

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

дисциплина: Архитектура компьютеров

Ли Евгения Олеговна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Задание для Самостоятельной работы	12
6	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

4.1	Создание учетной записи	8
4.2	Команды	8
4.3	Параметр safecrlf:	9
4.4	Сгенерировала пару ключей	9
4.5	Загрузила сгенерённый открытый ключ	9
4.6	каталог для предмета «Архитектура компьютера»	9
4.7	репозиторий курса на основе шаблона, клон	10
4.8	удалила лишние файлы	10
4.9	создала необходимые каталоги	10
4.10	make	10
4.11	Отправила файлы на сервер	11
4.12	Отправила файлы на сервер	11
4.13	Отправила файлы на сервер	11
5.1	каталоге рабочего пространства (labs>lab03>report)	12
5.2	Скопировала отчеты по выполнению предыдущих лабораторных	12
5.3	Загрузила файлы на github.	12

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

2 Задание

Применить средства контроля версий в работе с системой git. Изучить идеологию системы git.

3 Теоретическое введение

Репозиторий - место, где хранятся данные.

Система контроля версий Git - набор программ из командной строки, доступ к которым получается из терминала с помощью команды git.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Настройка github

Я создала учетную запись на сайте github.com и заполнила основные данные (рис.4.1)

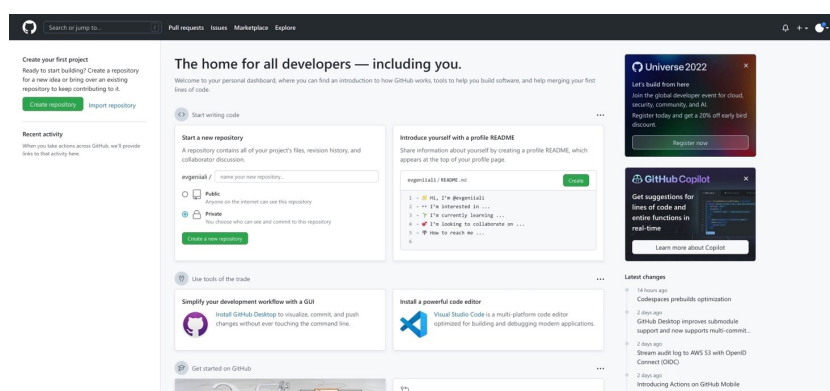


Рис. 4.1: Создание учетной записи

2. Базовая настройка git

Ввела в терминал необходимые команды, указав имя и email (рис.4.2)

```
eoli@dk6n51 ~ $ git config --global eoli "<Evgenia Li>"
error: key does not contain a section: eoli
eoli@dk6n51 ~ $ git config --global user.name "<Evgenia Li>"
^C^
eoli@dk6n51 ~ $ git config --global user.email "<geniy0404@mail.ru>"
eoli@dk6n51 ~ $
```

Рис. 4.2: Команды

Настроила utf-8 в выводе сообщений git и Задала имя начальной ветки, Параметр autocrlf:, Параметр safecrlf: (рис.4.3)

5. Создание репозитория курса на основе шаблона

создала через web-интерфейс github.репозиторий курса на основе шаблона и клонировала созданный репозиторий: (рис.4.7)

```
eol1@dk8n67 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера
eol1@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:evgeniali/study_2022-2023_ar-h-pc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
remote: Enumerating objects: 26, done.
remote: Counting objects: 100% (26/26), done.
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.
remote: Total 26 (delta 0), reused 17 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (26/26), 16.39 KiB | 16.39 MiB/c, готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «./afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/o/eol1/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/template/presentation...»
remote: Enumerating objects: 71, done.
remote: Counting objects: 100% (71/71), done.
remote: Compressing objects: 100% (49/49), done.
remote: Total 71 (delta 23), reused 68 (delta 20), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (71/71), 88.89 KiB | 938.00 KiB/c, готово.
Определение изменений: 100% (23/23), готово.
Клонирование в «./afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/o/eol1/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/template/report...»
remote: Enumerating objects: 78, done.
remote: Counting objects: 100% (78/78), done.
remote: Compressing objects: 100% (52/52), done.
remote: Total 78 (delta 31), reused 69 (delta 22), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (78/78), 232.27 KiB | 1.76 MiB/c, готово.
Определение изменений: 100% (31/31), готово.
Submodule path «template/presentation»: checked out '2703b47423792d472694aaf7555a562dce51a25'
Submodule path «template/report»: checked out 'df7b2ef88f8def3b9a496f86952774691a7842a'
eol1@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $
```

Рис. 4.7: репозиторий курса на основе шаблона, клон

6. Настройка каталога курса

Я перешла в каталог курса, удалила лишние файлы, создала необходимые каталоги: (рис.4.8, рис.4.9, рис.4.10)

```
eol1@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ rm package.json
```

Рис. 4.8: удалила лишние файлы

```
eol1@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ echo arch-pc > COURSE
```

Рис. 4.9: создала необходимые каталоги

```
eol1@dk3n37 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ make
```

Рис. 4.10: make

Отправила файлы на сервер (рис.4.11) (рис.4.12) (рис.4.13)

```

[msl@jdk6577 ~]$ ./work/zip/2022/Архитектура_компьютера/arch-pc $ git commit -am 'feat(main): make course structure'
9 files changed, 8225 insertions(+), 14 deletions(-)
create mode 100644 labs/lab01/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab01/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab01/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab01/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab01/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab01/report/report.md
create mode 100644 labs/lab02/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab02/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab02/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab02/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab02/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab02/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab02/report/report.md
create mode 100644 labs/lab03/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab03/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab03/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab03/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab03/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab03/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab03/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab03/report/report.md
create mode 100644 labs/lab04/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab04/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab04/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab04/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab04/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab04/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab04/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab04/report/report.md
create mode 100644 labs/lab05/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab05/presentation/image/kulyabov.jpg

```

Рис. 4.11: Отправила файлы на сервер

[illegible]

Рис. 4.12: Отправила файлы на сервер

```

create mode 100644 labs/lab09/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab09/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab09/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab09/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab09/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab09/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab09/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab09/report/report.md
create mode 100644 labs/lab10/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab10/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab10/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab10/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab10/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab10/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab10/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab10/report/report.md
create mode 100644 labs/lab11/presentation/Makefile
create mode 100644 labs/lab11/presentation/image/kulyabov.jpg
create mode 100644 labs/lab11/presentation/presentation.md
create mode 100644 labs/lab11/report/Makefile
create mode 100644 labs/lab11/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab11/report/image/placement_800_600_tech.jpg
create mode 100644 labs/lab11/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
create mode 100644 labs/lab11/report/report.md
delete mode 100644 package.json
create mode 100644 prepare
ed18d8d87 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ git push
Передание объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
При сканировании используется до 6 пакетов
Сканирование объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 310.94 KiB | 2.25 MiB/c, готово.
Всего 20 (измененный 1), повторно использовано 0 (измененный 0), повторно использовано пакетов 0
Remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:evgeniiali/study/2022-2023-arch-pc
ce09b20..850eb77 master -> master
ce09b20 --desc study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc

```

Рис. 4.13: Отправила файлы на сервер

5 Задание для Самостоятельной работы

1. Создала отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs>lab03>report).

```
eoli@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ touch Л03_Ли_отчет.docx
eoli@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab03/report $ libreoffice Л03_Ли_отчет.docx
```

Рис. 5.1: каталоге рабочего пространства (labs>lab03>report)

2. Скопировала отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства.

```
cp: не удалось выполнить stat для 'Лабораторные': Нет такого файла или каталога
cp: не удалось выполнить stat для 'работы/Л01_Ли_отчет.docx': Нет такого файла или каталога
eoli@dk8n67 ~ $ cp Лабораторные/Л01_Ли_отчет.docx work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab01/report
eoli@dk8n67 ~ $ cp Лабораторные/Л02_Ли_отчет.docx work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
cp: невозможно создать обычный файл 'work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs/lab02/report': Нет такого файла или каталога
eoli@dk8n67 ~ $ cp Лабораторные/Л02_Ли_отчет.docx work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/arch-pc/labs/lab02/report
eoli@dk8n67 ~ $
```

Рис. 5.2: Скопировала отчеты по выполнению предыдущих лабораторных

3. Загрузила файлы на github.

```
eoli@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs $ git add .
eoli@dk8n67 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc/labs $ git status
На ветке master
Ваша ветка обновлена в соответствии с «origin/master».

Изменения, которые будут включены в коммит:
(используйте «git restore --staged <файл>...», чтобы убрать из индекса)
    новый файл:   lab01/report/Л01_Ли_отчет.docx
    новый файл:   lab02/report/Л02_Ли_отчет.docx
    новый файл:   lab03/report/.lock.Л03_Ли_отчет.docx#
    новый файл:   lab03/report/Л03_Ли_отчет.docx
```

Рис. 5.3: Загрузила файлы на github.

6 Выводы

Я изучила идеологию и применение средств контроля версий. Приобрела практические навыки по работе с системой git.

Список литературы