

# **Отчет лабораторной работы №3**

**НММ-6д-03-22**

Татур Стефан Андреевич

# Содержание

|          |                                       |           |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Цель работы</b>                    | <b>5</b>  |
| <b>2</b> | <b>Выполнение лабораторной работы</b> | <b>6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Выводы</b>                         | <b>14</b> |

# Список иллюстраций

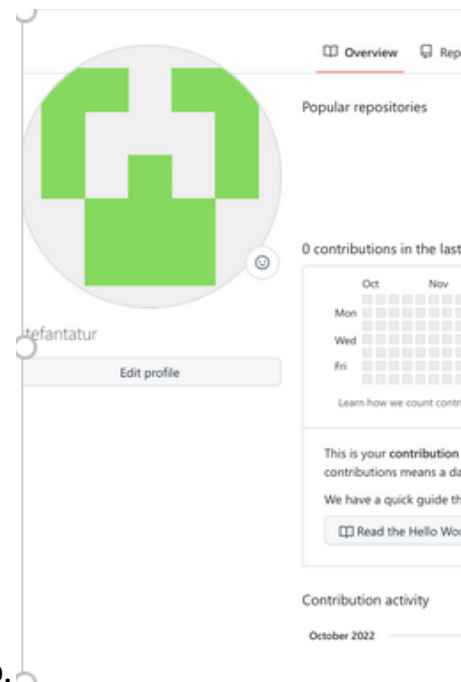
|     |   |    |
|-----|---|----|
| 2.1 | Рис.8 удаление лишних файлов и создание структуры . . . . . | 10 |
|-----|---|----|

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Целью данной работы является изучение идеологии и применение средств контроля версий. Работа и ознакомление с системой GIT.

## 2 Выполнение лабораторной работы



1. Прежде чем приступить к работе, создаю аккаунт на Github.

```
[satatur@fedora ~]$ git config --global user.name "<S
[satatur@fedora ~]$ git config --global user.email "<
[satatur@fedora ~]$ git config --global core.quotepat
[satatur@fedora ~]$ git config --global init.defaultB
[satatur@fedora ~]$ git config --global core.autocrlf
[satatur@fedora ~]$ git config --global core.safecrlf
[satatur@fedora ~]$
```

2. Далее настроил Git, используя терминал.

```

[~]$ ssh-keygen -C "Стефан Татур <stephan@satatur@mail.com>"
[~]$ ssh-keygen -C "Стефан Татур <stephan@satatur@mail.com>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/satatur/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Saving key "/home/satatur/.ssh/id_rsa" failed: No such file or directory
[~]$ ssh-keygen -C "Стефан Татур <stephan@satatur@mail.com>"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/home/satatur/.ssh/id_rsa):
Created directory '/home/satatur/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /home/satatur/.ssh/id_rsa
Your public key has been saved in /home/satatur/.ssh/id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:Jq1/zKh1C2afgVy9NoWx5eu4EItDfcekMDNiQWvAPs Стефан Татур
The key's randomart image is:
+---[RSA 3072]-----+
|...*..|
|..+..+|
|o....|
|+.oo...|
|.E=oo+S|
|oo+ooo*|
|.=.=...+|
|o.*oo.o.+|
|.=*oo...|
+---[SHA256]-----+
[satatur@fedora ~]$

```

3. Создаю SSH ключ и вношу его в github.

```

[satatur@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Архитектура"
[satatur@fedora ~]$

```

4. Далее создаю репозиторий.

5. Клонировать созданный репозиторий и настраиваю каталог курса.

```
[satatur@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:stefantatur/study_2022-2023_arh-pc-.git
Клонирование в «study_2022-2023_arh-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])?
Host key verification failed.
fatal: Не удалось прочитать из внешнего репозитория.

Удостоверьтесь, что у вас есть необходимые права доступа
и репозиторий существует.
[satatur@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:stefantatur/study_2022-2023_arh-pc-.git
Клонирование в «study_2022-2023_arh-pc-»...
The authenticity of host 'github.com (140.82.121.4)' 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.
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), 16.03 КиБ | 8.01 МБ/с, 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»
```

**feat(main): make course structure**
[Browse files](#)

master

stefantatur committed 3 minutes ago    1 parent 8cbba87    commit 5a6d92d17b4a5400b15acee959cb944317e85c08

Showing 2 changed files with 1 addition and 14 deletions.
Split Unified

COURSE

package.json

1

COURSE

@@ -0,0 +1 @@

1 + arch-pc

14

package.json

Load diff

This file was deleted.

0 comments on commit 5a6d92d
Lock conversation

@ste

Write

Preview



master
Go to file
Add file
Code

**stefantatur** feat(main): make course structure
 11 minutes ago
2

|                    |                                   |                |
|--------------------|-----------------------------------|----------------|
| config             | Initial commit                    | 1 hour ago     |
| template           | Initial commit                    | 1 hour ago     |
| .gitattributes     | Initial commit                    | 1 hour ago     |
| .gitignore         | Initial commit                    | 1 hour ago     |
| .gitmodules        | Initial commit                    | 1 hour ago     |
| CHANGELOG.md       | Initial commit                    | 1 hour ago     |
| COURSE             | feat(main): make course structure | 11 minutes ago |
| LICENSE            | Initial commit                    | 1 hour ago     |
| Makefile           | Initial commit                    | 1 hour ago     |
| README.en.md       | Initial commit                    | 1 hour ago     |
| README.git-flow.md | Initial commit                    | 1 hour ago     |
| README.md          | Initial commit                    | 1 hour ago     |

*No description, website, or topics provided.*

Readme  
 CC-BY-4.0 license  
 0 stars  
 1 watching  
 0 forks

---

**Releases**

No releases published  
[Create a new release](#)

---

**Packages**

No packages published  
[Publish your first package](#)

---

**Languages**

## Выполнение самостоятельной работы

1. Добавляю отчет в каталог, воспользовавшись общей папкой и при помощи команды `git commit`.

```

[satatur@fedora ~]$ cd work
[satatur@fedora work]$ cd study
[satatur@fedora study]$ cd 2022-2023
[satatur@fedora 2022-2023]$ cd 'Архитектура компьютера'
[satatur@fedora Архитектура компьютера]$ cd arch-pc
[satatur@fedora arch-pc]$ nautilus

[satatur@fedora arch-pc]$
[satatur@fedora arch-pc]$ git add -A
[satatur@fedora arch-pc]$ 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)
    изменено:      COURSE
    новый файл:     labs/lab01/presentation/Makefile
    новый файл:     labs/lab01/presentation/image/kulyabov.jpg
    новый файл:     labs/lab01/presentation/presentation.md
    новый файл:     labs/lab01/report/Makefile
    новый файл:     labs/lab01/report/bib/cite.bib
    новый файл:     labs/lab01/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
    новый файл:     labs/lab01/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.cs

```

Рис. 2.1: Рис.8 удаление лишних файлов и создание структуры

2. Скопировал прошлые работы в соответствующие каталоги. Использовал команду git push

```

    новый файл:      labs/lab11/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg
    новый файл:      labs/lab11/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.cs
l
    новый файл:      labs/lab11/report/report.md
    новый файл:      prepare

[satatur@fedora arch-pc]$ git commit -m "Добавление файлов"
[master 5b737f2] Добавление файлов
92 files changed, 8229 insertions(+), 1 deletion(-)
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/lab01/report/отчет_лаб_шаблон_1__1_.pdf
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/lab10/report/bib/cite.bib
create mode 100644 labs/lab10/report/image/placeimg_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/placeimg_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
create mode 100644 prepare
[satatur@fedora arch-pc]$ git push
Перечисление объектов: 29, готово.
Подсчет объектов: 100% (29/29), готово.
Сжатие объектов: 100% (22/22), готово.
Запись объектов: 100% (27/27), 2.11 МиБ | 2.79 МиБ/с, готово.
Всего 27 (изменений 3), повторно использовано 1 (изменений 0), повторно использо
вано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 1 local object.
To github.com:stefantatur/study_2022-2023_arh-pc-.git
   5a6d92d..5b737f2  master -> master
[satatur@fedora arch-pc]$

```

|                               |                   |                    |             |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|-------------|
| stefantatur Добавление файлов |                   | 5b737f2 3 days ago | 🕒 3 commits |
| config                        | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| labs                          | Добавление файлов | 3 days ago         |             |
| template                      | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| .gitattributes                | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| .gitignore                    | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| .gitmodules                   | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| CHANGELOG.md                  | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| COURSE                        | Добавление файлов | 3 days ago         |             |
| LICENSE                       | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| Makefile                      | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| README.en.md                  | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| README.git-flow.md            | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| README.md                     | Initial commit    | 6 days ago         |             |
| prepare                       | Добавление файлов | 3 days ago         |             |

☰ README.md ✎

### 3. Перенесем файлы на github.

```

To github.com:stefantatur/study_2022-2023_arh-pc-.git
5a6d92d..5b737f2 master -> master
[satatur@fedora arch-pc]$ nautilus

[satatur@fedora arch-pc]$
[satatur@fedora arch-pc]$ git add -A
[satatur@fedora arch-pc]$ 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:   labs/lab03/report/Лаб_работа_3_Татур_Стефан_НММ_бд_03_22.
pdf







[satatur@fedora arch-pc]$ git commit "Добавление лабораторной 3"
error: pathspec 'Добавление лабораторной 3' did not match any file(s) known to g
it
[satatur@fedora arch-pc]$ git commit -m "Добавление лабораторной 3"
[master 8e1ce6] Добавление лабораторной 3
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 labs/lab03/report/Лаб_работа_3_Татур_Стефан_НММ_бд_03_22.pdf
[satatur@fedora arch-pc]$

```



stefantatur Добавление лабораторной 3

..

|  |                           |
|--|---------------------------|
|  bib  | Добавление файлов         |
|  image                                      | Добавление файлов         |
|  pandoc/csl                                 | Добавление файлов         |
|  Makefile                                   | Добавление файлов         |
|  report.md                                  | Добавление файлов         |
|  Лаб_работа_3_Татур_Стефан_HMM_6д_03_22.pdf | Добавление лабораторной 3 |

## 3 Выводы

Познакомился с github. Создал структуру курса и скомпилировал ее на github.

...