

Отчёт по лабораторной работе №3

Работа с Git

Хрусталеv Влад Николаевич

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Выводы	19

Список иллюстраций

1 Цель работы

Изучение идеологии и применения средств контроля версий. Приобретение практических навыков по работе с системой git.

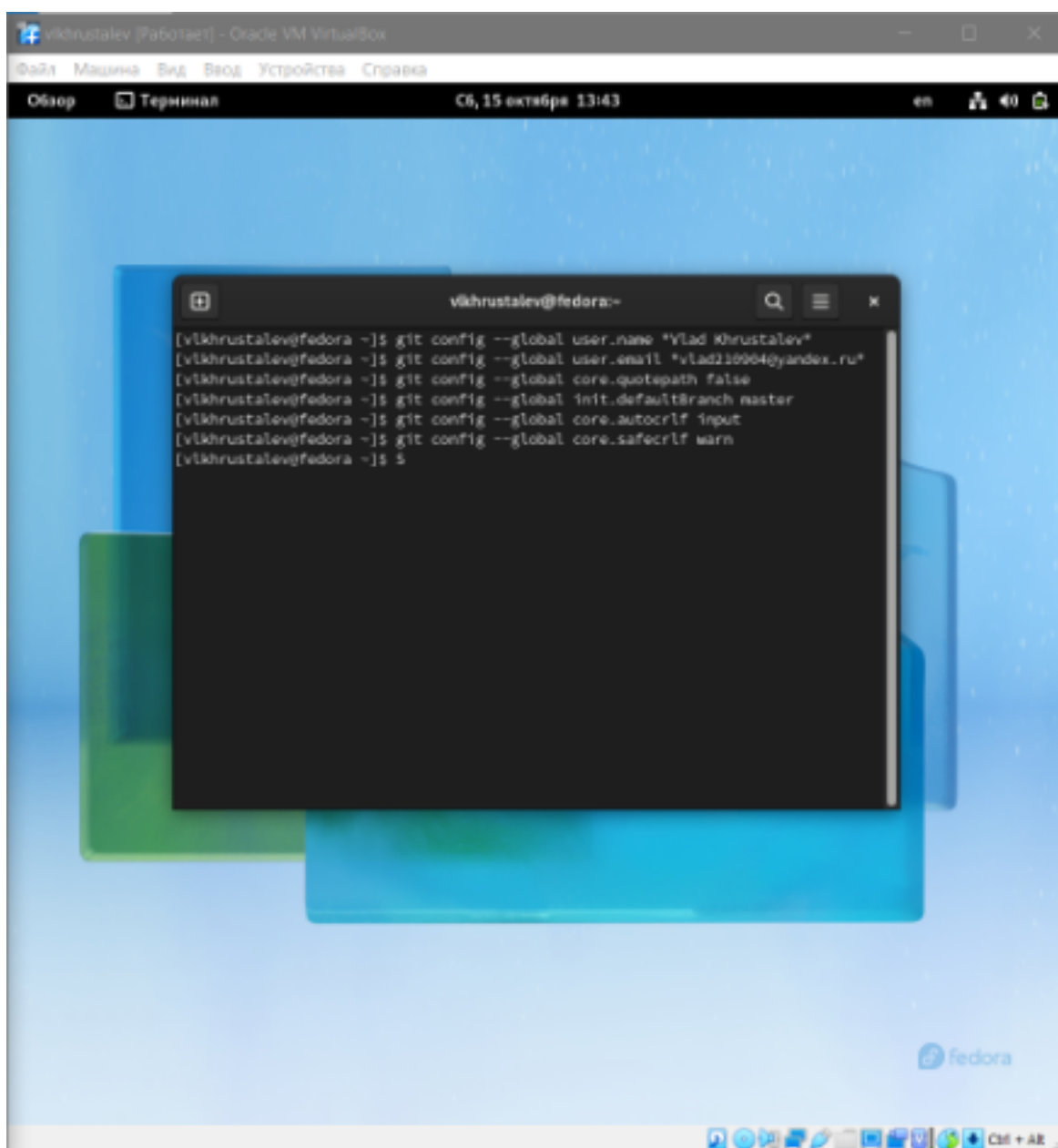
2 Выполнение лабораторной работы

1. *Настройка github*

На этом этапе на сайте GitHub.com регистрируем аккаунт. Т.к. у меня уже он есть – то пропустим этот шаг.

