Пошаговая инструкция по отправке работ на Github для чайников

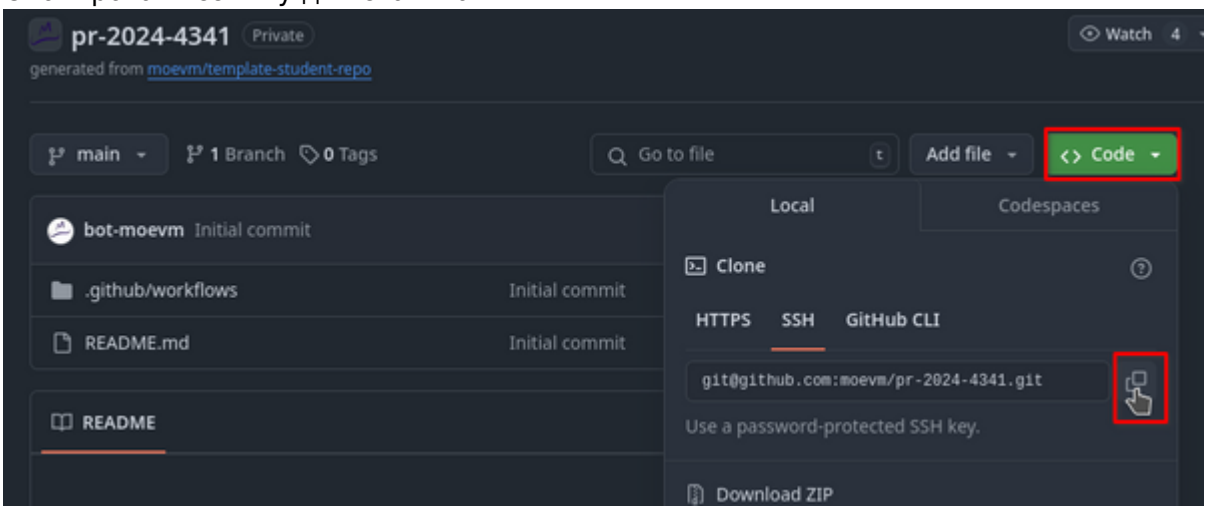
Предварительная подготовка

Данные шаги нужно сделать только один раз в самом начале:

1. Установить `git`. Для Ubuntu делается так: `sudo apt install git`
2. Настроить git config (как указано здесь Как настроить git config)
    1. `git config –local user.email <your-email>`, где `<your-email>` – почта, на которую **зарегистрирован github аккаунт**
    2. `git config –local user.name <your-github-login>`, где `<your-github-login>` – ваш **логин** (не ссылка) на github'е
    3. Флаг `–local` задаёт конфиг **только для текущего репозитория**. Если вы хотите настроить конфиг для всей системы (и всех репозиториев), то необходимо использовать флаг `–global`
3. Создать ssh токен для работы с github:
    1. Создание ssh токена
    2. Добавление ssh токена в свой аккаунт

Шаги

1. Войти в аккаунт на github и перейти в нужный репозиторий
2. СКопировать ссылку для скачивания



3. Открыть терминал и перейти в папку, куда будет скачан репозиторий: `cd path/to/the/dir`
4. Скачать репозиторий при помощи `git`: `git clone <link>`, где `<link>` – это скопированная ссылка из шага 2
5. Открыть скачанный репозиторий. Папка называется также как и имя репозитория
6. Создать новую ветку для работы: `git checkout -b <Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>`. **Внимание**, если вы используете репозиторий повторно (например, хотите сдать уже вторую лабораторную работу), то перед созданием новой ветки необходимо переключится на основную ветку `main`: `git checkout main`
7. Создать с **таким же** названием, как и ветка: `mkdir <Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>`. Внутри этой папки создать папку `src`
8. Скопировать файлы следующим образом:
    1. Файлы с исходным кодом скопировать в `<Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>/src`

