Лабораторная работа №2. Система контроля версий Git

Архитектура компьютера

Корпаев Бегдурды НБИ-01-24

Содержание

# 1 Цель работы

Целью работы является изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

# 2 Выполнение лабораторной работы

Регистрирую аккаунт на GitHub.

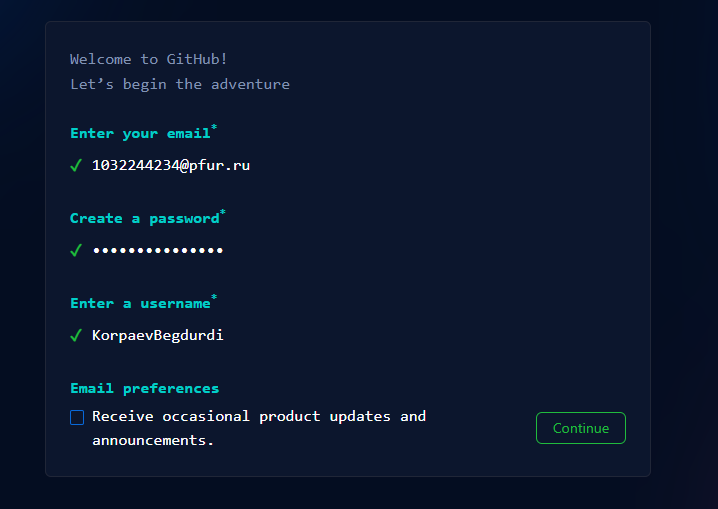


Рис. 1: Регистрация профиля

Аккаунт успешно зарегистрирован.

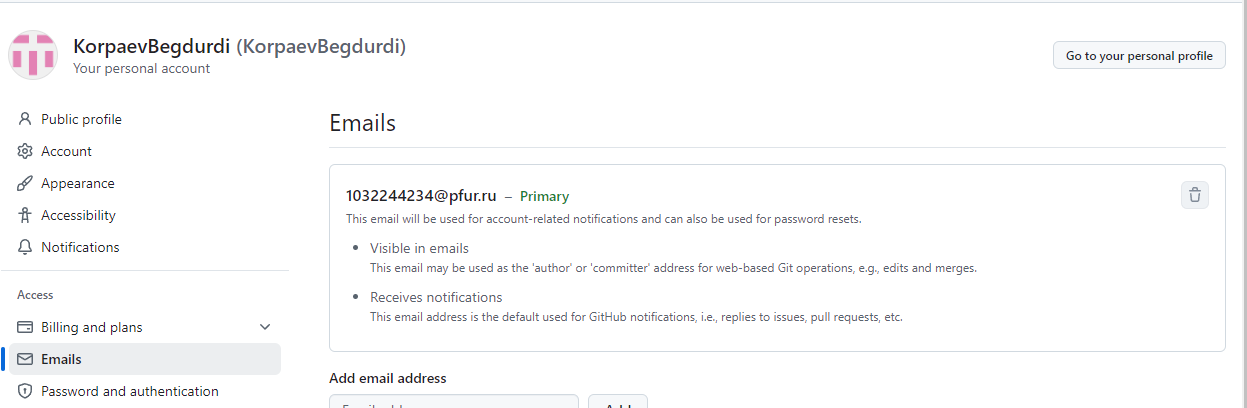


Рис. 2: Профиль создан

Следующий шаг – инициализация нового репозитория. Открываю репозиторий учителя и использую его в качестве основы.