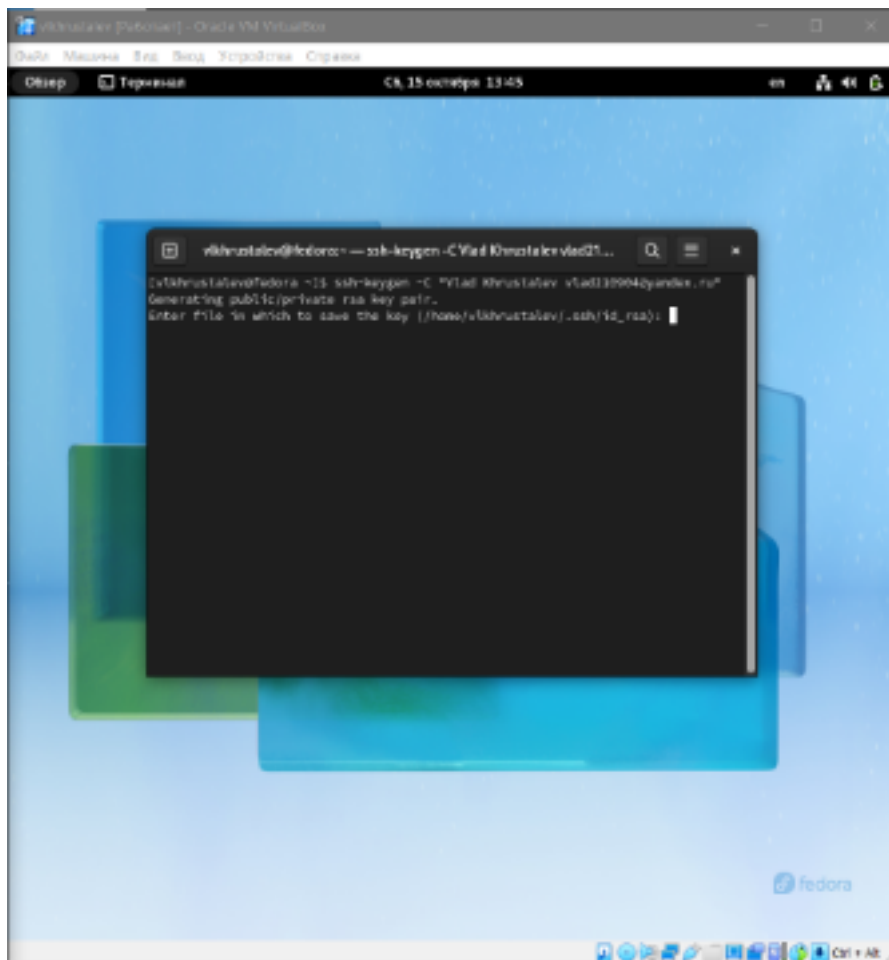
2. *Базовая настройка git*

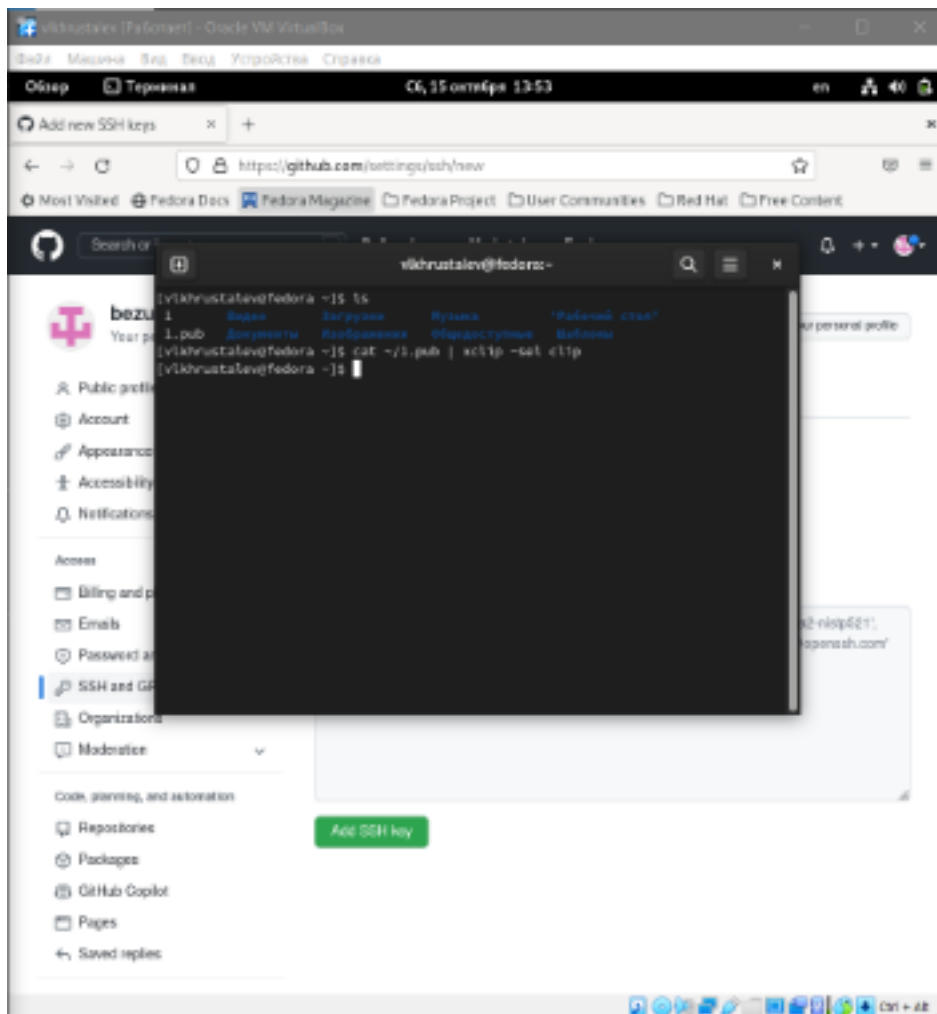
Откроем терминал и введем команды указанные в лаб. работе.

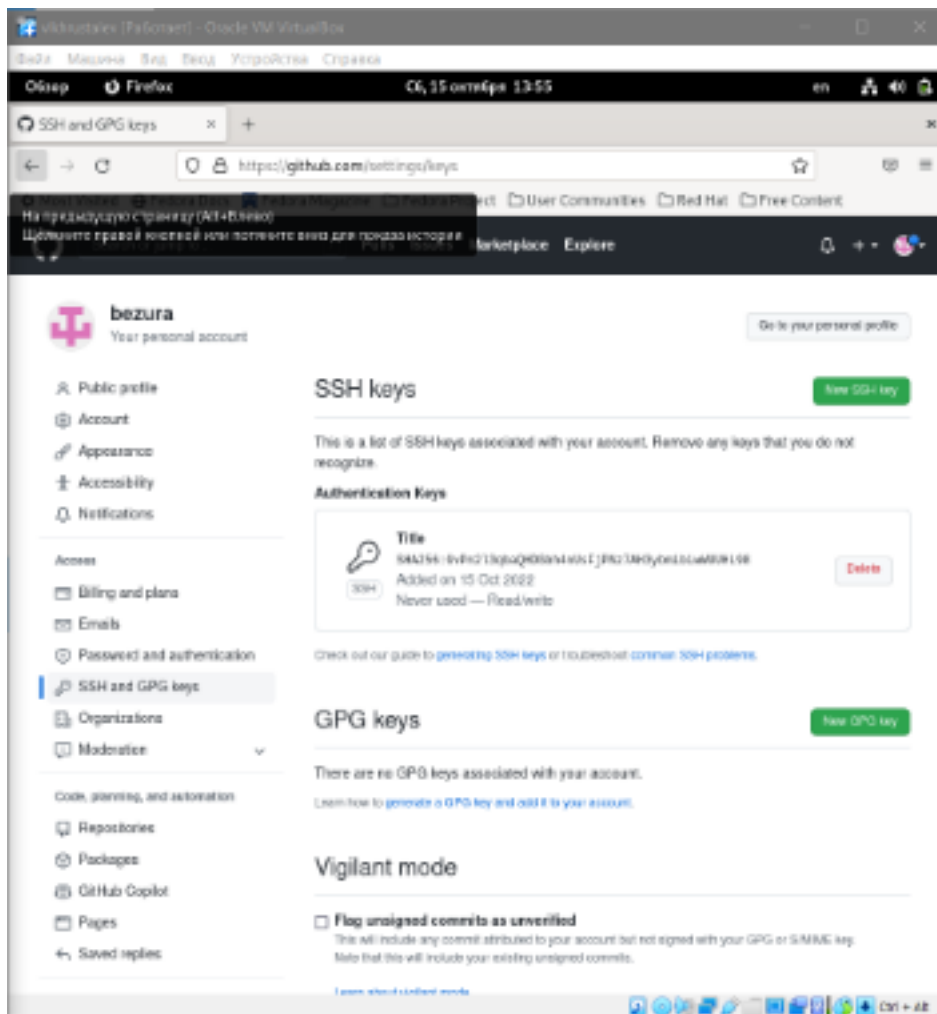


3. Создание SSH ключа

Для дальнейшей работы сгенерируем пару SSH ключей. Далее скопируем эти ключи и добавим на сайт github.

