



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ
ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки

ЗВІТ ДО ПРАКТИЧНОЇ РОБОТИ
з дисципліни
«Технології програмування на C/Embedded»
на тему «Робота з Git»

Перевірів:
Каплунов Артем
Володимирович

Виконав:
студент групи ІК-34
Могильний Микола

Робота з Git

Мета роботи: почати працювати з системою контролю версій Git.

Послідовність виконання:

- 1) Встановити Notepad++ (я встановив CLion).
- 2) Зареєструватися на GitHub.
- 3) Встановити Git на свій ПК і налаштувати його (оберіть Notepad++ в якості редактора за замовчуванням).
- 4) Долучитися до проекту на GitHub - надіслати поштою викладачу Вашу поштову адресу вказану при реєстрації
- 5) Склонувати репозиторій курсу.
- 6) Зробити зміни в проекті згідно завдання.
- 7) Створити новий коміт і запустити його в репозиторій.

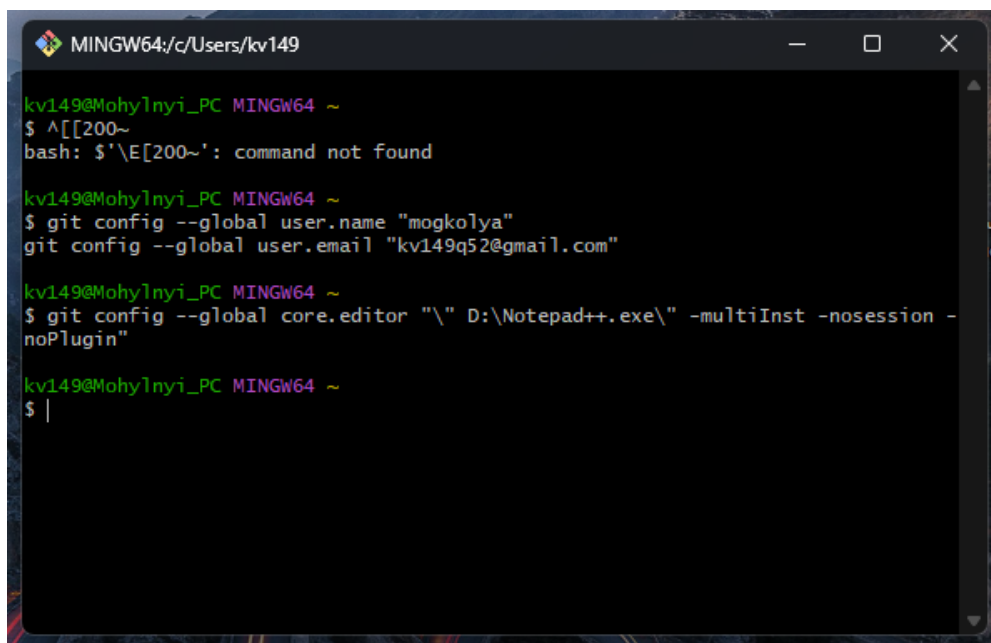
Хід роботи

1. Встановити Notepad++ (я встановив CLion).
2. Зареєструватися на GitHub

Посилання на GitHub: [Посилання](#)

Посилання на мій коміт на GitHub: [Посилання](#)

3. Встановити Git на свій ПК і налаштувати його (оберіть Notepad++ в якості редактора за замовчуванням)



```
MINGW64:/c/Users/kv149
kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 ~
$ ^[[200~
bash: $'\E[200~': command not found

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 ~
$ git config --global user.name "mogkolya"
git config --global user.email "kv149q52@gmail.com"

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 ~
$ git config --global core.editor "\" D:\Notepad++.exe\" -multiInst -nosession -noPlugin"

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 ~
$ |
```

Перевірка, що все встановилось

```
MINGW64/c/Users/kv149

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 ~
$ git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/etc/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
user.email=kv149q52@gmail.com
user.name=mogkolya
core.editor="D:\Notepad++.exe" -multiInst -nosession -noPlugin
```

