

# **Лабораторная работа №2**

**Архитектура компьютера**

Мовсар казбекович Костоев

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>11</b>

## **Список иллюстраций**

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Здесь приводится формулировка цели лабораторной работы. Формулировки цели для каждой лабораторной работы приведены в методических указаниях.

Цель данного шаблона — максимально упростить подготовку отчётов по лабораторным работам. Модифицируя данный шаблон, студенты смогут без труда подготовить отчёт по лабораторным работам, а также познакомиться с основными возможностями разметки Markdown.

## 2 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.

### 3 Выполнение лабораторной работы

1. Сначала сделали предварительную конфигурацию git. Открыли терминал и ввели следующие команды, указав имя и email владельца репозитория

```
mkkostoev@dk5n59 ~ $ git config --global user.name "<Movsar63>"
mkkostoev@dk5n59 ~ $ git config --global user.email "<movsarkostoev873@gmail.com>"
```

2. Настроили utf-8 в выводе сообщений git

```
mkkostoev@dk5n59 ~ $ git config --global core.quotePath false
```

3. Задали имя начальной ветки (будем называть её master)

```
mkkostoev@dk5n59 ~ $ git config --global init.defaultBranch master
```

4. Параметр autocrlf

```
mkkostoev@dk5n59 ~ $ git config --global core.autocrlf input
```

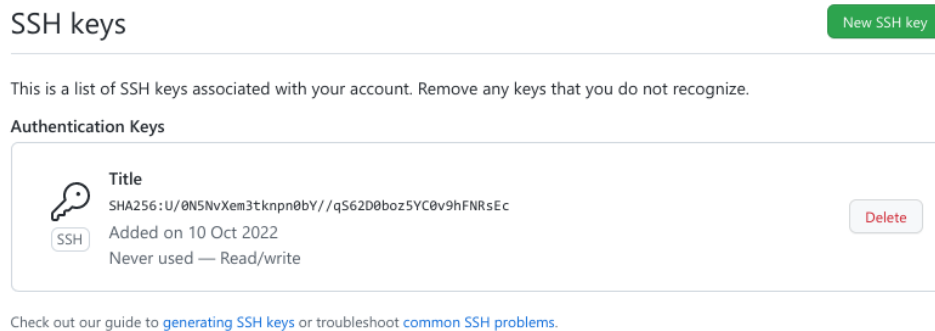
5. Параметр safecrlf

```
mkkostoev@dk5n59 ~ $ git config --global core.safecrlf warn
```

6. Для последующей идентификации пользователя на сервере репозитория необходимо сгенерировать пару ключей (приватный и открытый)

```
mkkostoev@dk5n59 ~ $ ssh-keygen -C "Movsar63 <movsarkostoev873@gmail.com>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home
/m/k/mkkostoev/.ssh/id_rsa):
```

7. Скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена вставили ключ в появившееся на сайте поле и указали для ключа имя(Title)

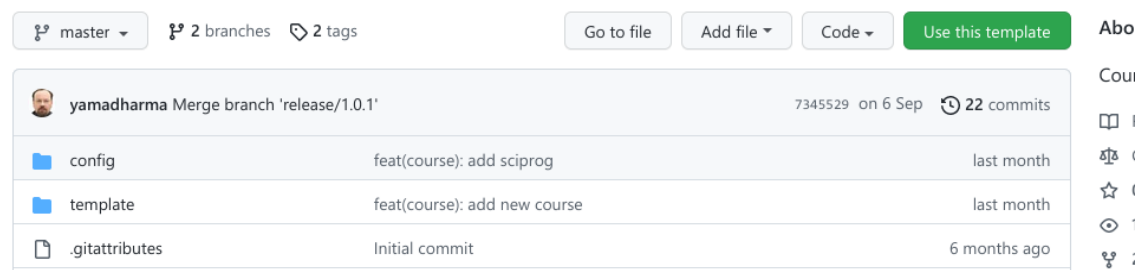


8. Открыли терминал и создали каталог для предмета «Архитектура компьютера»

```
mkkostoev@dk5n59 ~ $ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
mkkostoev@dk5n59 ~ $
```

9. Репозиторий на основе шаблона можно создать через web-интерфейс github.


Перешли на страницу репозитория с шаблоном курса <https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template>. Далее выбрали Use this template.



10. В открывшемся окне задали имя репозитория (Repository name) study\_2022–2023\_arh-рс и создали репозиторий (кнопка Create repository from template)



Owner \* Repository name \*



 Movsar63 ▾ /  ✓

Great repository names are short, lowercase, and contain only alphanumeric characters and hyphens. Your new repository will be created as study\_2022-2023\_arh-pc-[wing-carnival?](#)


11. Открыли терминал и перешли в каталог курса

```
mkkostoev@dk6n66 ~ $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
mkkostoev@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $
```


12. Копируем созданный репозиторий

 Clone 

HTTPS SSH GitHub CLI **New**



Use Git or checkout with SVN using the web URL

 Download ZIP

13. Перейдем в каталог курса

```
mkkostoev@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ git clone --recursive git@github.com:Movsar63/study_2022-2023_arh-pc.git arch-pc
```

14. Удалим лишние файлы

```
mkkostoev@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера $ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"/arch-pc
```

15. Создадим необходимые каталоги

```
mkkostoev@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ rm package.json
```

## 16. Отправим файлы на сервер

```
mkkostoev@dk6n66 ~/work/study/2022-2023/Архитектура компьютера/arch-pc $ echo arch-pc > COURSE  
make
```

## 4 Выводы

Я изучил идеологию и применение средств контроля версий. Приобрел практические навыки по работе с git.