

# Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України

“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського” Факультет інформатики та обчислювальної техніки

# Кафедра інформаційних систем та технологій

Практичне завдання №1

**Технології програмування на C/Embedded**

*«Робота з Git»*

# Виконав:

студент групи ІА-33

Мартинюк Ю.Р.

# Київ 2025

**Тема:** Робота з Git

**Мета:** Почати працювати з системою контролю версій Git

**Результат виконання роботи:**

1) вихід консолі Git після виконання завдання в текстовому файлі  
2) посилання на коміт: <https://github.com/denys-ko/softwareDevelopmentTechLog/commit/26f44f8925cc5dfc7c1683dbb66aee0bc22de7ae>  
3) результат виконання команди git log

**Хід роботи:**

C:\Users\фуфелшмерц>D:

D:\>cd amen/C-Embedded

D:\amen\C-Embedded>git clone https://github.com/denys-ko/softwareDevelopmentTechLog

Cloning into 'softwareDevelopmentTechLog'...

remote: Enumerating objects: 455, done.

remote: Counting objects: 100% (164/164), done.

remote: Compressing objects: 100% (53/53), done.

Rremote: Total 455 (delta 134), reused 127 (delta 111), pack-reused 291 (from 1)

Receiving objects: 100% (455/455), 61.97 KiB | 1.17 MiB/s, done.

Resolving deltas: 100% (230/230), done.

D:\amen\C-Embedded>cd softwareDevelopmentTechLog

D:\amen\C-Embedded\softwareDevelopmentTechLog>echo > ia33.txt

D:\amen\C-Embedded\softwareDevelopmentTechLog>code .

D:\amen\C-Embedded\softwareDevelopmentTechLog>git add .

D:\amen\C-Embedded\softwareDevelopmentTechLog>git commit -m "adding ia33.txtand adding student IA-33 Martyniuk Yurii"

[main 26f44f8] adding ia33.txtand adding student IA-33 Martyniuk Yurii

1 file changed, 6 insertions(+)

create mode 100644 ia33.txt

D:\amen\C-Embedded\softwareDevelopmentTechLog>git status

On branch main

Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.

(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

D:\amen\C-Embedded\softwareDevelopmentTechLog>git push origin main

Enumerating objects: 4, done.

Counting objects: 100% (4/4), done.

Delta compression using up to 16 threads

Compressing objects: 100% (3/3), done.

Writing objects: 100% (3/3), 458 bytes | 458.00 KiB/s, done.

Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)

remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.

To https://github.com/denys-ko/softwareDevelopmentTechLog

48c32cd..26f44f8 main -> main

**Результат виконання git log:**

D:\amen\C-Embedded\softwareDevelopmentTechLog>git log --graph

\* commit 26f44f8925cc5dfc7c1683dbb66aee0bc22de7ae (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)

| Author: MartyniukYurii <145149346+masonabor@users.noreply.github.com>

| Date: Mon Sep 15 21:25:21 2025 +0300

|

| adding ia33.txtand adding student IA-33 Martyniuk Yurii

|

\* commit 48c32cd89c7e4f5511d5fecc12754c218278919b

| Author: Vitalii Chyhryn <chyhryn.vitalii+edu@gmail.com>

| Date: Mon Sep 15 19:17:44 2025 +0300

|

| Add IM-32 file and Chyhryn Vitalii's record

|

\* commit e0f196e29478d7bf9c6bbc0b6e8c8564ef7fcd9c

| Author: aiphae <vl.diachenkoo@gmail.com>

| Date: Mon Sep 15 14:38:11 2025 +0300

|

| Add IK-34 file

|

\* commit 99f034936f246971823629b2b6c585a9115cdb91

| Author: aiphae <vl.diachenkoo@gmail.com>

| Date: Mon Sep 15 14:36:52 2025 +0300

|

| Add IK-34 file

|

\* commit dc1fd5b623fdecd2829e810813408508eecac57d

|\ Merge: a6229dc cadb63c

| | Author: aiphae <vl.diachenkoo@gmail.com>

| | Date: Mon Sep 15 14:36:12 2025 +0300

| |

| | Merge branch 'main' of https://github.com/denys-ko/softwareDevelopmentTechLog

| |

| \* commit cadb63cb7dab97213384d8712b9757296a999d80

| | Author: RGD006 <mysak6288@gmail.com>

| | Date: Mon Sep 15 14:30:28 2025 +0300

| |

| | chore: add io35.txt

| |

\* | commit a6229dc4a63f15b9e9e001c9489655315ceee0fd

**Висновок:** Під час виконання практичної роботи я пригадав як використовувати систему контролю версій Git