

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования**



**МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ВЫСШАЯ ШКОЛА ПЕЧАТИ И МЕДИАИНДУСТРИИ)
(Факультет информационных технологий)**

*(Институт Принтмедиа и 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(а): студент(ка) группы 221-3711

Морозов Константин Алексеевич
(Фамилия И.О.)

Дата, подпись _____
(Дата) (Подпись)

Проверил: _____

(Фамилия И.О., степень, звание) (Оценка)

Дата, подпись _____
(Дата) (Подпись)

Замечания: _____

Москва 2023

Лабораторная работа 1.

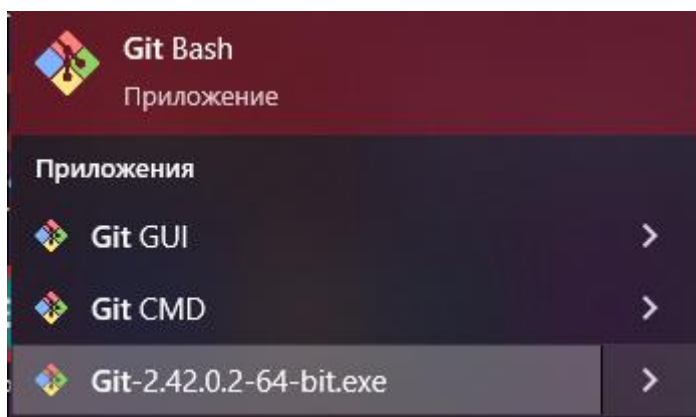
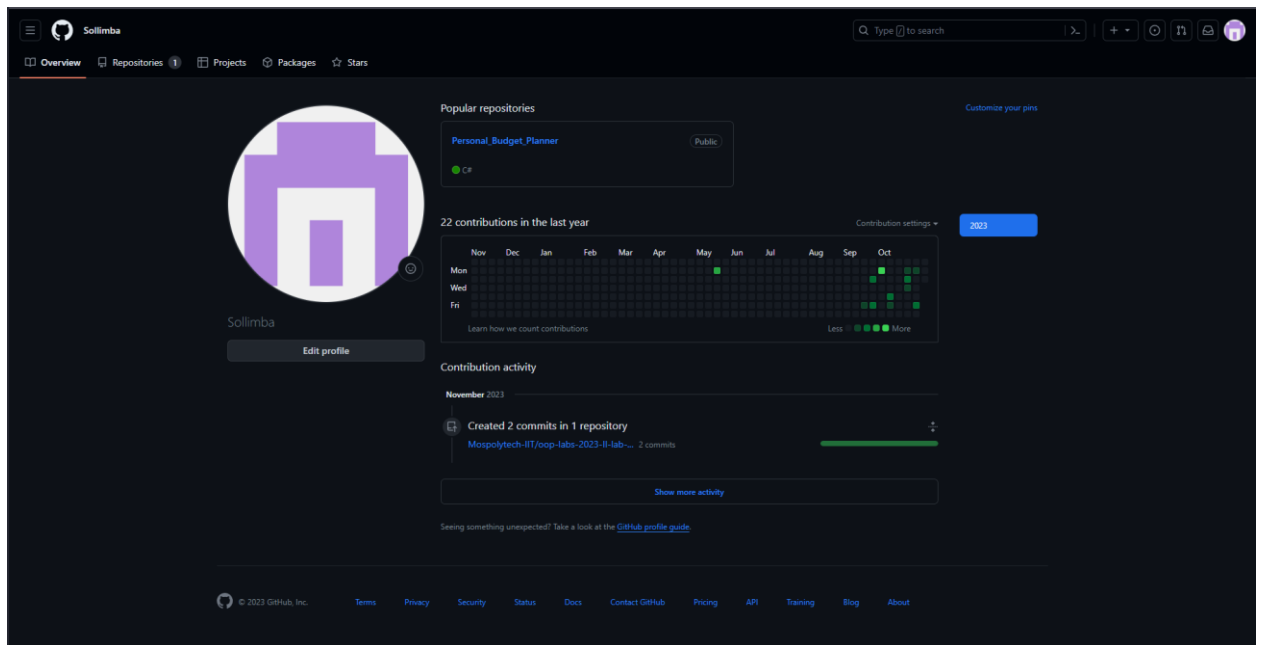
Установка и первый коммит

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.

Так как до этого я уже работал с Git, процесса установки и регистрации аккаунта показана не будет, но будет подтверждение их существования.




Создание репозитория происходит из вкладки репозиторий при нажатии на кнопку New. Начинаем настраивать наш репозиторий.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk ().*

Owner *

 Sollimba

 /

Repository name *


coolname

✔ coolname is available.


Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **didactic-barnacle** ?

