

Лабораторная работа №4

Зарипов Евгений Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	19

Список иллюстраций

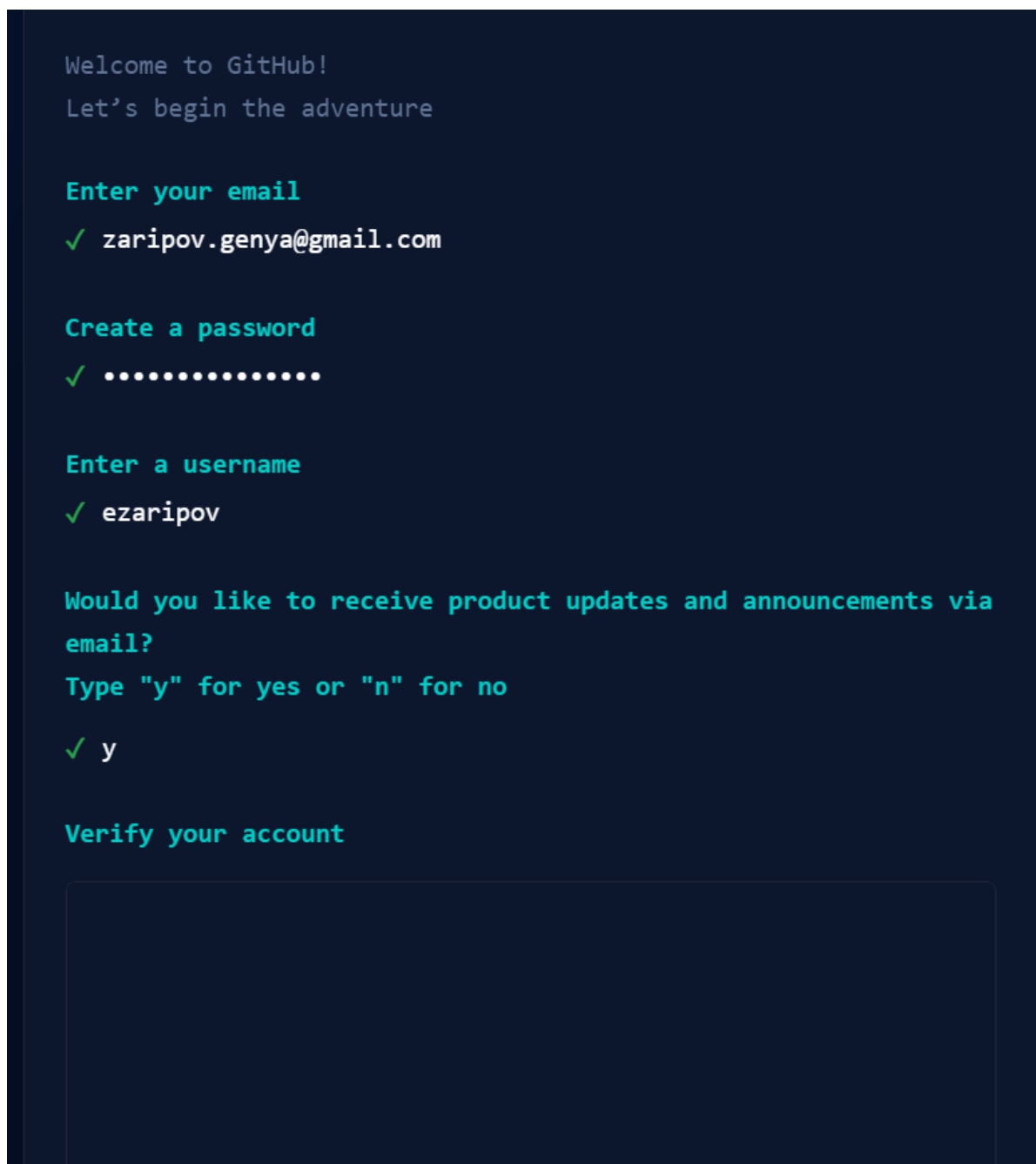
2.1	Создаем учетную запись на сайте: https://github.com/ и заполняем основные данные	7
2.2	Создаем учетную запись на сайте: https://github.com/ и заполняем основные данные	8
2.3	Создаем учетную запись на сайте: https://github.com/ и заполняем основные данные	9
2.4	Совершаем базовую настройку git через терминал	9
2.5	Совершаем базовую настройку git через терминал	9
2.6	Теперь создаем SSH-ключ и загружаем на сайт сгенерированный открытый ключ	10
2.7	Теперь создаем SSH-ключ и загружаем на сайт сгенерированный открытый ключ	11
2.8	Теперь создаем SSH-ключ и загружаем на сайт сгенерированный открытый ключ	12
2.9	Создаем рабочее пространство и репозиторий курса	13
2.10	Создаем рабочее пространство и репозиторий курса	13
2.11	Создаем рабочее пространство и репозиторий курса	14
2.12	Клонируем созданный репозиторий	14
2.13	Клонируем созданный репозиторий	14
2.14	Настраиваем каталог курса. Переходим в каталог курса и удаляем ненужные файлы	15
2.15	Создаем необходимые каталоги	15
2.16	Отправляем файлы на сервер	15
2.17	Проверяем всё ли сделано верно. Список файлов в репозитории до	16
2.18	Список файлов после	16
2.19	Задания для самостоятельной работы. Я с помощью своей почты перенес отчеты первых двух лабораторных работ на виртуальную машину в соответственные папки(lab01 and lab02, lab03). Далее с помощью терминала и команд: “git add .”, “git commit”, “git push”, закинул все изменения на github.	17
2.20	17
2.21	17
2.22	17
2.23	18