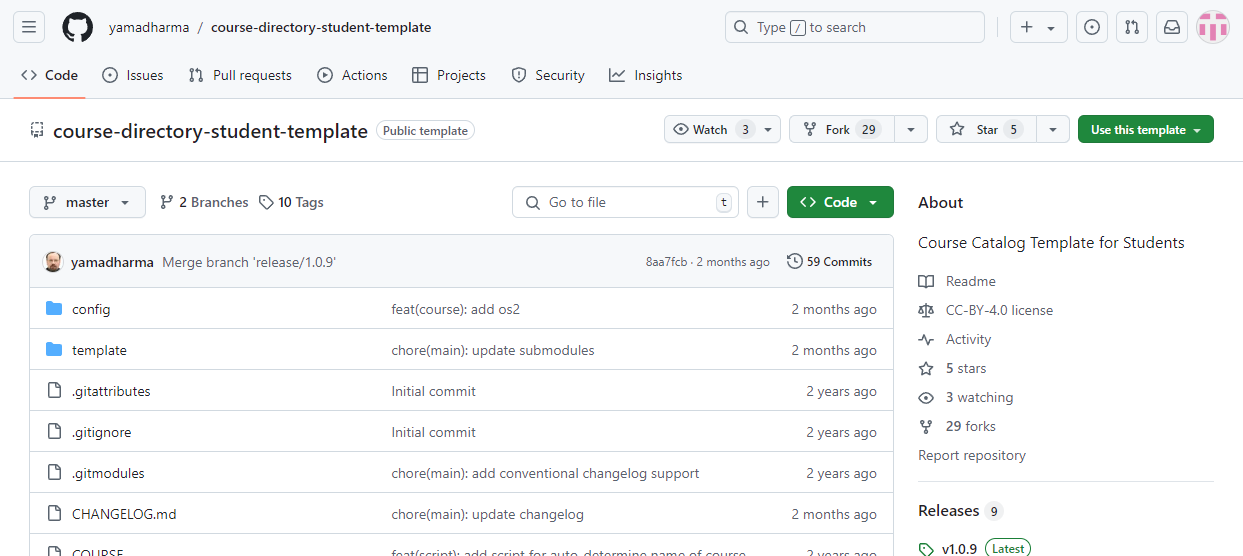


Рис. 3: Использование шаблона

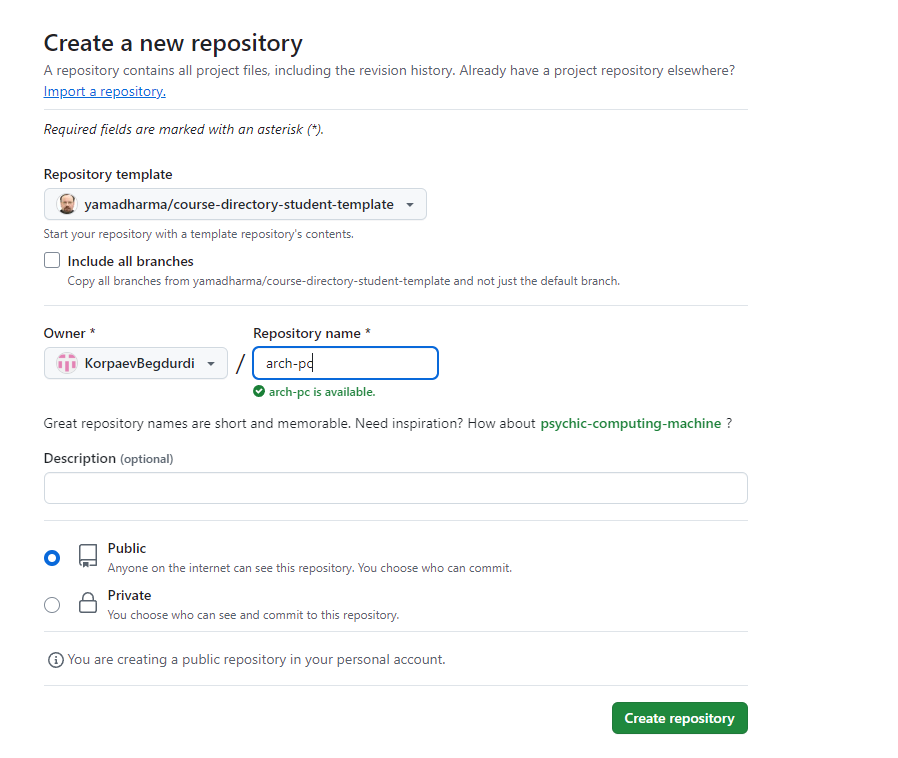


Рис. 4: Использование шаблона

Программа Git установлена на компьютере.

