

Отчёт по лабораторной работе №3

Система контроля версии Git

Горайнова Алёна Андреевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	12
	Список литературы	13

Список иллюстраций

4.1	Учётная запись	8
4.2	Генерация ключа	9
4.3	Создание каталога	10
4.4	Клонирование репозитория	10
4.5	Удаление лишних файлов, создание необходимых каталогов . . .	11
4.6	Отправление файлов на сервер	11

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Зарегистрироваться на GitHub, настроить; создать SSH ключ, рабочее пространство и репозиторий курса на основе шаблона

3 Теоретическое введение

Система контроля версий Git представляет собой набор программ командной строки. Доступ к ним можно получить из терминала посредством ввода команды `git` с различными опциями.

Благодаря тому, что Git является распределённой системой контроля версий, резервную копию локального хранилища можно сделать простым копированием или архивацией

4 Выполнение лабораторной работы

Создала учётную запись на сайте <https://github.com/> и заполнила основные данные (рис. 4.1)

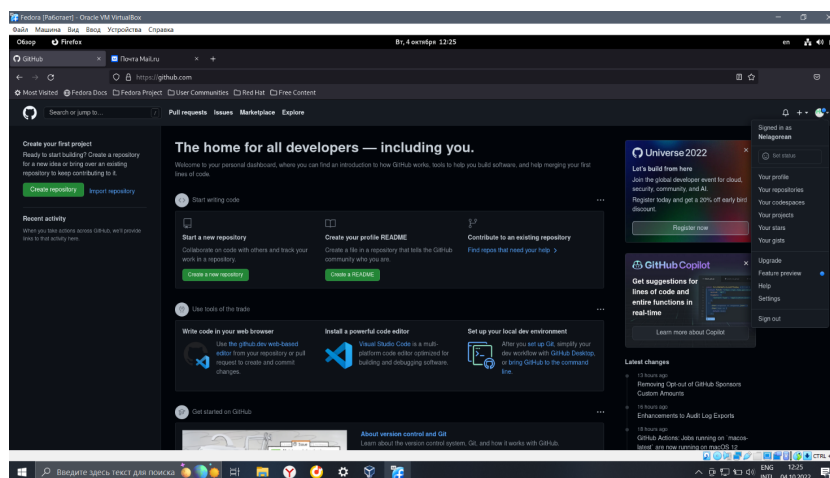
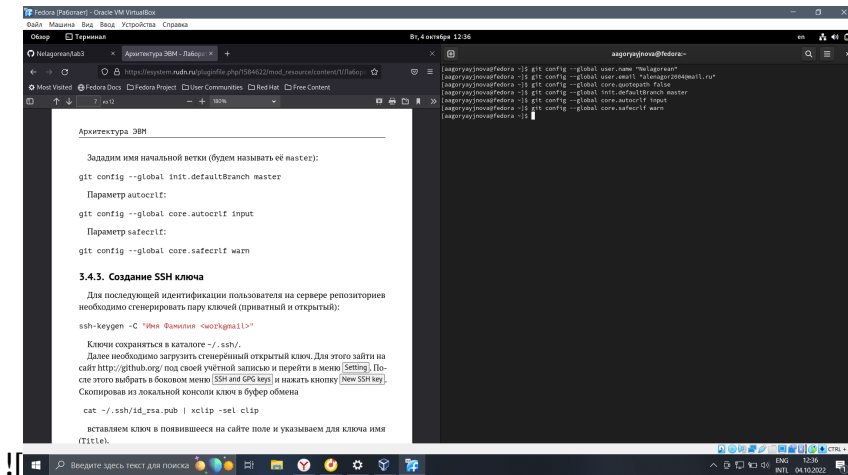


Рис. 4.1: Учётная запись

Сначала я сделала предварительную конфигурацию git. Открыла терминал и ввела указанные команды, указав свои имя и email; настроила utf-8 в выводе сообщений git; задала имя начальной ветки (master); задала параметры autocrlf и safecrlf (рис. ??)



Сгенерировала SSH ключ; скопировав из локальной консоли ключ в буфер обмена и вставила его в появившееся на сайте поле; указала имя (for_lab3) (рис. 4.2)

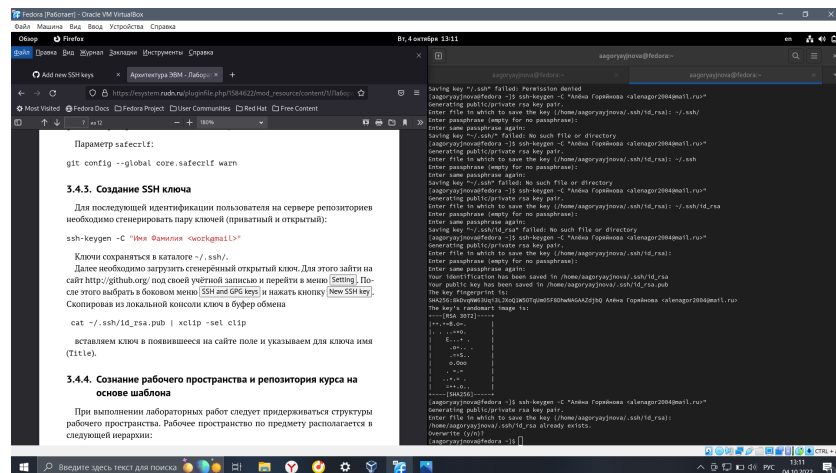


Рис. 4.2: Генерация ключа

Открыла терминал и создала каталог для предмета «Архитектура компьютера» (рис. 4.3)