Список таблиц

1 Цель работы

Освоить оформление отчетов с помощью легковесного языка разметки Markdown

2 Выполнение лабораторной работы



Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email
✓ zaripov.genya@gmail.com

Create a password
✓

Enter a username
✓ ezaripov

Would you like to receive product updates and announcements via email?
Type "y" for yes or "n" for no
✓ y


Verify your account

Рис. 2.1: Создаем учетную запись на сайте: <https://github.com/> и заполняем основные данные

email?
Type "y" for yes or "n" for no

✓ y

Verify your account



Create account

Рис. 2.2: Создаем учетную запись на сайте: <https://github.com/> и заполняем основные данные

The image shows a GitHub account creation form. At the top, there is a progress bar with the first segment highlighted in blue. Below it, the heading "How many team members will be working with you?" is displayed in bold. A subtext explains: "This will help us guide you to the tools that are best suited for your projects." There are six buttons arranged in two rows: "Just me", "2 - 5", "5 - 10" in the first row, and "10 - 20", "20 - 50", "50+" in the second row. The "Just me" button is selected, indicated by a blue border. Below these buttons is the heading "Are you a student or teacher?". There are two buttons: "Student" and "Teacher". At the bottom of the form is a large blue button labeled "Continue".

Рис. 2.3: Создаем учетную запись на сайте: <https://github.com/> и заполняем основные данные

```
[ezaripov@fedora ~]$ git config --global user.name "ezaripov"
[ezaripov@fedora ~]$ git config --global user.email "zaripov.genya@gmail.com"
```

Рис. 2.4: Совершаем базовую настройку git через терминал

```
[ezaripov@fedora ~]$ git config --global core.quotepath false
```

Рис. 2.5: Совершаем базовую настройку git через терминал

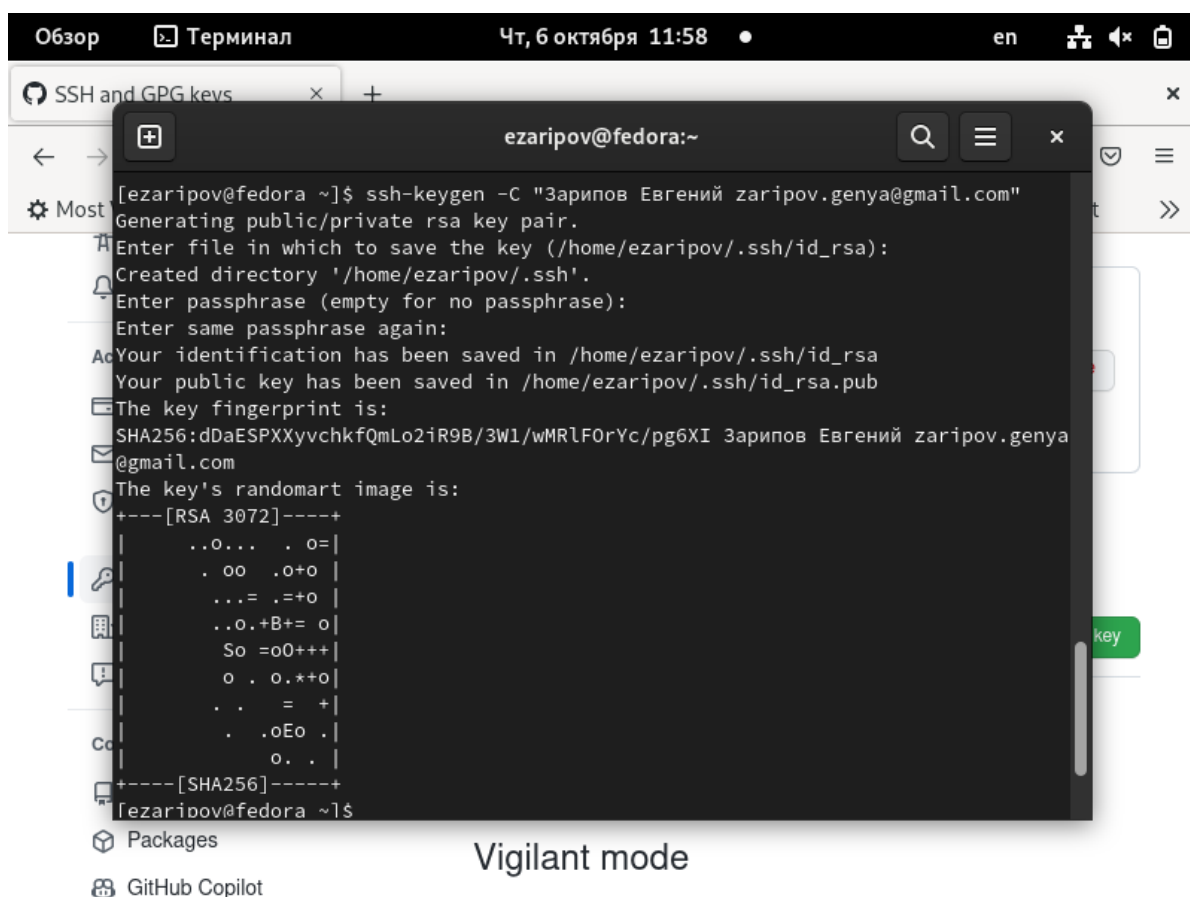


Рис. 2.6: Теперь создаем SSH-ключ и загружаем на сайт сгенерированный открытый ключ

