

Отчет по лабораторной работе №1

по дисциплине: Математическое моделирование

Голощапова Ирина Борисовна

Содержание

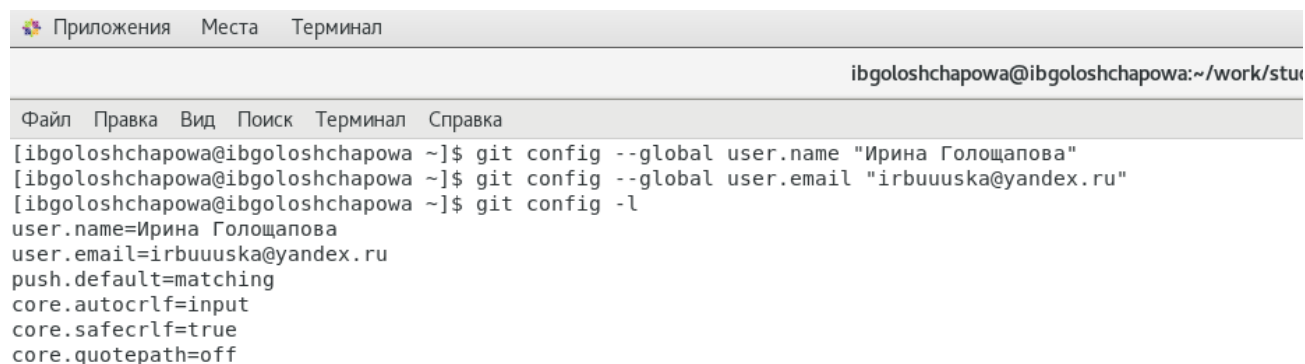
1	Цель работы.....	1
2	Выполнение лабораторной работы.....	1
3	Выводы	5

1 Цель работы

Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Авторизация пользователя на github и настройка параметров для корректного отображения:



```
Приложения  Места  Терминал
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa:~/work/stu

Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa ~]$ git config --global user.name "Ирина Голощапова"
[ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa ~]$ git config --global user.email "irbuuuska@yandex.ru"
[ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa ~]$ git config -l
user.name=Ирина Голощапова
user.email=irbuuuska@yandex.ru
push.default=matching
core.autocrlf=input
core.safecrlf=true
core.quotepath=off
```

Авторизация пользователя

```
Приложения Места Терминал

ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa:~$ git config --global user.name "Ирина Голощапова"
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa ~]$ git config --global user.email "irbuuuska@yandex.ru"
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa ~]$ git config -l
user.name=Ирина Голощапова
user.email=irbuuuska@yandex.ru
push.default=matching
core.autocrlf=input
core.safecrlf=true
core.quotepath=off
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa ~]$ git config --global core.autocrlf input
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa ~]$ git config --global core.safecrlf true
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa ~]$ git config --global core.quotepath off
```

Настройка необходимых параметров

2. Создание каталогов согласно шаблону с помощью командной строки (рис. 2.3).

- mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"
- cd ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"
- gh repo create study_2022-2023_mathmod --template=yamadharm/course-directory-student-template --public
- git clone --recursive git@github.com:<owner>/study_2022-2023_mathmod.git mathmod

```
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa ~]$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Математическое моделирование"
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa Математическое моделирование]$ gh repo create study_2022-2023_mathmod --template=yamadharm/course-directory-student-template --public
Created repository ibgoloshchapowa/study_2022-2023_mathmod on GitHub
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa Математическое моделирование]$ cd mathmod
ash: cd: mathmod: Нет такого файла или каталога
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa Математическое моделирование]$ git clone --recursive git@github.com:ibgoloshchapowa/study_2022-2023_mathmod.git mathmod
Cloning into 'mathmod'...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (27/27), 16.94 KiB | 0 bytes/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharm/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharm/academic-laboratory-report-template.git) registered for path 'template/report'
Cloning into 'template/presentation'...
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
Packing objects: 100% (82/82), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Cloning into 'template/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
Receiving objects: 100% (101/101), 327.25 KiB | 0 bytes/s, done.
Resolving deltas: 100% (40/40), done.
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa Математическое моделирование]$ cd mathmod
```

Создание каталогов

```
Приложения Места Терминал
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa:~/work/study/2022-2023/Математическое моделирование/mathmod

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa Математическое моделирование]$ git clone --recursive git@github.com:ibgoloshchapowa/study_2022-2023_mathmod.git mathmod
Cloning into 'mathmod'...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (27/27), 16.94 KiB | 0 bytes/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
Submodule 'template/presentation' (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) registered for path 'template/presentation'
Submodule 'template/report' (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) registered for path 'template/report'
Cloning into 'template/presentation'...
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
Unpacking objects: 100% (82/82), done.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Cloning into 'template/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
Receiving objects: 100% (101/101), 327.25 KiB | 0 bytes/s, done.
Resolving deltas: 100% (40/40), done.
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
```

Создание репозитория. Публикация на *github.com*

3. Посмотрела доступные цели с помощью команды "make help". Открыла список доступных курсов "make list"

```
[ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa Математическое моделирование]$ cd mathmod
[ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa mathmod]$ make help
Usage:
  make <target>

Targets:
  list           List of courses
  prepare        Generate directories structure

[ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa mathmod]$ make list
arch-pc         Архитектура ЭВМ
sciprogram-intro Введение в научное программирование
infosec         Информационная безопасность
mathsec         Математические основы защиты информации и информационной безопасности
mathmod         Математическое моделирование
sciprogram      Научное программирование
os-intro        Операционные системы
```

Make help, make list

4. Отправила созданные файлы на сервер

```

[ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa mathmod]$ git add .
warning: You ran 'git add' with neither '-A (--all)' or '--ignore-removal',
whose behaviour will change in Git 2.0 with respect to paths you removed.
Paths like 'package.json' that are
removed from your working tree are ignored with this version of Git.

* 'git add --ignore-removal <paths>', which is the current default,
ignores paths you removed from your working tree.

* 'git add --all <paths>' will let you also record the removals.

Run 'git status' to check the paths you removed from your working tree.

[ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa mathmod]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
[master 749ef8f] feat(main): make course structure
217 files changed, 59287 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 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.py
create mode 100755 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py
create mode 100755 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py
create mode 100755 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py
create mode 100644 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandocxnos/_init_.py
create mode 100644 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py
create mode 100644 labs/lab1/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py
create mode 100644 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 100644 labs/lab2/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab2/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

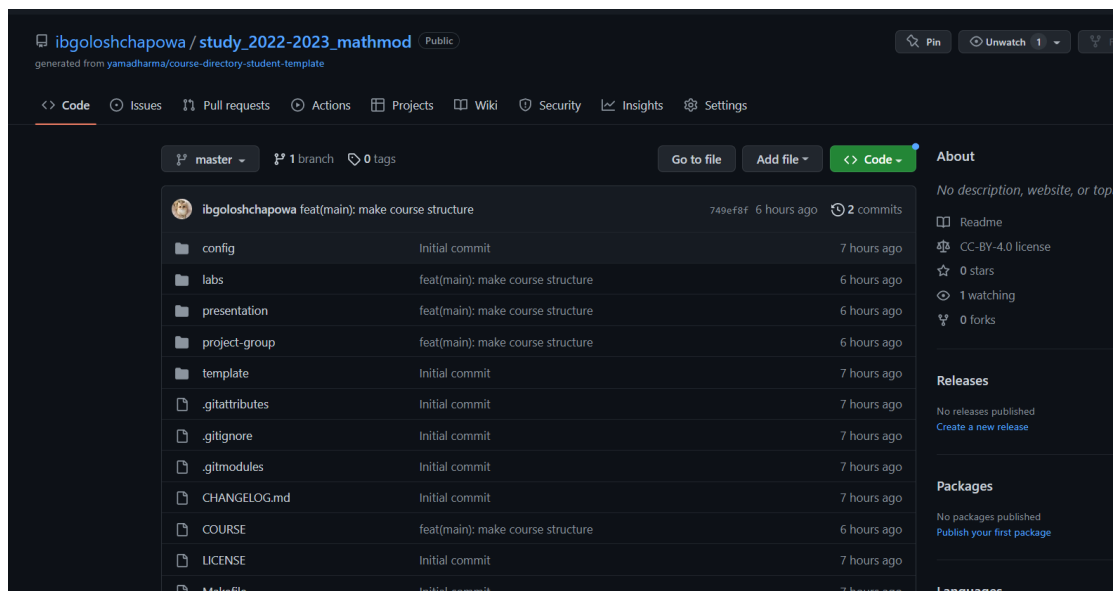
```

Отправка на сервер

Приложения	Места	Терминал
ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa:~/work/study/2022-2023/Mate		
Файл	Правка	Вид
Поиск	Терминал	Справка
<pre> create mode 100644 project-group/stage2/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py create mode 100644 project-group/stage2/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py create mode 100644 project-group/stage2/report/report.md create mode 100644 project-group/stage3/presentation/Makefile create mode 100644 project-group/stage3/presentation/image/kulyabov.jpg create mode 100644 project-group/stage3/presentation/presentation.md create mode 100644 project-group/stage3/report/Makefile create mode 100644 project-group/stage3/report/bib/cite.bib create mode 100644 project-group/stage3/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg create mode 100644 project-group/stage3/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl create mode 100755 project-group/stage3/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py create mode 100755 project-group/stage3/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py create mode 100755 project-group/stage3/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py create mode 100755 project-group/stage3/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py create mode 100644 project-group/stage3/report/pandoc/filters/pandocxnos/_init_.py create mode 100644 project-group/stage3/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py create mode 100644 project-group/stage3/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py create mode 100644 project-group/stage3/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py create mode 100644 project-group/stage3/report/report.md create mode 100644 project-group/stage4/presentation/Makefile create mode 100644 project-group/stage4/presentation/image/kulyabov.jpg create mode 100644 project-group/stage4/presentation/presentation.md create mode 100644 project-group/stage4/report/Makefile create mode 100644 project-group/stage4/report/bib/cite.bib create mode 100644 project-group/stage4/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg create mode 100644 project-group/stage4/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl create mode 100755 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py create mode 100755 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py create mode 100755 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py create mode 100755 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py create mode 100644 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandocxnos/_init_.py create mode 100644 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py create mode 100644 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py create mode 100644 project-group/stage4/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py create mode 100644 project-group/stage4/report/report.md [ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa mathmod]\$ git push Counting objects: 40, done. Compressing objects: 100% (30/30), done. Writing objects: 100% (38/38), 342.37 KiB 0 bytes/s, done. Total 38 (delta 4), reused 0 (delta 0) remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object. To git@github.com:ibgoloshchapowa/study_2022-2023_mathmod.git da8bd6f..749ef8f master -> master [ibgoloshchapowa@ibgoloshchapowa mathmod]\$ git push </pre>		

Отправка на сервер_2

5. В результате получила свой репозиторий на github.com



Полученный репозиторий

6. Далее с помощью языка разметки Markdown оформила отчет и с помощью Makefile переконвертировала в pdf и docx форматы

3 Выводы

В ходе лабораторной работы я вспомнила, как создавать репозиторий с помощью командной строки, работать с Github.com и оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown