

Отчёта по лабораторной работе №2

Архитектура вычислительных систем

Матвеева Анастасия Сергеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	10
	Список литературы	11

Список иллюстраций

2.1	Getdit	6
2.2	Getdit	6
2.3	Getdit	7
2.4	Getdit	7
2.5	Getdit	7
2.6	Getdit	7
2.7	Getdit	8
2.8	Getdit	8
2.9	Getdit	9
2.10	Getdit	9
2.11	Getdit	9

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git. # Задание 1. Создайте отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующем каталоге рабочего пространства (labs>lab03>report). 2. Скопируйте отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги созданного рабочего пространства. 3. Загрузите файлы на github.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Откройте терминал
2. Вводим команды указав name и mail. Настроим utf-8. Задаем имя начальной ветки. Параметр autocrlf. Параметр safecrlf.

```
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ git config --global user.name "MKASIS"
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ git config --global user.email "nast_00004@mail.ru"
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ git config --global core.quotepath false
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ git config --global core.autocrlf input
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

Рис. 2.1: Getdit

3. Создаем ключ

```
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ ssh-keygen -C "Матвеева Анастасия <nast_00004@mail.ru>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/asmatveeva1/.ssh/id_rsa):
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/asmatveeva1/.ssh/id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/asmatveeva1/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/asmatveeva1/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:Dh8M1r5xpMKBn9kh1TNY15/zSJ4do8y2ZWIZ79R01+M Матвеева Анастасия <nast_00004@mail.ru>
The key's randomart image is:
+----[RSA 3072]-----+
|      .+.  ..      |
|      . o. +..     |
|      . = o .o . .  |
|      + X +  . =o   |
|      B S . oo=* =  |
|      = =  0+*B     |
|      +   o 0oo    |
|      . E.         |
|                   |
+----[SHA256]-----+
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
asmatveeva1@dk8n63 ~ $
```

Рис. 2.2: Getdit

4. Копируем с помощью команды “cat”.

```
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
```

Рис. 2.3: Getdit

5. Создаем каталог предмета “Архитектура компьютера”

Owner * Repository name *

MKASIS / study_2022-2023_arch-pc ✓

Great repository names Your new repository will be created as study_2022-2023_arch-pc. imagined-memory?

Description (optional)

☒ Public Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private You choose who can see and commit to this repository.

☐ Include all branches Copy all branches from yamadharma/course-directory-student-template and not just master.

i You are creating a public repository in your personal account.

Creating repository...

Рис. 2.4: Getdit

6. Создаем репозиторий

```
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
```

Рис. 2.5: Getdit

7. Переходим в каталог курса

```
asmatveeva1@dk8n63 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
```

Рис. 2.6: Getdit

8. Клонировем репозиторий

```
asmatveeva@dk8n63 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера
asmatveeva@dk8n63 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:yamadharma/course-directory-student-template.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
remote: Enumerating objects: 121, done.
remote: Counting objects: 100% (121/121), done.
remote: Compressing objects: 100% (95/95), done.
remote: Total 121 (delta 38), reused 107 (delta 24), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (121/121), 40.48 КиБ | 410.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (38/38), 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/a/s/asmatveeva/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 КиБ | 1022.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (23/23), готово.
Клонирование в «/afs/dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/asmatveeva/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), 292.27 КиБ | 2.10 МБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (31/31), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out '2703b47423792d472694aaf7555a5626dce51a25'
Submodule path 'template/report': checked out 'df7b2ef80f8def3b9a496f8695277469a1a7842a'
asmatveeva@dk8n63 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $
```

Рис. 2.7: Getdit

9. Каталог курса. удаляем лишние файлы Пишем “echo”

```
asmatveeva@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютер$ cd
asmatveeva@vb:~$ cd ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютер/arch-pc
asmatveeva@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютер/arch-pc$ rm package.json
asmatveeva@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютер/arch-pc$ echo arch-pc > COURSE
```

Рис. 2.8: Getdit

10. Make Git add . Git-commit


```

asmatveeva@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютер/arch-pc$ make
asmatveeva@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютер/arch-pc$ git add .
asmatveeva@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютер/arch-pc$ git commit
-am 'feat(main): make course structure'
[master 3220880] feat(main): make course structure
91 files changed, 8229 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/placeimg_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/placeimg_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

```

Рис. 2.9: Getdit

11. Git push (отправка всез произведенных изменений локального дерева)

```

asmatveeva@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютер/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 22, готово.
Подсчет объектов: 100% (22/22), готово.
Сжатие объектов: 100% (16/16), готово.
Запись объектов: 100% (20/20), 310.95 КИБ | 3.49 МИБ/с, готово.
Всего 20 (изменений 1), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To github.com:MKASIS/study_2022-2023_arch-pc.git
 c8bdc79..3220880 master -> master
asmatveeva@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютер/arch-pc$

```

Рис. 2.10: Getdit

12. Прикрепила файла в Github .docx, .md, .pdf




 Л02_Матвеева_отчет.docx	feat(main): add files lab-2	3 minutes ago
 Л02_Матвеева_отчет.md	feat(main): add files lab-2	3 minutes ago
 Л02_Матвеева_отчет.pdf	feat(main): add files lab-2	3 minutes ago

Рис. 2.11: Getdit

3 Выводы

Мы научились работать в GitHub и приобрели навыки использования.

Список литературы