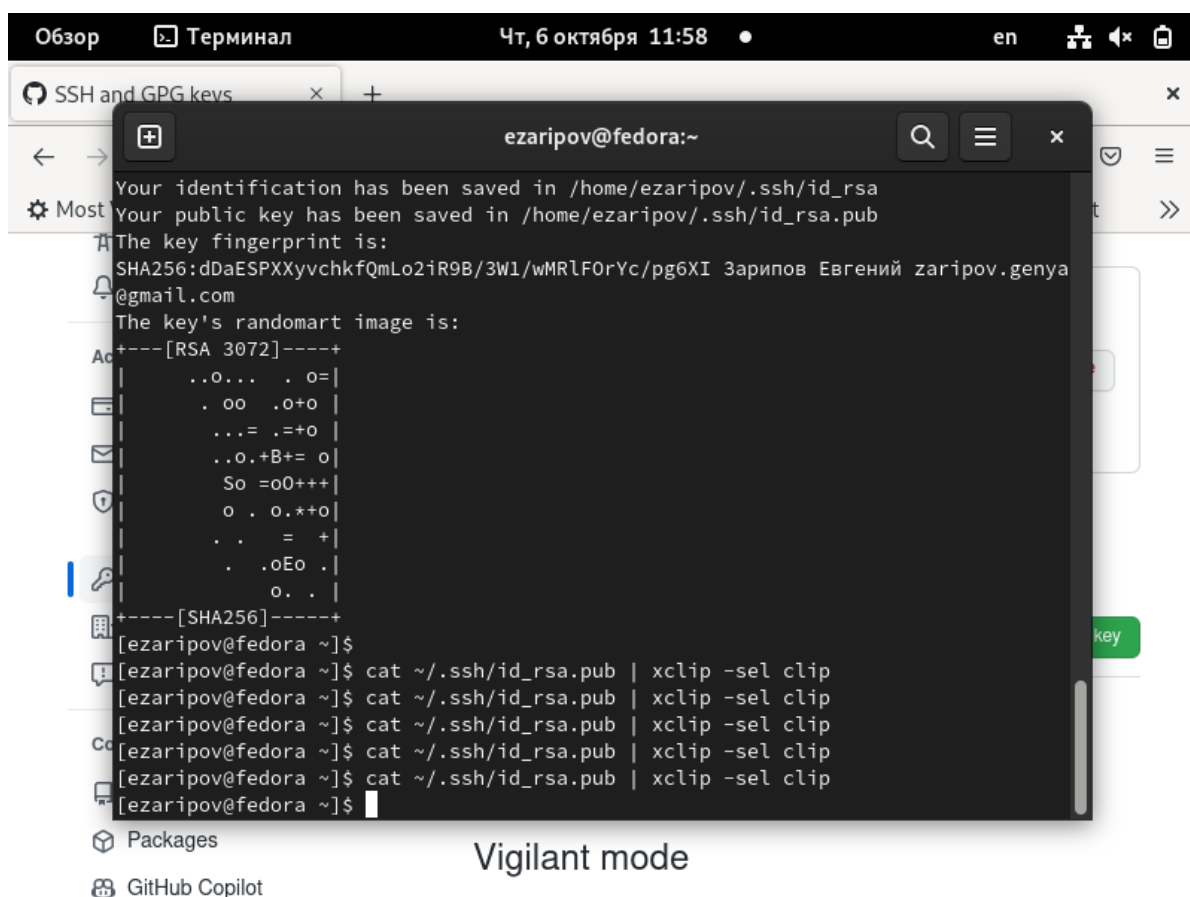


Рис. 2.7: Теперь создаем SSH-ключ и загружаем на сайт сгенерированный открытый ключ