Description (optional)

for demonstration

☒  **Public**

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☐ **Add a README file**

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore


.gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

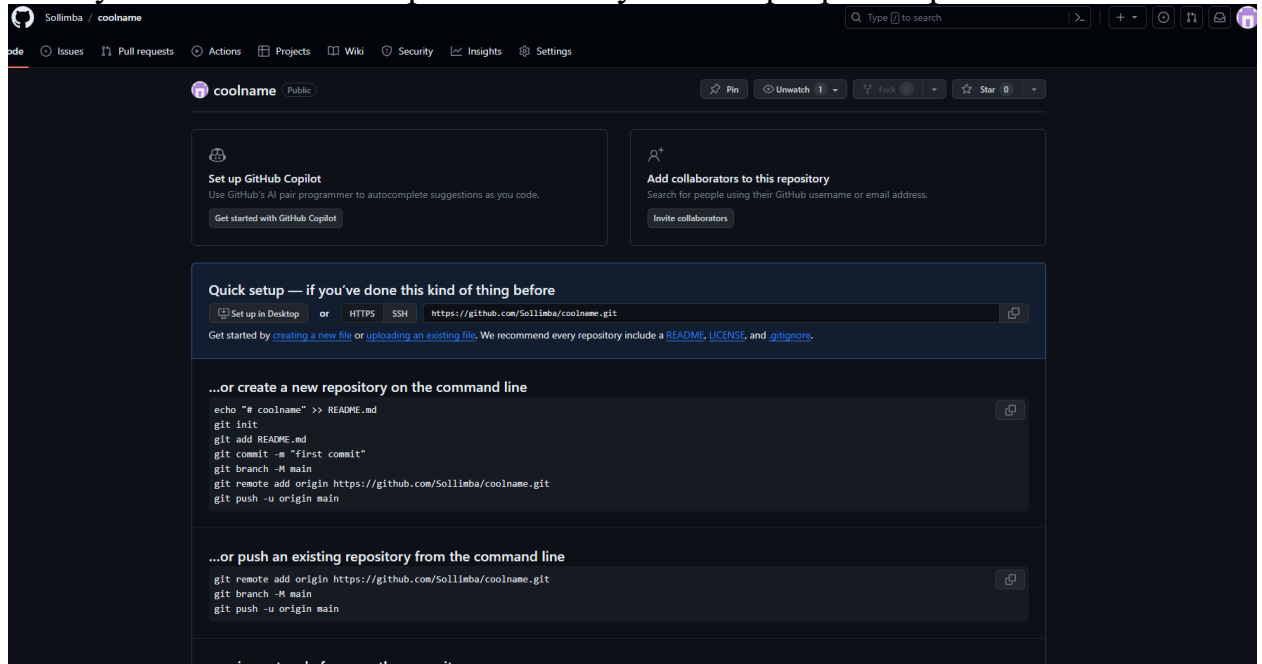
License: None

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

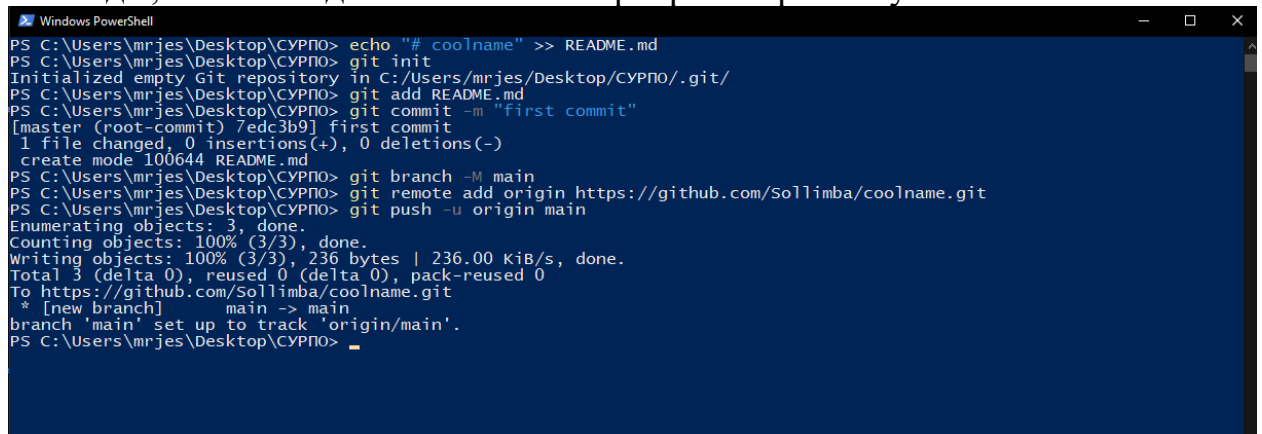
 You are creating a public repository in your personal account.

Create repository

Вот тут мы можем скопировать ссылку на наш репозиторий.

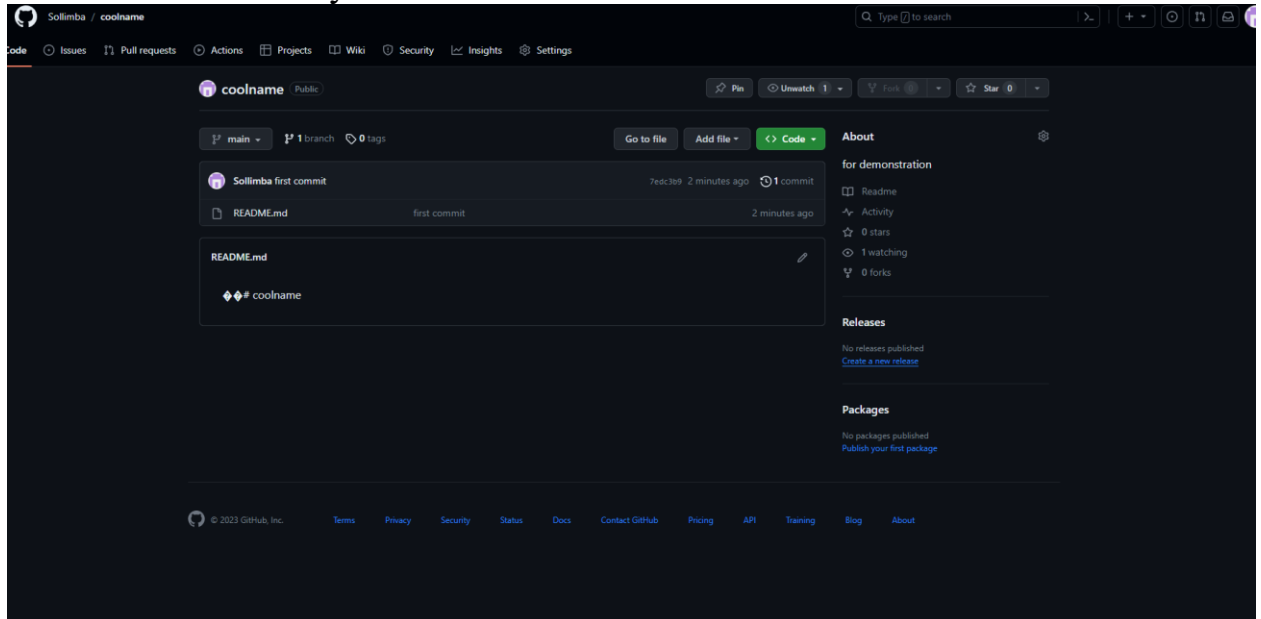


Далее через павершел мы открываем командную строку и прописываем команды, чтобы создать клон нашего репозитория в нужной папке.

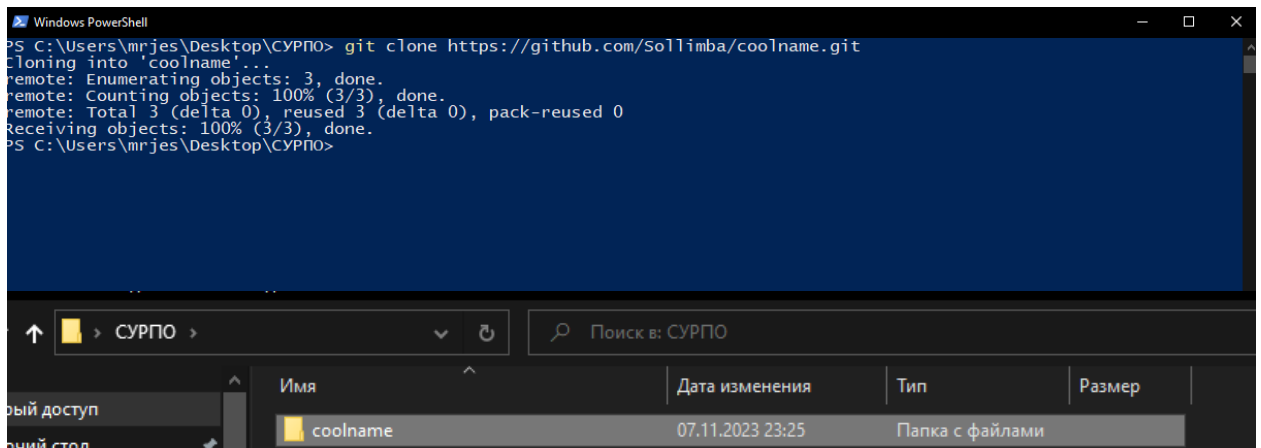


С помощью которых мы создали и отправили нашу уже не пустую репозиторию на гит хаб.

Вот она появилась тут



А с помощью команды «клон» мы можем перенести репозиторию обратно на наш ПК.



Создам в ней папку и проверю статус после чего отправлю новый коммит.

```

PS C:\Users\mrjes\Desktop\СУРНО> git status
on branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        coolname/
        "~$320\261\320\276\321\200\320\260\321\202\320\276\321\200\320\275\320\260\321\217 \321\200\320\260\320\261\320\276\321\202\320\260 1. \320\243\321\201\321\202\320\260\320\275\320\276\320\262\320\272\320\260 \320\270 \320\277\320\265\321\200\320\262\321\213\320\271 \320\272\320\276\320\274\320\274\320\270\321\202.docx"
        "~\320\233\320\260\320\261\320\276\321\200\320\260\321\202\320\276\321\200\320\275\320\260\321\217 \321\200\320\260\320\261\320\276\321\202\320\260 1. \320\243\321\201\321\202\320\260\320\275\320\276\320\262\320\272\320\260 \320\270 \320\277\320\265\321\200\320\262\321\213\320\271 \320\272\320\276\320\274\320\274\320\270\321\202.docx"

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\mrjes\Desktop\СУРНО> git add .
warning: adding embedded git repository: coolname
hint: You've added another git repository inside your current repository.
hint: Clones of the outer repository will not contain the contents of
hint: the embedded repository and will not know how to obtain it.
hint: If you meant to add a submodule, use:
hint:
hint:   git submodule add <url> coolname
hint:
hint: If you added this path by mistake, you can remove it from the
hint: index with:
hint:
hint:   git rm --cached coolname
hint:
hint: See "git help submodule" for more information.
PS C:\Users\mrjes\Desktop\СУРНО> git status
on branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   coolname
        new file:   "~$320\261\320\276\321\200\320\260\321\202\320\276\321\200\320\275\320\260\321\217 \321\200\320\260\320\261\320\276\321\202\320\260 1. \320\243\321\201\321\202\320\260\320\275\320\276\320\262\320\272\320\260 \320\270 \320\277\320\265\321\200\320\262\321\213\320\271 \320\272\320\276\320\274\320\274\320\270\321\202.docx"
        new file:   "~\320\233\320\260\320\261\320\276\321\200\320\260\321\202\320\276\321\200\320\275\320\260\321\217 \321\200\320\260\320\261\320\276\321\202\320\260 1. \320\243\321\201\321\202\320\260\320\275\320\276\320\262\320\272\320\260 \320\270 \320\277\320\265\321\200\320\262\321\213\320\271 \320\272\320\276\320\274\320\274\320\270\321\202.docx"


```

```


PS C:\Users\mrjes\Desktop\СУРНО> git commit -m "first1 commit"
[main 54c7021] first1 commit
3 files changed, 1 insertion(+)
create mode 160000 coolname
create mode 100644 "~$320\261\320\276\321\200\320\260\321\202\320\276\321\200\320\275\320\260\321\217 \321\200\320\260\320\261\320\276\321\202\320\260 1. \320\243\321\201\321\202\320\260\320\275\320\276\320\262\320\272\320\260 \320\270 \320\277\320\265\321\200\320\262\321\213\320\271 \320\272\320\276\320\274\320\274\320\270\321\202.docx"
create mode 100644 "~\320\233\320\260\320\261\320\276\321\200\320\260\321\202\320\276\321\200\320\275\320\260\321\217 \321\200\320\260\320\261\320\276\321\202\320\260 1. \320\243\321\201\321\202\320\260\320\275\320\276\320\262\320\272\320\260 \320\270 \320\277\320\265\321\200\320\262\321\213\320\271 \320\272\320\276\320\274\320\274\320\270\321\202.docx"
PS C:\Users\mrjes\Desktop\СУРНО>
PS C:\Users\mrjes\Desktop\СУРНО> git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 466.14 KiB | 27.42 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Sollimba/coolname.git
7edc3b9..54c7021 main -> main
PS C:\Users\mrjes\Desktop\СУРНО>

```

Вот произошли наши изменения



Sollimba / coolname

code
Issues
Pull requests
Actions
Projects
Wiki
Security
Insights
Settings


coolname
Public


Pin
Unwatch
Fork
Star 0

main
1 branch
0 tags
Go to file
Add file
Code


Sollimba first1 commit
54c7021 now 2 commits

coolname	first1 commit	now
README.md	first commit	8 minutes ago
~\$6ораторная работа 1. Установка ...	first1 commit	now
Лабораторная работа 1. Установка ...	first1 commit	now

README.md


coolname

for demonstration
Readme
Activity
0 stars
1 watching
0 forks

Releases
No releases published
Create a new release

Packages
No packages published
Publish your first package

А вот тут отображаются все наши коммиты.

