mode 1006644 labs/labl/report/
```

Рис. 4.8: Отправляем файлы на сервер, часть 2

```
ovgubina@dk4n56 ~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod/labs $ git push
Перечисление объектов: 34, готово.
Подсчет объектов: 100% (34/34), готово.
При сжатии изменений используется до 6 потоков
Сжатие объектов: 100% (27/27), готово.
Запись объектов: 100% (32/32), 341.84 Киб | 2.51 МиБ/с, готово.
Всего 32 (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:BorovikovaKarina/study_2022-2023_mathmod.git
704097c..7407a9a master -> master
```

Рис. 4.9: Отправляем файлы на сервер, часть 3

6. Создаем отчет в Markdown (рис. fig. 4.10).

```
Тероть 

| Term | Ter
```

Рис. 4.10: Отправляем файлы на сервер, часть 3

5. Выводы

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

Список литературы

- 1. Что такое Git [Электронный ресурс]. 2023. URL: https://www.atlassian.com/ru/git/tutorials/what-is-git.
- 2. Рабочее пространство для лабораторной работы [Электронный ресурс]. 2023. URL: https://esystem.rudn.ru/mod/page/view.php?id=967290.