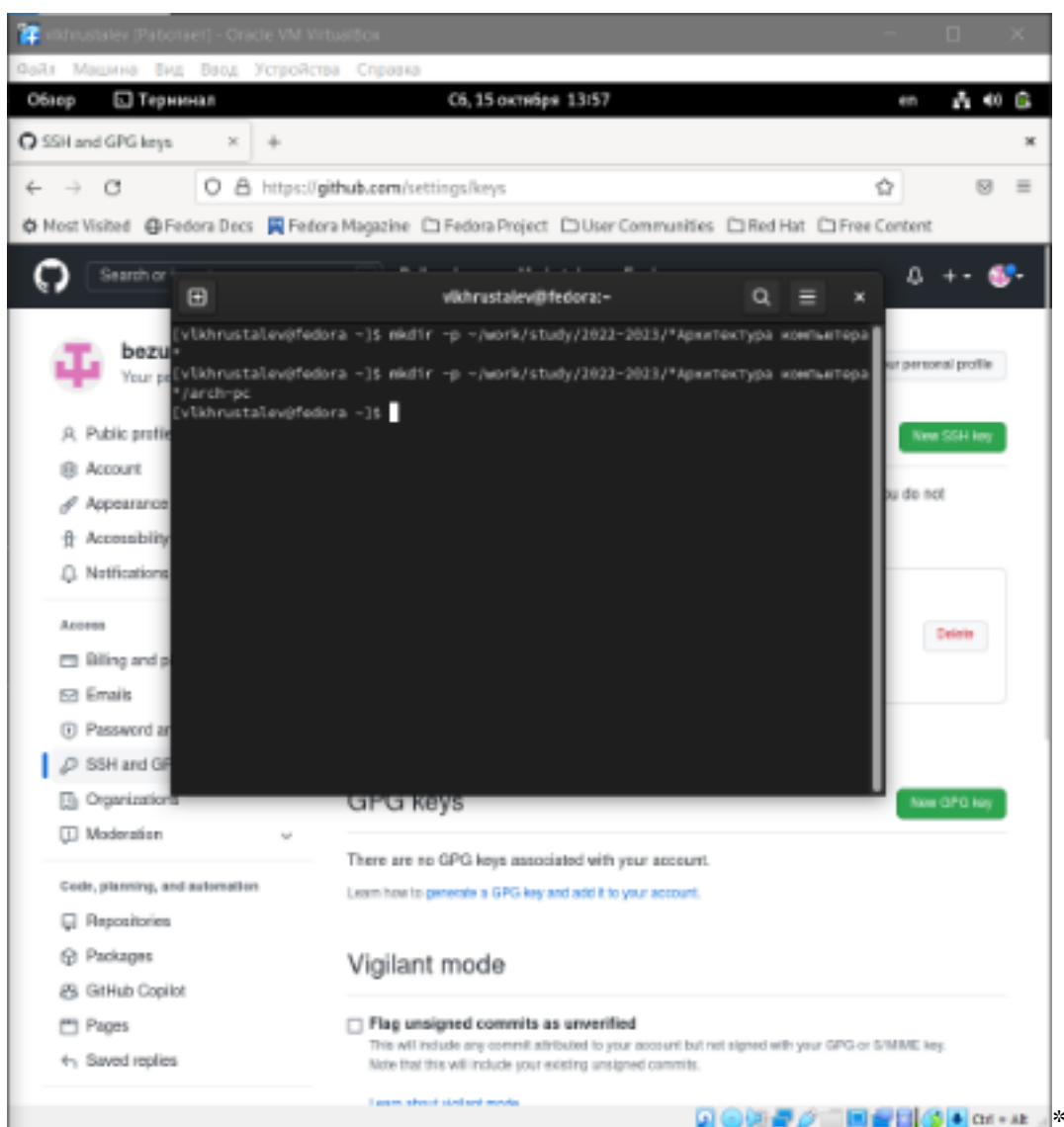






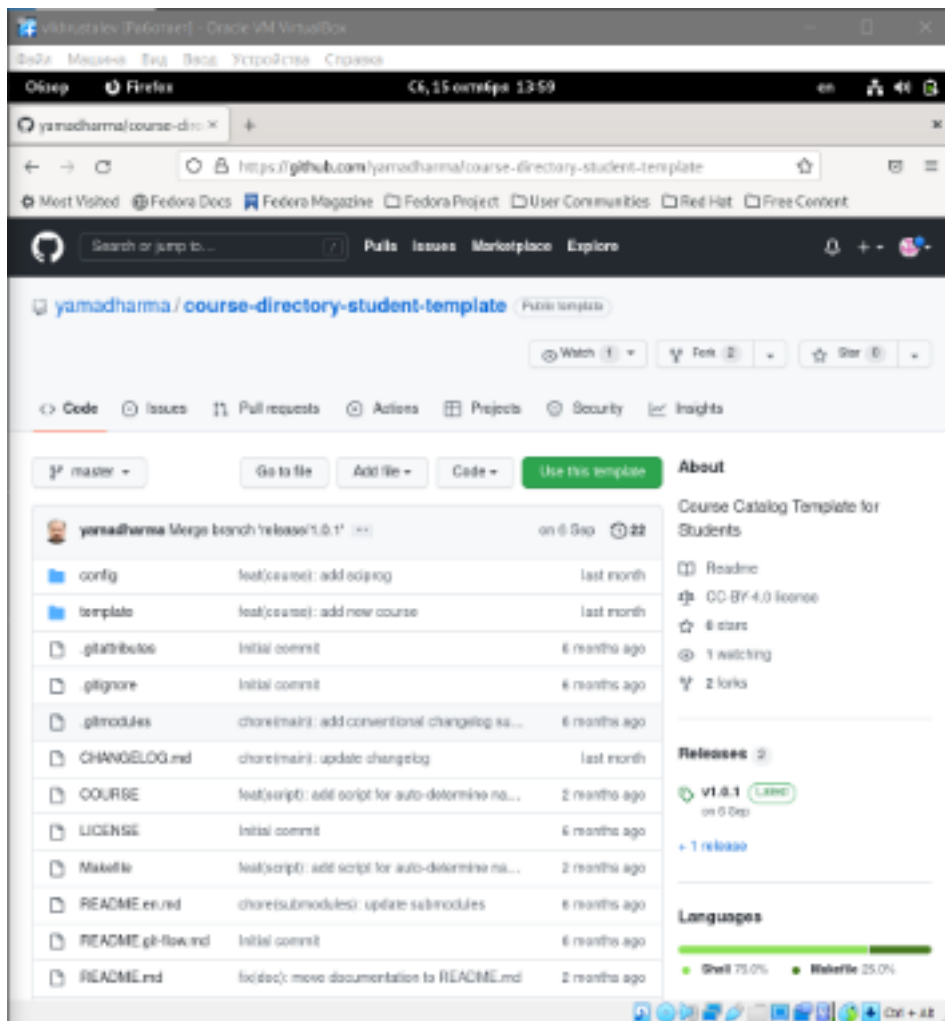
4. Создание рабочего пространства и репозитория курса на основе шаблона.

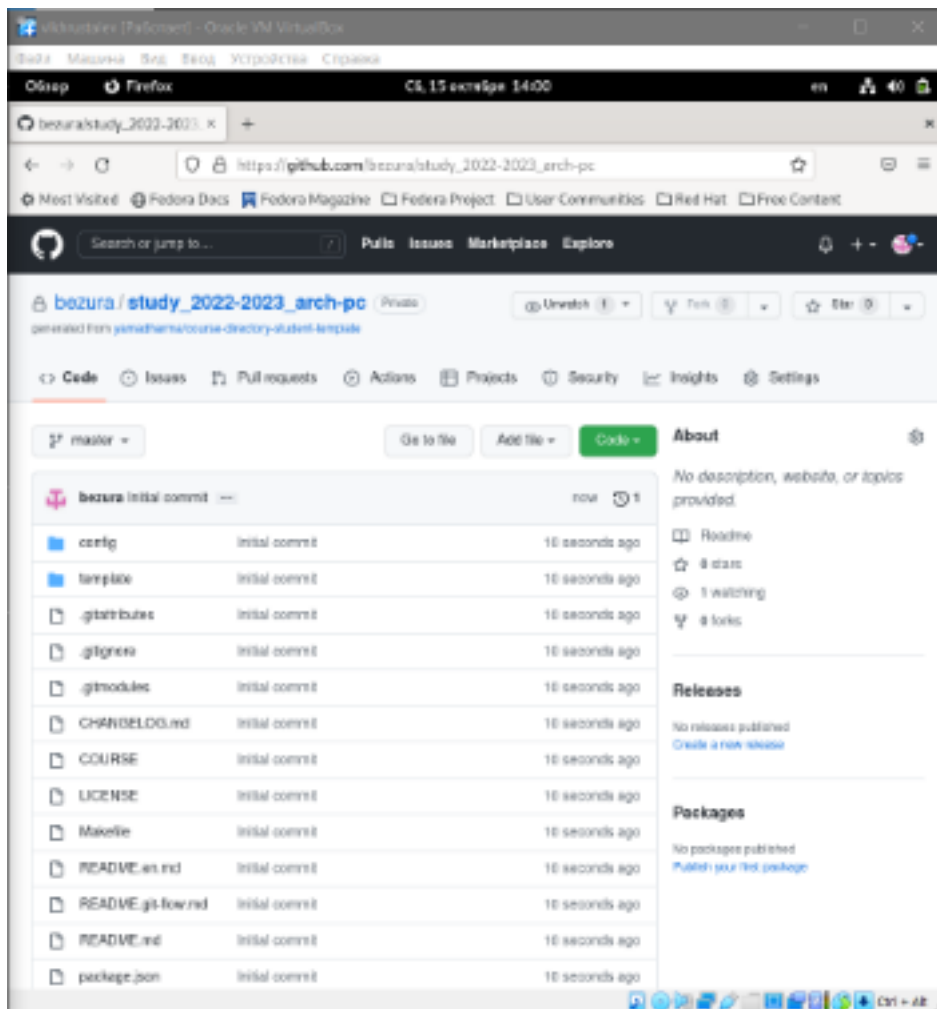
Создадим каталог предмета «Архитектура компьютера»



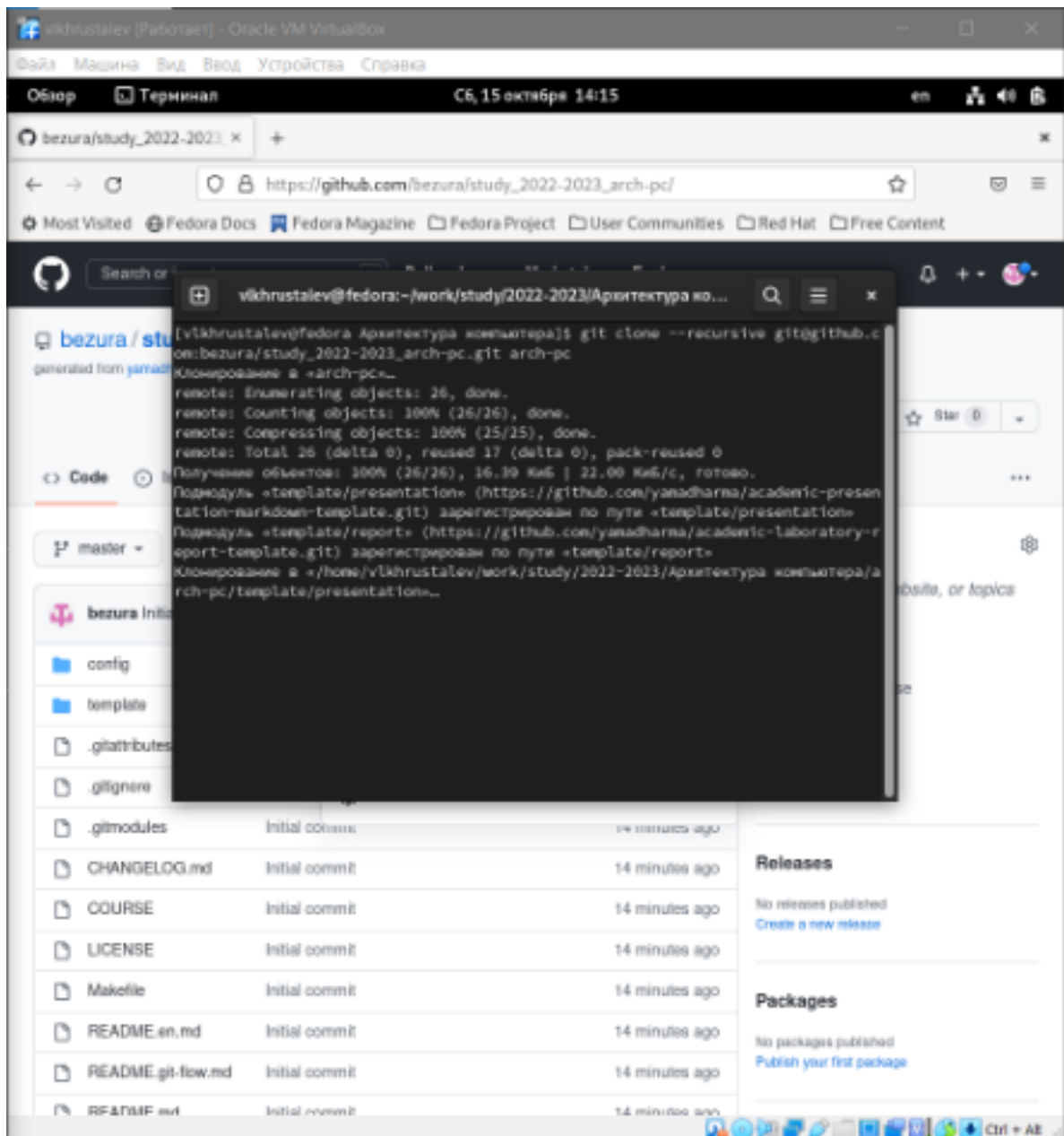
5. Создание репозитория курса на основе шаблона

Перейдем на страницу репозитория с шаблоном курса <https://github.com/yamadharma/course-directory-student-template>. Скопируем его к себе в репозиторий с новым названием `study_2022-2023_arh-ps`.





После этого клонируем данный репозиторий.



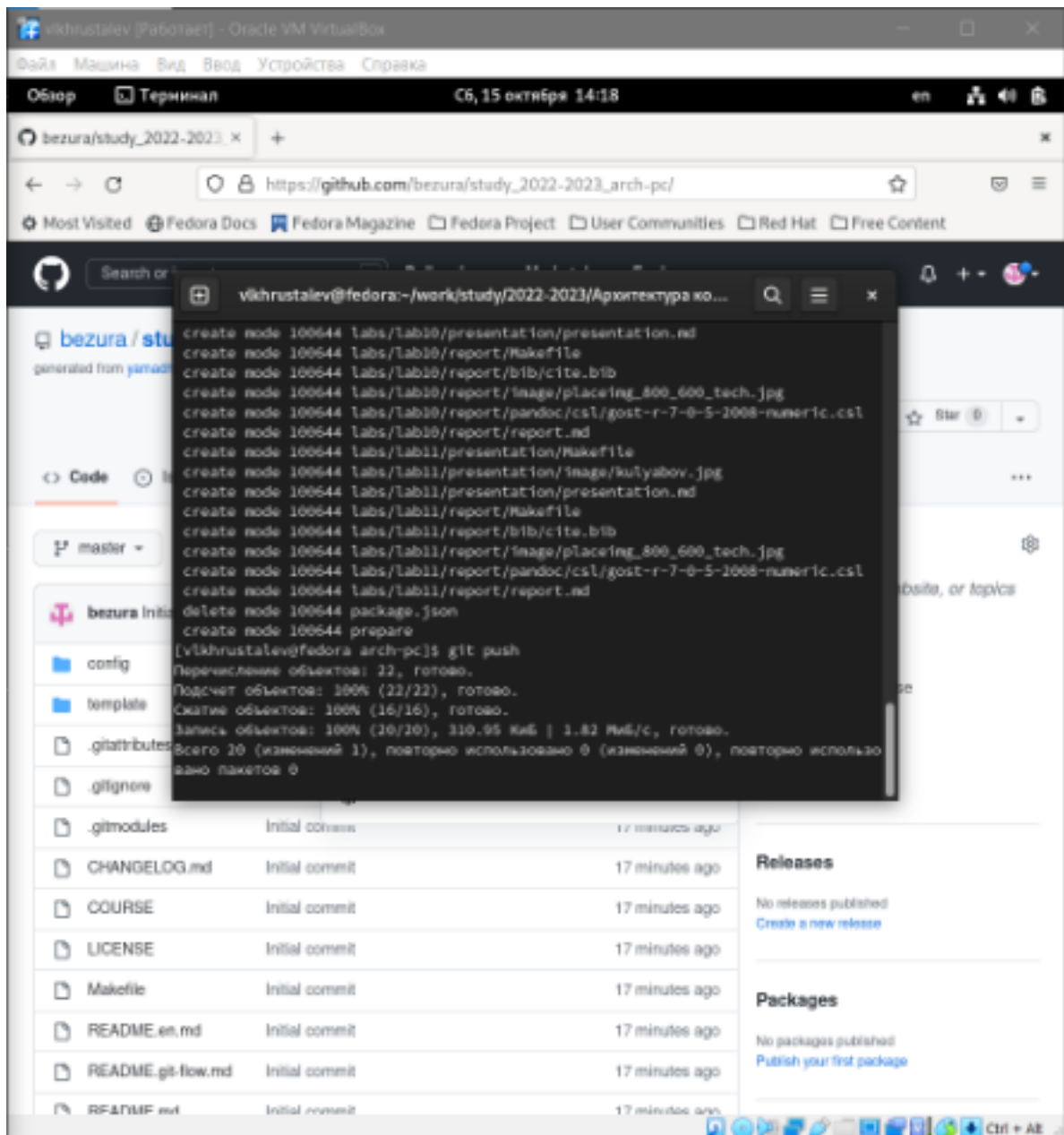
6. Настройка каталога курса

Удалим лишние файлы и создадим необходимые каталоги следуя инструкции.

















```
cd ~/work/study/2022-2023/“Архитектура компьютера”/arch-pc
rm package.json
echo arch-pc > COURSE
make
```

После этого отправим эти файлы на сервер с помощью команд

```
git add .
git commit -am 'feat(main): make course structure'
git push
```



Проверим правильность выполнения задания на сайте github и а локальном репозитории.