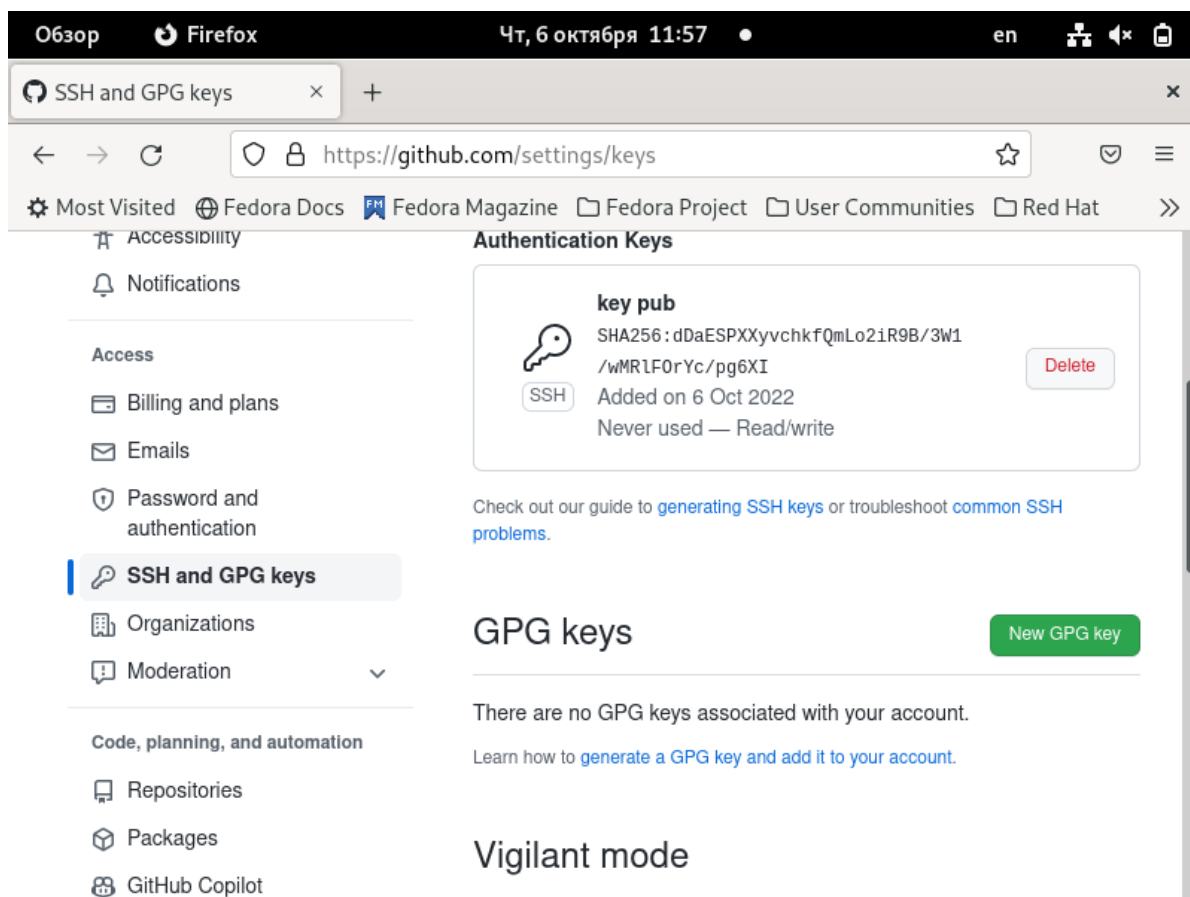


Рис. 2.8: Теперь создаем SSH-ключ и загружаем на сайт сгенерированный открытый ключ

