

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет Информационных технологий
Кафедра Информатики и информационных технологий

направление подготовки

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1

Дисциплина: Системы управления разработкой программного обеспечения

Тема: Установка и первый коммит

Выполнил: студент группы 241 - 333

Зайцев Владислав Денисович
(Фамилия И.О.)

Дата, подпись _____ 09.11.2025 _____
(Дата) (Подпись)

Проверил: _____
(Фамилия И.О., степень, звание) (Оценка)

Дата, подпись _____
(Дата) (Подпись)

Замечания: _____

Москва

2025

Цель:

Ознакомление с процессом установки Git и созданием первого репозитория.

Задания:

Установите Git, зарегистрируйтесь на GitHub.com, создайте свой первый репозиторий, сделайте первые изменения и зафиксируйте их с помощью коммита. Посмотрите историю коммитов.

Рекомендации: Проверьте корректность установки Git, обратите внимание на конфигурацию автора коммитов.

Выполненная работа:

Установил Git:

```
MINGW64:/SYRPO

Admin@ARDOR MINGW64 /SYRPO (main)
$ git version
git version 2.51.1.windows.1

Admin@ARDOR MINGW64 /SYRPO (main)
$
```

Рис 1. Установленный Git (проверка корректности установки)

Аккаунт на GitHub.com уже имелся ранее:

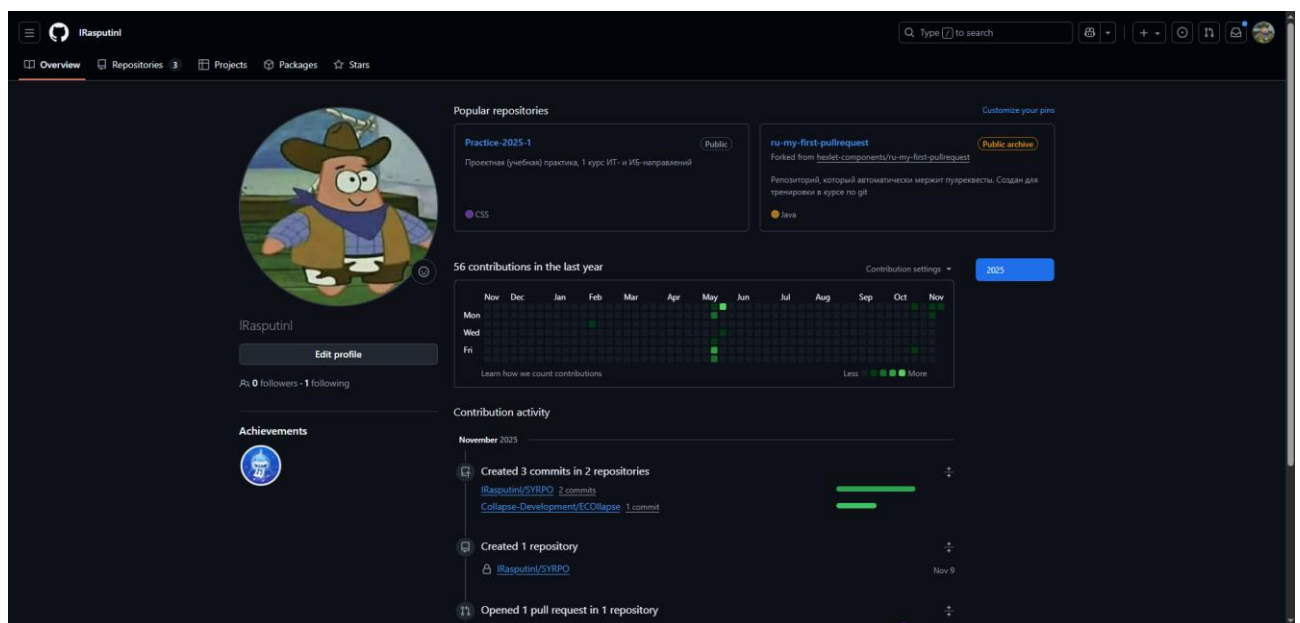


Рис 2. Аккаунт на GitHub

Далее, создал локальный репозиторий под названием SYRPO: создал папку (с помощью команды `mkdir SYRPO`, затем перешел в неё через `git bash c`

помощью команды `cd C:/Users/Admin/SYRPO`. После чего инициализировал локальный репозиторий с помощью команды `git init`.

```
Admin@ARDOR MINGW64 /  
$ cd C:/Users/Admin/SYRPO  
  
Admin@ARDOR MINGW64 ~/SYRPO  
$ git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/Admin/SYRPO/.git/  
  
Admin@ARDOR MINGW64 ~/SYRPO (master)  
$
```

Рис 3. Создание локального репозитория

Затем, создал файл `README.md` с помощью команды `touch "README.md"`. После создания файла добавил его в отслеживаемые файлы с помощью команды `git add .` Следом за этим я закоммитил действия с помощью команды `git commit -m "Added hello.txt"`. В конце проверил историю коммитов с помощью команды `git log`.

```
Admin@ARDOR MINGW64 ~/SYRPO (master)  
$ touch "README.md"  
  
Admin@ARDOR MINGW64 ~/SYRPO (master)  
$ git status  
On branch master  
  
No commits yet  
  
Untracked files:  
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
    README.md  
  
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)  
  
Admin@ARDOR MINGW64 ~/SYRPO (master)  
$ git add .  
  
Admin@ARDOR MINGW64 ~/SYRPO (master)  
$ git status  
On branch master  
  
No commits yet  
  
Changes to be committed:  
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)  
    new file:   README.md  
  
Admin@ARDOR MINGW64 ~/SYRPO (master)  
$ git commit -m "Added README.md"  
[master (root-commit) 0184169] Added README.md  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 README.md  
  
Admin@ARDOR MINGW64 ~/SYRPO (master)  
$ git log  
commit 0184169222c340ed7aa6250ee1ffb25aa25da305 (HEAD -> master)  
Author: Владислав Зайцев <vlad.zaytsev.06@bk.ru>  
Date: Thu Nov 13 19:54:58 2025 +0300  
  
    Added README.md
```

Рис 4. Создание, отслеживание и коммит нового файла в репозитории

Конфигурация автора коммитов состоит из имени и электронной почты. Для того, чтобы установить значения **глобально** (для всех репозиториев) мы должны использовать команды

```
git config --global user.name "Имя"
```

```
git config --global user.email "yourMail@example.com"
```

соответственно.

Чтобы установить значения **локально** (для конкретного репозитория) используются команды

```
git config user.name "Имя"
```

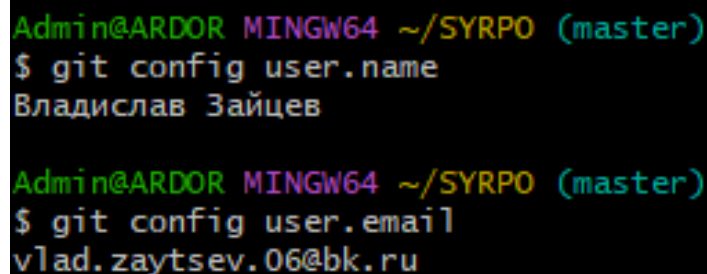
```
git config user.email yourMail@example.com
```

соответственно.

У меня эти параметры уже были установлены ранее. Для того, чтобы их просмотреть мы используем следующие две команды:

```
git config user.name
```

```
git config user.email
```



```
Admin@ARDOR MINGW64 ~/SYRPO (master)
$ git config user.name
Владислав Зайцев

Admin@ARDOR MINGW64 ~/SYRPO (master)
$ git config user.email
vlad.zaytsev.06@bk.ru
```

Рис 5. Конфигурация автора коммитов