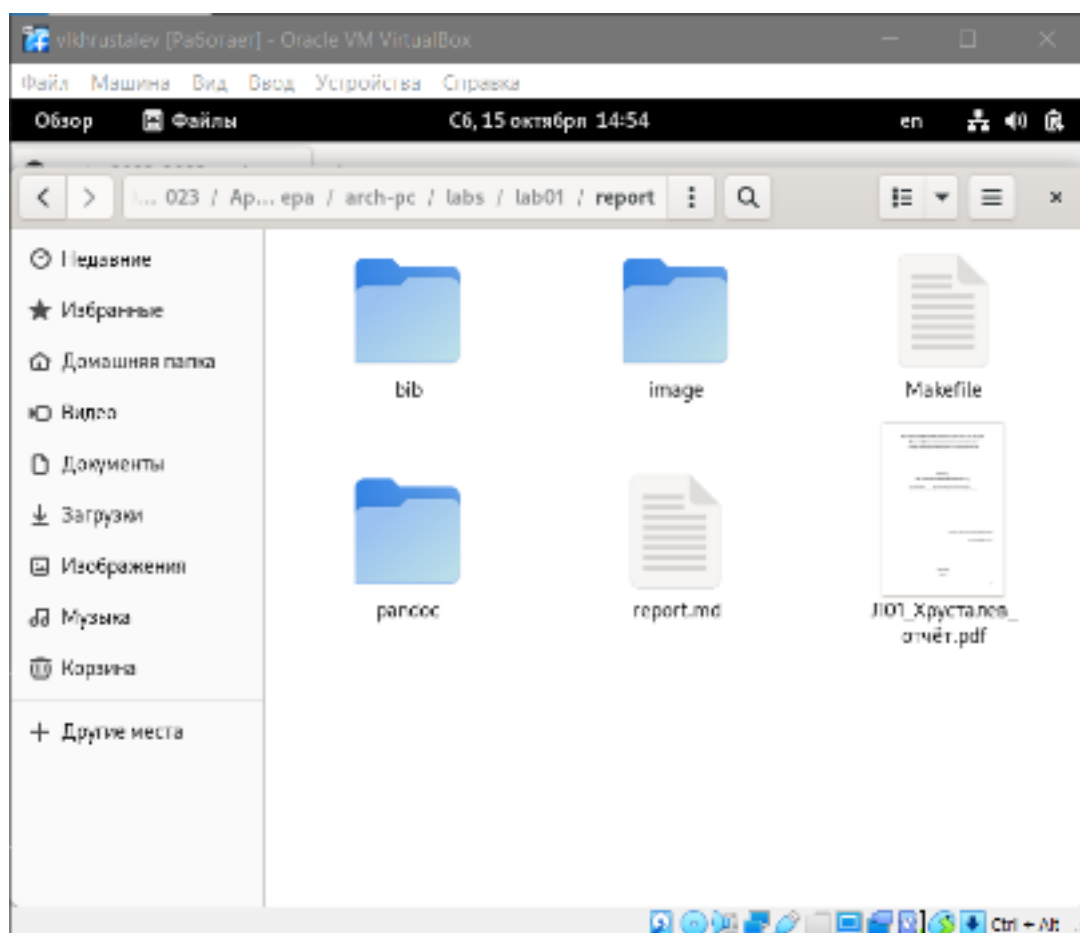
	bezura feat(main): make course structure ...	43 seconds ago	 2
	config	Initial commit	19 minutes ago
	labs	feat(main): make course structure	44 seconds ago
	template	Initial commit	19 minutes ago
	.gitattributes	Initial commit	19 minutes ago
	.gitignore	Initial commit	19 minutes ago
	.gitmodules	Initial commit	19 minutes ago
	CHANGELOG.md	Initial commit	19 minutes ago
	COURSE	feat(main): make course structure	44 seconds ago
	LICENSE	Initial commit	19 minutes ago
	Makefile	Initial commit	19 minutes ago
	README.en.md	Initial commit	19 minutes ago
	README.git-flow.md	Initial commit	19 minutes ago
	README.md	Initial commit	19 minutes ago
	prepare	feat(main): make course structure	44 seconds ago

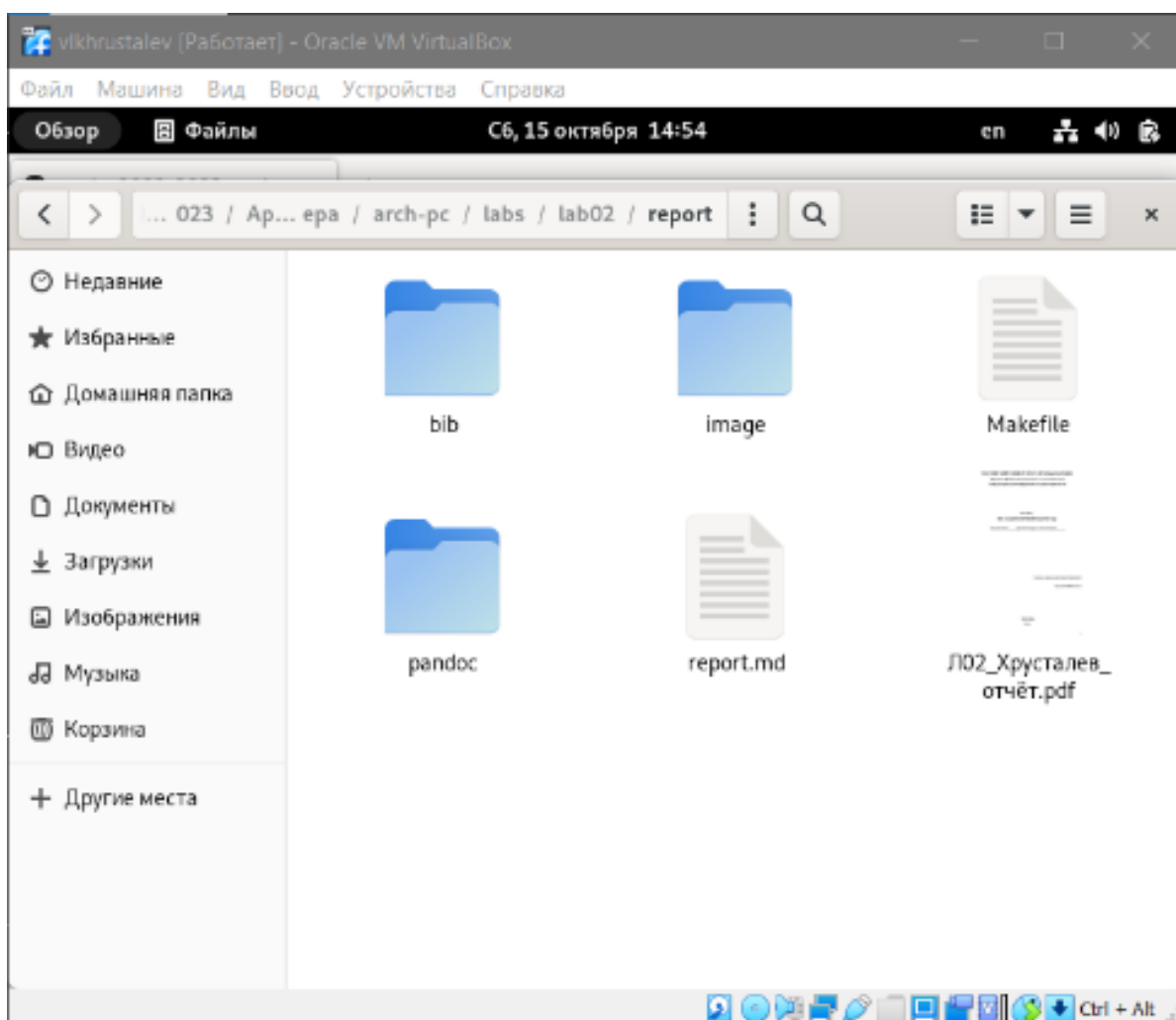
7. Самостоятельная работа.

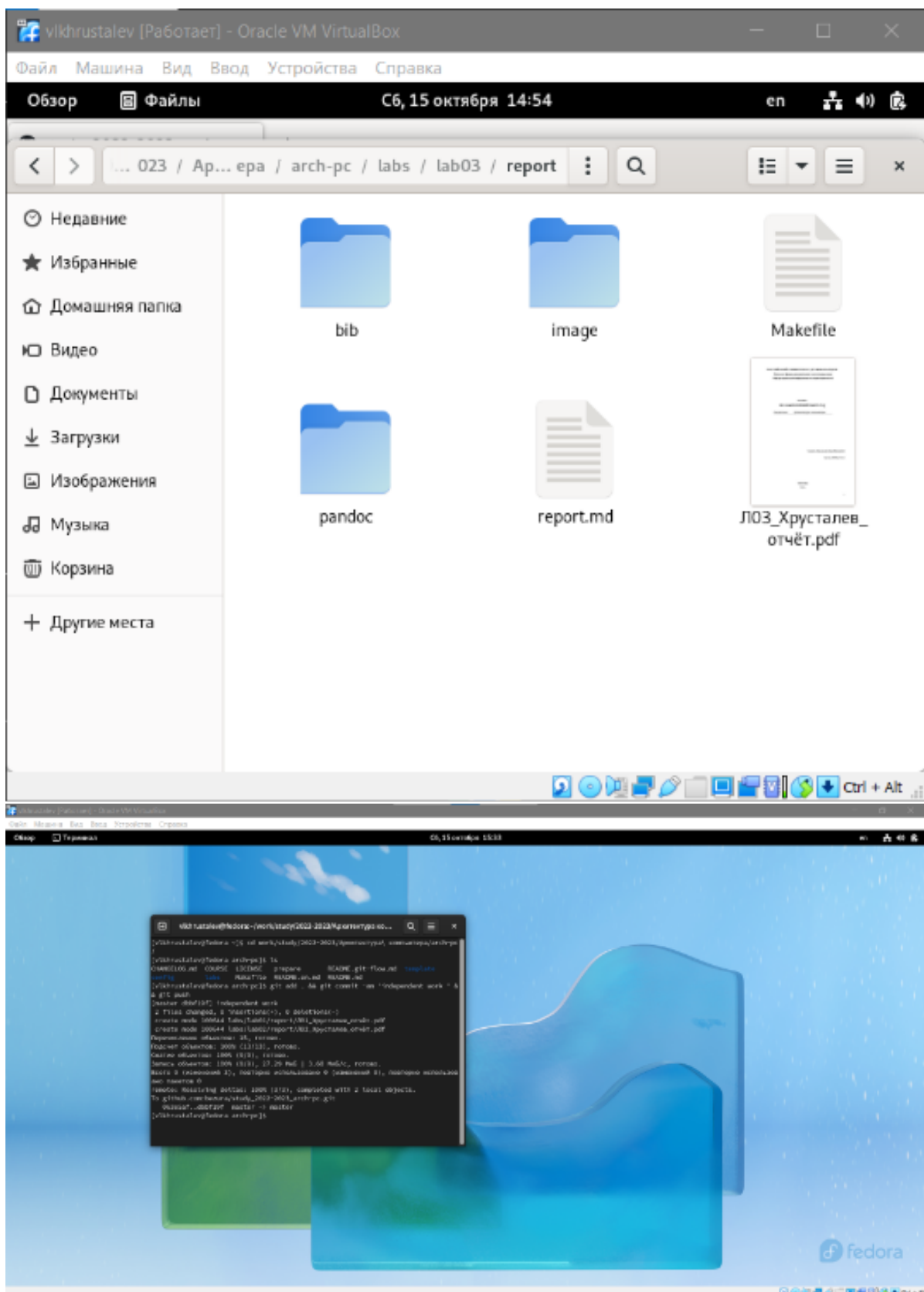
Создадим отчёт по лабораторной работе 3. Поместим отчёты по всем выполненным работам в репозитории на подобие labs>lab03>report. После этого выгрузим файлы на github командами: git add .

git commit -am 'independent work'

git push







3 Выводы

На данной лабораторной работе я изучил идеологию и применение средств контроля версий на примере github. И приобрёл практические навыки по работе с системой git