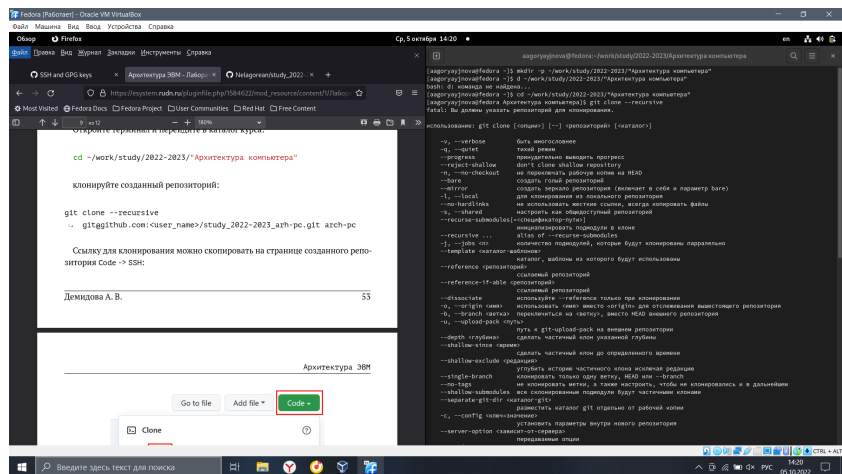


Рис. 4.3: Создание каталога

Перешла по ссылке на страницу репозитория с шаблоном курса; выбрала Use this template. В открывшемся окне задала имя репозитория (study_2022–2023_arh-pc) и создала репозиторий; открыла терминал и перешла в каталог курса и клонировала созданный репозиторий (рис. 4.4, 4.5, 4.6)

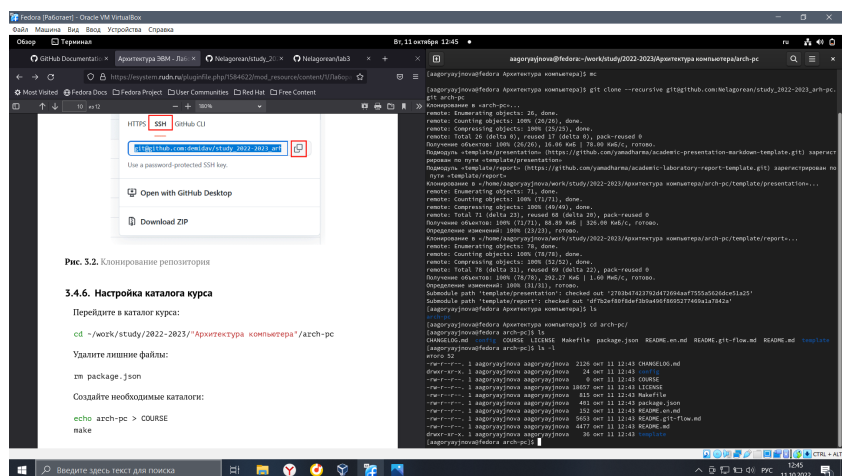


Рис. 4.4: Клонирование репозитория

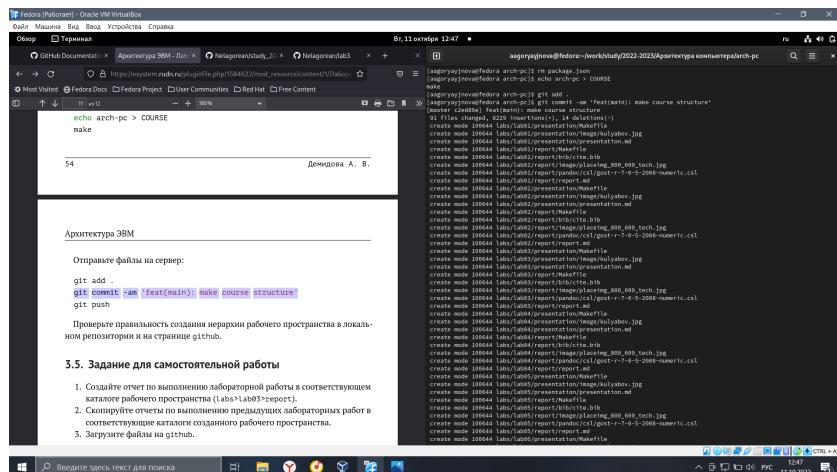


Рис. 4.5: Удаление лишних файлов, создание необходимых каталогов

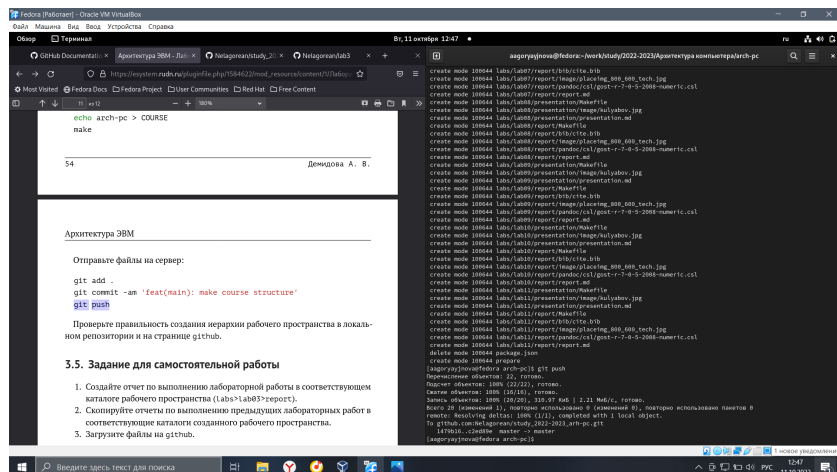


Рис. 4.6: Отправление файлов на сервер

5 Выводы

Я изучила идеологию и применение средств контроля версий. Приобрела практические навыки по работе с системой git

Список литературы