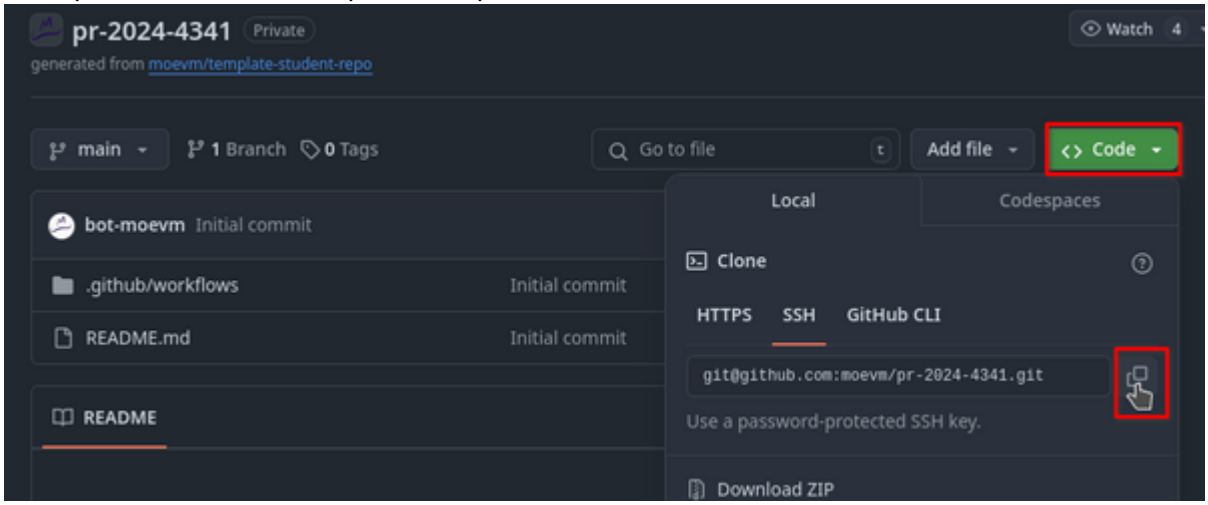
   2. Отчёт (если требуется) скопировать в <Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>. **Внимание**, отчёт должен называться аналогично ветке и папке: <Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>.pdf
9. Добавить новую папку в git-индекс: `git add <Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>`. Если скопированы лишние файлы, то можно поотдельности добавлять файлы, например: `git add <Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>/src/main.c`
10. Создать коммит. Сообщение должно содержать ваши Фамилию, Имя и название работы. Можно использовать имя ветки: `git commit -m «<Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>: lab done»`
11. Отправить ветку на сервер github: `git push origin <Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>`
12. Перейти в репозиторий на github'е и открыть вкладку «Pull requests»
13. Нажать кнопку «New pull request»
14. В пунтке «base» выбрать ветку `main`, в пункте «compare» выбрать <Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>
15. Нажать кнопку «Create pull request»
16. Указать в названии <Фамилия>_<Имя>_<имя-работы>

Пример

Пример будет показан для следующих данных:

- Репозиторий `moevm/pr-2024-4341`
- Фамилия: Иванов
- Имя: Иван
- Имя работы: `lb3`

Копирование ссылки на репозиторий:




```
cd education
git clone git@github.com:moevm/pr-2024-4341.git
cd pr-2024-4341
git checkout -b Ivanov_Ivan_lb3
mkdir Ivanov_Ivan_lb3
mkdir Ivanov_Ivan_lb3/src
// Копирование файлов в папку
git add Ivanov_Ivan_lb3
git commit -m "Ivanov_Ivan_lb3: lb3 done"
```

```
git push origin Ivanov_Ivan_lb3
```

From:
https://se.moevm.info/ - **МОЭВМ Вики [se.moevm.info]**

Permanent link:
https://se.moevm.info/doku.php/courses:programming:pull_request_creation_steps

Last update: