

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра інформаційних систем і технологій

Лабораторна робота №1  
**Технологія програмування c/embedded**  
Тема: Робота з git

Виконав  
студент групи ІА – 11:  
Воробей Антон Олегович

Перевірив:  
Кондратенко Денис

Київ 2023

## Тема

Робота з git

## Мета

Навчитися на мінімальному рівні працювати з git

## Хід роботи

### 1. Вихід з консолі Git

```
C:\Users\Anton\Desktop>git clone https://github.com/denys-ko/softwareDevelopmentTechLog
Cloning into 'softwareDevelopmentTechLog'...
remote: Enumerating objects: 248, done.
remote: Counting objects: 100% (117/117), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
remote: Total 248 (delta 68), reused 74 (delta 33), pack-reused 131
Receiving objects: 100% (248/248), 34.41 KiB | 1.27 MiB/s, done.

Resolving deltas: 100% (107/107), done.

C:\Users\Anton\Desktop>cd soft
The system cannot find the path specified.

C:\Users\Anton\Desktop>cd softwareDevelopmentTechLog

C:\Users\Anton\Desktop\softwareDevelopmentTechLog>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:   ia11.txt

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

C:\Users\Anton\Desktop\softwareDevelopmentTechLog>git add .

C:\Users\Anton\Desktop\softwareDevelopmentTechLog>git commit -m "Add new record to IA-11"
[main 36fcb5f] Add new record to IA-11
1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-)
```

```
C:\Users\Anton\Desktop\softwareDevelopmentTechLog>git push origin main
remote: Permission to denys-ko/softwareDevelopmentTechLog.git denied to tonujet.
fatal: unable to access 'https://github.com/denys-ko/softwareDevelopmentTechLog/': The requested URL returned error:
403
```

```
C:\Users\Anton\Desktop\softwareDevelopmentTechLog>git push origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 409 bytes | 409.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/denys-ko/softwareDevelopmentTechLog
    79becfd..36fcb5f  main -> main
```

```
C:\Users\Anton\Desktop\softwareDevelopmentTechLog>git log
commit 36fcb5f8544962c1c16858017e54c7f86fe8c64e (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: Antonio <98595473+tonujet@users.noreply.github.com>
Date: Thu Sep 28 00:03:54 2023 +0300
```

Add new record to IA-11

```
commit 79becfda09a2f5d4477efefa3febee5f6c060a3a
Author: Mila <gorbunova.milasha@gmail.com>
Date: Wed Sep 27 15:01:55 2023 +0300
```

new record about IM-12 group

```
commit 04354bb11e99d410d33db640652092038aa9f6c8
Author: Artem Kushch <artemkusch2@gmail.com>
Date: Wed Sep 27 00:07:07 2023 +0300
```

Add info about new student in the IM-13 group

```
commit 004adeb804b46be4aba66d77ddc5d7bff5ad2e0a
Author: Anastasiia Tsurkan <nastianegrienko@gmail.com>
Date: Sun Sep 24 20:13:46 2023 +0300
```

## 2. Посилання на мій коміт

<https://github.com/denys-ko/softwareDevelopmentTechLog/commit/36fcb5f8544962c1c16858017e54c7f86fe8c64e>

## 3. Результат виконання команди git log

```
C:\Users\Anton\Desktop\softwareDevelopmentTechLog>git log
commit 36fcb5f8544962c1c16858017e54c7f86fe8c64e (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: Antonio <98595473+tonujet@users.noreply.github.com>
Date: Thu Sep 28 00:03:54 2023 +0300

    Add new record to IA-11

commit 79becfda09a2f5d4477efefa3febee5f6c060a3a
Author: Mila <gorbunova.milasha@gmail.com>
Date: Wed Sep 27 15:01:55 2023 +0300

    new record about IM-12 group

commit 04354bb11e99d410d33db640652092038aa9f6c8
Author: Artem Kushch <artemkusch2@gmail.com>
Date: Wed Sep 27 00:07:07 2023 +0300

    Add info about new student in the IM-13 group

commit 004adeb804b46be4aba66d77ddc5d7bff5ad2e0a
Author: Anastasiia Tsurkan <nastianegrienko@gmail.com>
Date: Sun Sep 24 20:13:46 2023 +0300
```

## Висновок

Засвоїв використання git на базовому рівні. Дослідив питання систем контролю версій. За допомогою набутих навичок виконав звичайне завдання з гітом, що надав викладач