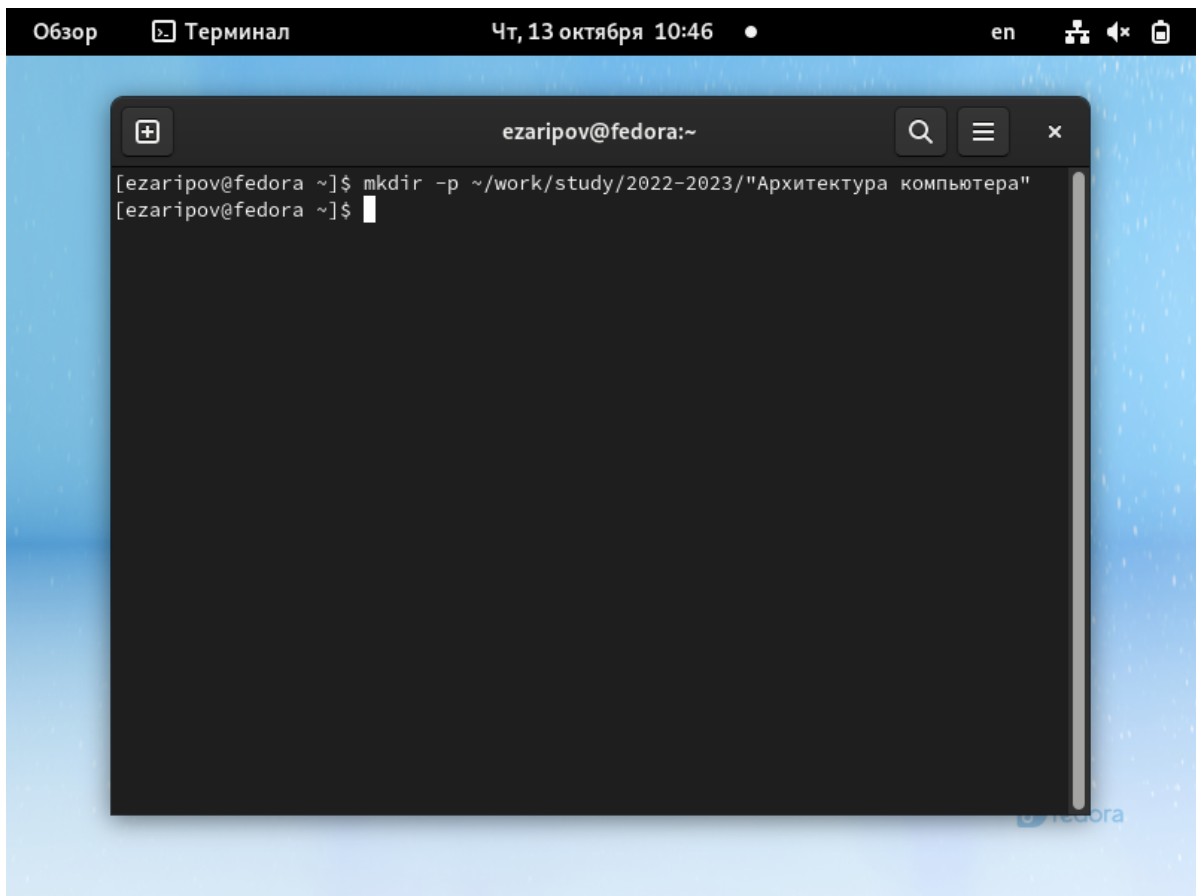


Рис. 2.9: Создаем рабочее пространство и репозиторий курса

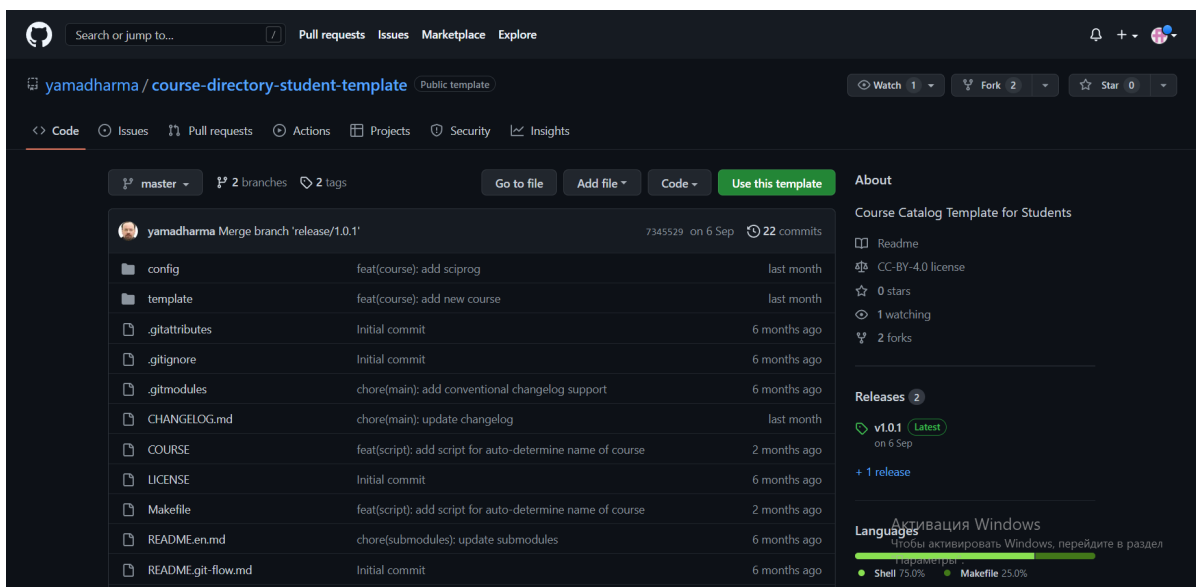


Рис. 2.10: Создаем рабочее пространство и репозиторий курса

Create a new repository from course-directory-student-template

The new repository will start with the same files and folders as [yamadharm/course-directory-student-template](#).

Owner * ezaripov / Repository name * study_2022-2023_arh-pc ✓

Great repository names start with lowercase letters. Your new repository will be created as study_2022-2023_arh-pc. limited-happiness?

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 yamadharm/course-directory-student-template and not just master.

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

[Create repository from template](#)

Рис. 2.11: Создаем рабочее пространство и репозиторий курса

```
[ezaripov@fedora ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Архитектура компьютера"
```

Рис. 2.12: Клонировем созданный репозиторий

```
[ezaripov@fedora Архитектура компьютера]$ git clone --recursive git@github.com:ezaripov/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])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the list of known hosts.
```

Рис. 2.13: Клонировем созданный репозиторий

```
[ezaripov@fedora ~]$ cd work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/study_2022-2023_arh-pc/  
config/ .git/      template/  
[ezaripov@fedora ~]$ cd work/study/2022-2023/Архитектура\ компьютера/study_2022-2023_arh-pc/  
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ ls  
CHANGELOG.md  COURSE  Makefile      README.en.md      README.md  
config        LICENSE package.json  README.git-flow.md template  
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ rm package.json  
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ ls  
CHANGELOG.md  COURSE  Makefile      README.git-flow.md template  
config        LICENSE README.en.md  README.md  
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```

Рис. 2.14: Настраиваем каталог курса. Переходим в каталог курса и удаляем ненужные файлы

```
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ echo arch-pc > COURSE  
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ make  
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```

Рис. 2.15: Создаем необходимые каталоги

```
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git add .  
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git commit 'удалил ненужные файлы и создал необходимые'  
error: pathspec 'удалил ненужные файлы и создал необходимые' did not match any file(s) known to  
git  
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git push  
Everything up-to-date  
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```

Рис. 2.16: Отправляем файлы на сервер

 ezaripov Initial commit 87d8b0c 1 hour ago 1 commit		
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	Initial commit	1 hour 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
package.json	Initial commit	1 hour ago

Рис. 2.17: Проверяем всё ли сделано верно. Список файлов в репозитории до


 ezaripov удаление файлов 0e25e60 4 minutes ago 2 commits		
config	Initial commit	2 days ago
labs	удаление файлов	4 minutes ago
template	Initial commit	2 days ago
.gitattributes	Initial commit	2 days ago
.gitignore	Initial commit	2 days ago
.gitmodules	Initial commit	2 days ago
CHANGELOG.md	Initial commit	2 days ago
COURSE	удаление файлов	4 minutes ago
LICENSE	Initial commit	2 days ago
Makefile	Initial commit	2 days ago
README.en.md	Initial commit	2 days ago
README.git-flow.md	Initial commit	2 days ago
README.md	Initial commit	2 days ago
prepare	удаление файлов	4 minutes ago

Рис. 2.18: Список файлов после


```
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git push
Перечисление объектов: 15, готово.
Подсчет объектов: 100% (13/13), готово.
Сжатие объектов: 100% (9/9), готово.
Запись объектов: 66% (6/9)
Запись объектов: 100% (9/9), 5.47 МиБ | 1.24 МиБ/с, готово.
Всего 9 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
To github.com:ezaripov/study_2022-2023_arh-pc.git
0e25e60..3d42473 master -> master
```

Рис. 2.19: Задания для самостоятельной работы. Я с помощью своей почты перенес отчеты первых двух лабораторных работ на виртуальную машину в соответственные папки (lab01 and lab02, lab03). Далее с помощью терминала и команд: “git add.”, “git commit”, “git push”, закинул все изменения на github.

lab01	lab01 and lab02	20 minutes ago
lab02	lab01 and lab02	20 minutes ago

Рис. 2.20: .

master study_2022-2023_arh-pc / labs / lab01 / report /			Go to file	Add file ▾	...
ezaripov lab01 and lab02			3d42473	21 minutes ago	History
..					
folder	bib	удаление файлов			1 hour ago
folder	image	удаление файлов			1 hour ago
folder	pandoc/csl	удаление файлов			1 hour ago
file	Makefile	удаление файлов			1 hour ago
file	report.md	удаление файлов			1 hour ago
file	/01_Заринов_отчет.pdf	lab01 and lab02			21 minutes ago

Рис. 2.21: .

ezaripov lab03			fdaa418	9 minutes ago	History
..					
folder	bib	удаление файлов			2 hours ago
folder	image	удаление файлов			2 hours ago
folder	pandoc/csl	удаление файлов			2 hours ago
file	Makefile	удаление файлов			2 hours ago
file	report.md	удаление файлов			2 hours ago
file	/03_Заринов_отчет.pdf	lab03			9 minutes ago

Рис. 2.22: .

```
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git add .
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git commit -am "lab03"
[master b419284] lab03
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
  rename labs/lab03/report/{Л03_Зарипов_отчет.pdf => Л03_Зарипов_отчет (1).pdf} (77%)
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$ git push
Перечисление объектов: 10, готово.
Подсчет объектов: 100% (10/10), готово.
Сжатие объектов: 100% (6/6), готово.
Запись объектов: 100% (6/6), 1.29 МиБ | 336.00 КиБ/с, готово.
Всего 6 (изменений 3), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 3 local objects.
To github.com:ezaripov/study_2022-2023_arh-pc.git
   fdaa418..b419284  master -> master
[ezaripov@fedora study_2022-2023_arh-pc]$
```

Рис. 2.23: .

3 Выводы

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