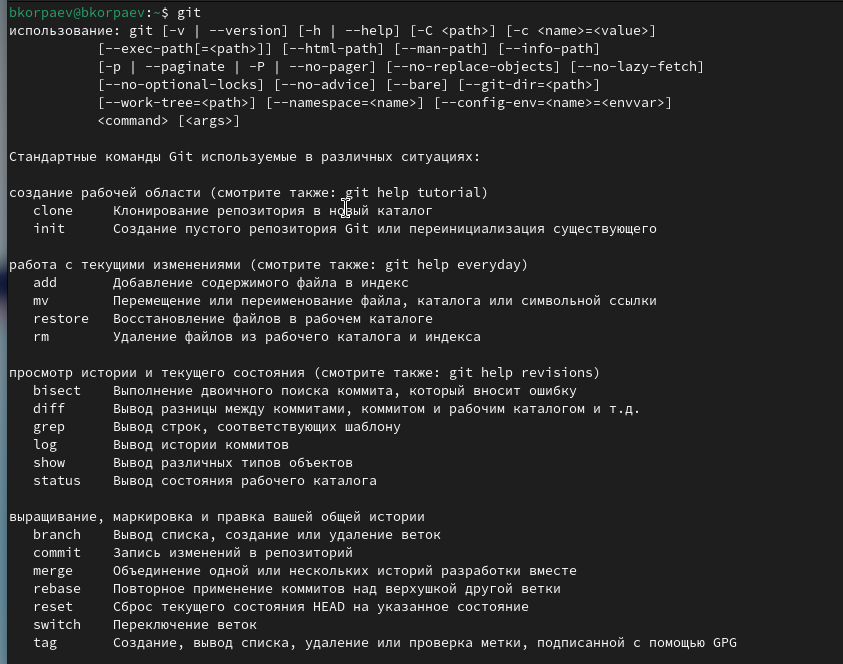


Рис. 5: Команды git

Теперь предстоит настроить личные данные пользователя, конфигурацию ветвления и настройки символов.

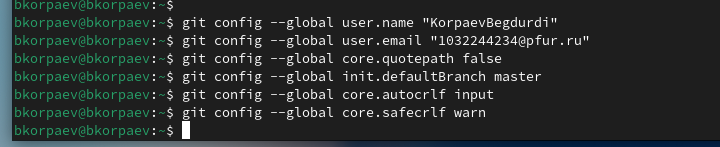


Рис. 6: Параметры git

Чтобы авторизоваться, необходимо создать SSH-ключ и добавить его в профиль.

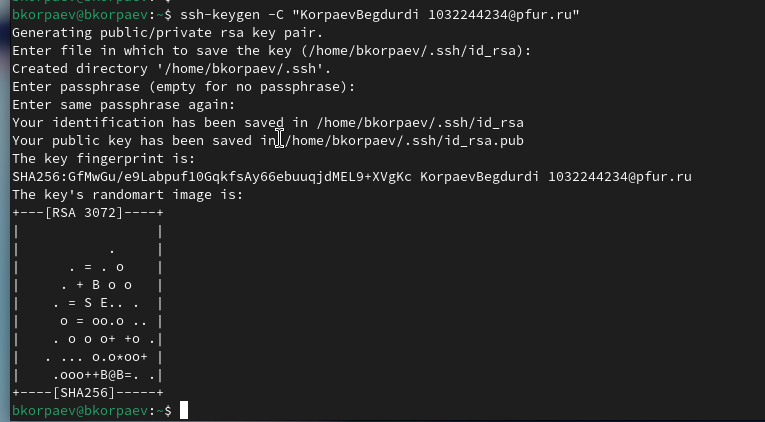


Рис. 7: Создание ключа

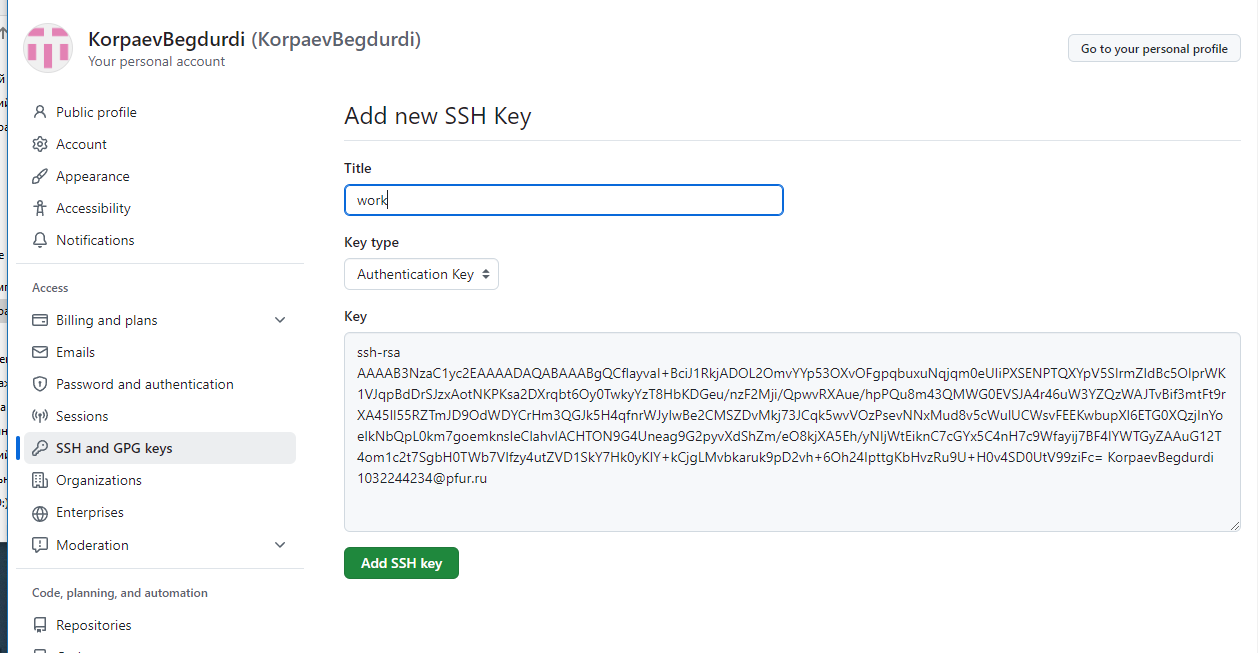


Рис. 8: Сохранение ключа

Теперь создам новую директорию и склонирую в неё репозиторий.

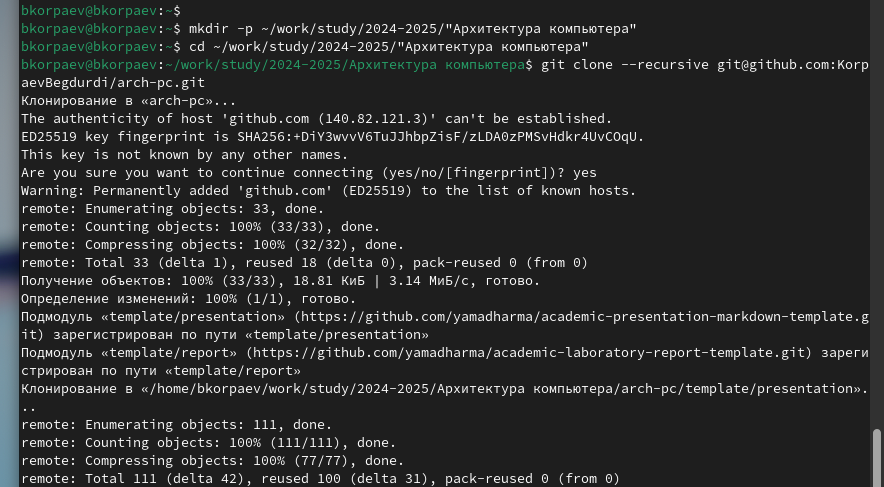


Рис. 9: Создание рабочего каталога

В репозитории есть скрипт Make для организации директорий курса. Запустим его для создания директорий лабораторных работ.

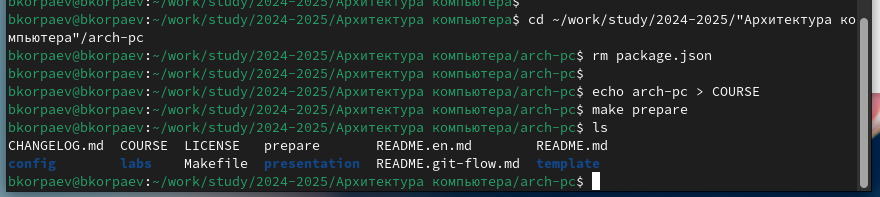


Рис. 10: Создание рабочего каталога

После создания локальных директорий их можно отправить в удалённый репозиторий.

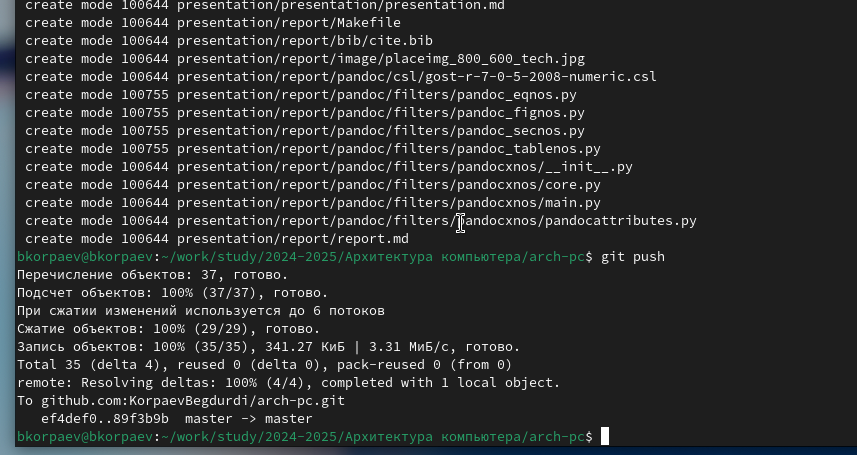


Рис. 11: push

Отправил в гитхаб отчет по работе номер 1.

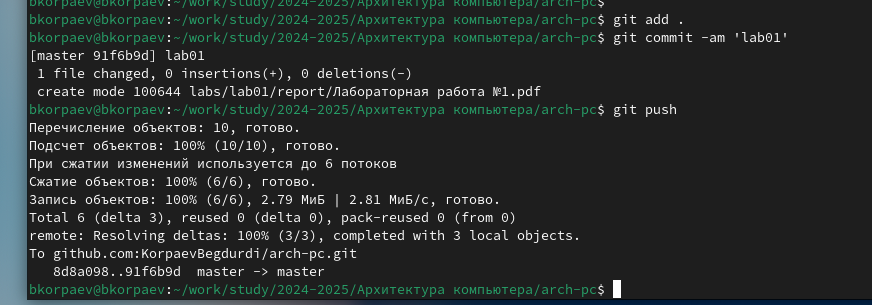


Рис. 12: push

# 3 Выводы

В ходе выполнения работы изучили работу с GitHub.