

Отчет по лабораторной работе 2

Архитектура вычислительных систем

Ким Эрика Алексеевна

Содержание

| | | |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Выполнение лабораторной работы | 6 |
| 3 | Выводы | 10 |

Список иллюстраций

| | | |
|------|----------------------------|---|
| 2.1 | Название рисунка | 6 |
| 2.2 | Название рисунка | 6 |
| 2.3 | Название рисунка | 7 |
| 2.4 | Название рисунка | 7 |
| 2.5 | Название рисунка | 7 |
| 2.6 | Название рисунка | 7 |
| 2.7 | Название рисунка | 7 |
| 2.8 | Название рисунка | 8 |
| 2.9 | Название рисунка | 8 |
| 2.10 | Название рисунка | 8 |
| 2.11 | Название рисунка | 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. Сначала сделаем предварительную конфигурацию git. Откройте терминал и введем следующие команды, указав имя и email владельца репозитория

```
eakim@vb:~$ git config --global user.name "<kimerika>"
eakim@vb:~$ git config --global user.mail "<erika2004kim@gmail.com>"
eakim@vb:~$ git config --global core.quotepath false
eakim@vb:~$ git config --global init.defaultBranch master
eakim@vb:~$ git config --global core.autocrlf input
eakim@vb:~$ git config --global core.safecrlf warn
eakim@vb:~$
```

Рис. 2.1: Название рисунка

2. Создание ключа

```
eakim@vb:~$ ssh-keygen -C "Эрика Ким <erika2004kim@gmail.com>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/eakim/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/eakim/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/eakim/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:xgadMl6jDaDxgIXebBPiroyh4043vLWPfyU9VKtfls Эрика Ким <erika2004kim@gmail.com>
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]---+
| ++ .          |
| o  = . . .    |
| . o o = =      |
| . . = X . . .  |
| . = S   o o .  |
| o . . . + + o . . |
| * o . .   + .. E |
| o = . . . . . o |
| O + . oo .      o |
+---[SHA256]-----+
```

Рис. 2.2: Название рисунка

Скопировали из локальной консоли ключ в буфер обмена

```
eakim@vb:~$ cat ~/.ssh/id_rsa.pub | xclip -sel clip
```

Рис. 2.3: Название рисунка

Вставлем ключ

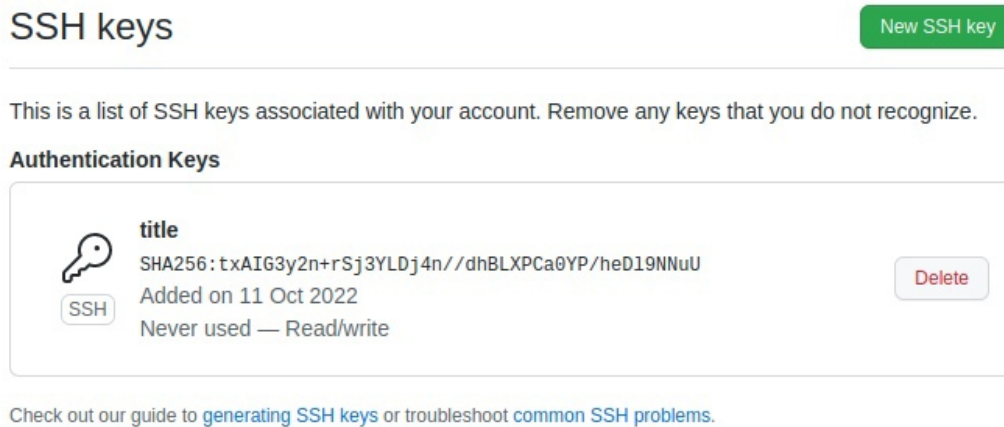


Рис. 2.4: Название рисунка

3. Создаем каталог

```
eakim@vb:~$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
```

Рис. 2.5: Название рисунка

Перейдем на старницу курса

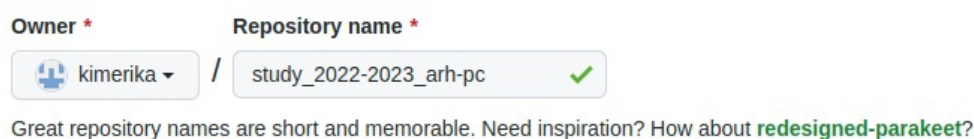


Рис. 2.6: Название рисунка

4. Перейдем в каталог курса

```
eakim@vb:~$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
eakim@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера$
```

Рис. 2.7: Название рисунка

5. Клонировем созданный репозиторий

```
eakim@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера$ git clone --recursive g
it@github.com:kimerika/study_2022-2023_arh-pc.git arch-pc
Клонирование в «arch-pc»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvV6TuJJhbpZisF/zLDA0zPMSvHdkr4Uvc0qU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
```

Рис. 2.8: Название рисунка

6. Перейдем в каталог курса, удалим лишние файлы, создадим необходимые каталоги

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

Рис. 2.9: Название рисунка

7. Отправим файлы на сервер

```
eakim@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$ git commit -am
'feat(main): make course structure'
[master d0cb43c] 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
create mode 100644 labs/lab03/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
```

Рис. 2.10: Название рисунка


```
eakim@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/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), 310.94 КиБ | 3.02 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:kimerika/study_2022-2023_arh-pc-.git
   8a54924..d0cb43c  master -> master
eakim@vb:~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc$
```

Рис. 2.11: Название рисунка

3 Выводы

Изучили идеологию и применение средств контроля версий. Приобрели практические навыки по работе с системой git.