4. Долучитися до проекту на GitHub - надіслати поштою викладачу
Вашу поштову адресу вказану при реєстрації

Практичне заняття №1 - Робота з Git Входящие x

◆ Краткий пересказ переписки



Микола Могильний

Завдання 3) долучитися до проекту на GitHub - надіслати поштою викладачу Вашу поштову адресу вказану при реєстрації kv149q52@gmail.com



Микола Могильний

ІК-34 Могильний Микола



DENYS KONDRATENKO

кому: мне ▾

Done

нд, 5 жовт. 2025 р. о 14:22 Микола Могильний <kv149q52@gmail.com> пише:

5. Склонувати репозиторій курсу.

```
MINGW64:/D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 ~
$ cd /D/

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D
$ cd /D:/
bash: cd: /D/: No such file or directory

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D
$ cd "кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1"

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1
$ git clone https://github.com/denys-ko/softwareDevelopmentTechLog.git
Cloning into 'softwareDevelopmentTechLog'...
remote: Enumerating objects: 520, done.
remote: Counting objects: 100% (229/229), done.
remote: Compressing objects: 100% (105/105), done.
remote: Total 520 (delta 170), reused 163 (delta 124), pack-reused 291 (from 1)
Receiving objects: 100% (520/520), 72.55 KiB | 1.96 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (266/266), done.

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1
$
```

6. Зробити зміни в проєкті згідно завдання.

```
CMakeLists.txt  main.c  lk34.txt x

1 // =====
2 Number: 01
3 First Name: Vladyslav
4 Last Name: Diachenko
5 YouTubeLink: https://www.youtube.com/watch?v=Q10_srZ-pbs&list=WL&index=1
6 // =====
7 Number: 02
8 First Name: Olexandr
9 Last Name: Dolyenko
10 YouTubeLink: https://www.youtube.com/watch?v=Rsxao9ptdMI
11 // =====
12 Number: 03
13 First Name: Kyrylo
14 Last Name: Meister
15 YouTubeLink: https://www.youtube.com/watch?v=dQw4w9WgXcQ&list=RDdQw4w9WgXcQ&start_radio=1
16 // =====
17 Number: 04
18 First Name: Mykola
19 Last Name: Mohylnyi
20 YouTubeLink: https://www.youtube.com/watch?v=eJ05HU_7_1w&list=RDdQw4w9WgXcQ&start_radio=1
21 // =====
```

7. Створити новий коміт і запустити його в репозиторій.

```
MINGW64/D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1/softwareDevelo...
kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1
$ git status
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1
$ cd softwareDevelopmentTechLog

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1/softwareDeve
lopmentTechLog (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    modified:   ik34.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1/softwareDeve
lopmentTechLog (main)
$
```

Перевірка чи є зміни у файлі, який я змінював до цього.

```
MINGW64/D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1/softwareDevelopmentTechLog
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1/softwareDevelopmentTechLog (ma
in)
$ git add ik34.txt

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1/softwareDevelopmentTechLog (ma
in)
$ git commit -m "Added info about Mykola Mohylnyi"
[main ca01b55] Added info about Mykola Mohylnyi
 1 file changed, 5 insertions(+)

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1/softwareDevelopmentTechLog (ma
in)
$ git push origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 369 bytes | 369.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/denys-ko/softwareDevelopmentTechLog.git
 93c40b6..ca01b55  main -> main

kv149@Mohylnyi_PC MINGW64 /D/кни/3course/1semestr/C-Embedded/КП/КП1/softwareDevelopmentTechLog (main)
$
```

Висновок

У ході виконання роботи було успішно освоєно базовий функціонал Git та GitHub. Було здійснено клонування віддаленого репозиторію, внесення необхідних змін, їх фіксація (git commit) та відправка (git push) на сервер. Практикум забезпечив розуміння основного циклу роботи з системою контролю версій для колективної розробки.