



Міністерство освіти та науки України
Національний технічний університет України “КПІ ім. Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра автоматизованих систем обробки інформації і управління

Звіт
до лабораторної роботи з дисципліни
“Проектування інформаційних систем”
Лабораторна робота №6

Перевірив:
Попенко В. Д.

Виконала:
студентка групи ІС-83
Мороз М.А.

м. Київ-2020

Лабораторна робота 6. Використання GitHub для управління проектом

Завдання:


1. Створити логін до GitHub. Початкова адреса GitHub: <https://github.com> .
2. В консолі перейти в папку проекту – папку нового репозиторію (cd). Створити локальний (git init) і глобальний репозиторії з назвою, що дорівнює імені входу в Moodle . Наприклад, is-83-001 (це Богдан Андрійчук).
3. Локально додати до проекту файли Readme.md (git add) і записати туди свої атрибути (ПІБ, група), виконати Commit.
4. Налаштувати локальний репозиторій на глобальний. Наприклад,
git config --global user.name VolodymyrPopenko
git config --global user.email VolodP1956@gmail.com
5. Передати проект на сервер (push), в процесі чого Git запитує логін і пароль до GitHub. Переконайтесь, що зміни отримані глобальним репозиторієм.
6. Додати до проекту документацію в вигляді .pdf або WikiPages. Нехай це буде об'єднаний звіт по ЛР4 і ЛР5.
7. Отримати оновлення в локальному репозиторії (pull). Звіт по ЛР має підтверджувати, що зміни пройшли, і містити зміст Readme і документації.

Створення репозиторію:

Create a new repository

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

Owner *

 mash-mallow ▾


/

Repository name *


is-83-008 ✓

Great repository names are short, lowercase, and contain only numbers, lowercase letters, hyphens, and underscores. is-83-008 is available. Need inspiration? How about [turbo-umbrella?](#)


Description (optional)

☒  **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.

 mash-mallow / is-83-008

Unwatch 1

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop or [HTTPS](#) [SSH](#) <https://github.com/mash-mallow/is-83-008.git>

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# is-83-008" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/mash-mallow/is-83-008.git
git push -u origin main
```


Перехід в папку проекту де буде розташований новий репозиторій:


```
C:\Users\Мурися>cd Desktop\КРІ\ПІС
C:\Users\Мурися\Desktop\КРІ\ПІС>git help -a
See 'git help <command>' to read about a specific subcommand


Main Porcelain Commands
  add                Add file contents to the index
  am                 Apply a series of patches from a mailbox
  archive            Create an archive of files from a named tree
  bisect             Use binary search to find the commit that introduced a bug
  branch             List, create, or delete branches
  bundle             Move objects and refs by archive
  checkout           Switch branches or restore working tree files
  cherry-pick        Apply the changes introduced by some existing commits
  citool             Graphical alternative to git-commit
  clean              Remove untracked files from the working tree
  clone              Clone a repository into a new directory
  commit             Record changes to the repository
  describe           Give an object a human readable name based on an available ref
  diff               Show changes between commits, commit and working tree, etc
  fetch              Download objects and refs from another repository
  format-patch       Prepare patches for e-mail submission
  gc                 Cleanup unnecessary files and optimize the local repository
  ....skipping...
```

Створення файлу README.md:

```
C:\Users\Мурися\Desktop\КРІ\ПІС\Git>echo "# is-83-008" >> README.md
C:\Users\Мурися\Desktop\КРІ\ПІС\Git>echo Мороз Марія Артемівна іс-83 >> README.md
```




 main [is-83-008 / README.md](#)

 mash-mallow Update README.md

 1 contributor





2 lines (2 sloc) | 46 Bytes

"#is-83-008" Мороз Марія іс-83

KPI > ПІС > Git			
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 lab4_new	30.11.2020 22:25	Microsoft Edge PDF ...	291 КБ
 lab5	30.11.2020 22:26	Microsoft Edge PDF ...	232 КБ
 README.md	30.11.2020 22:29	Файл "MD"	1 КБ

Ініціалізація репозиторію:

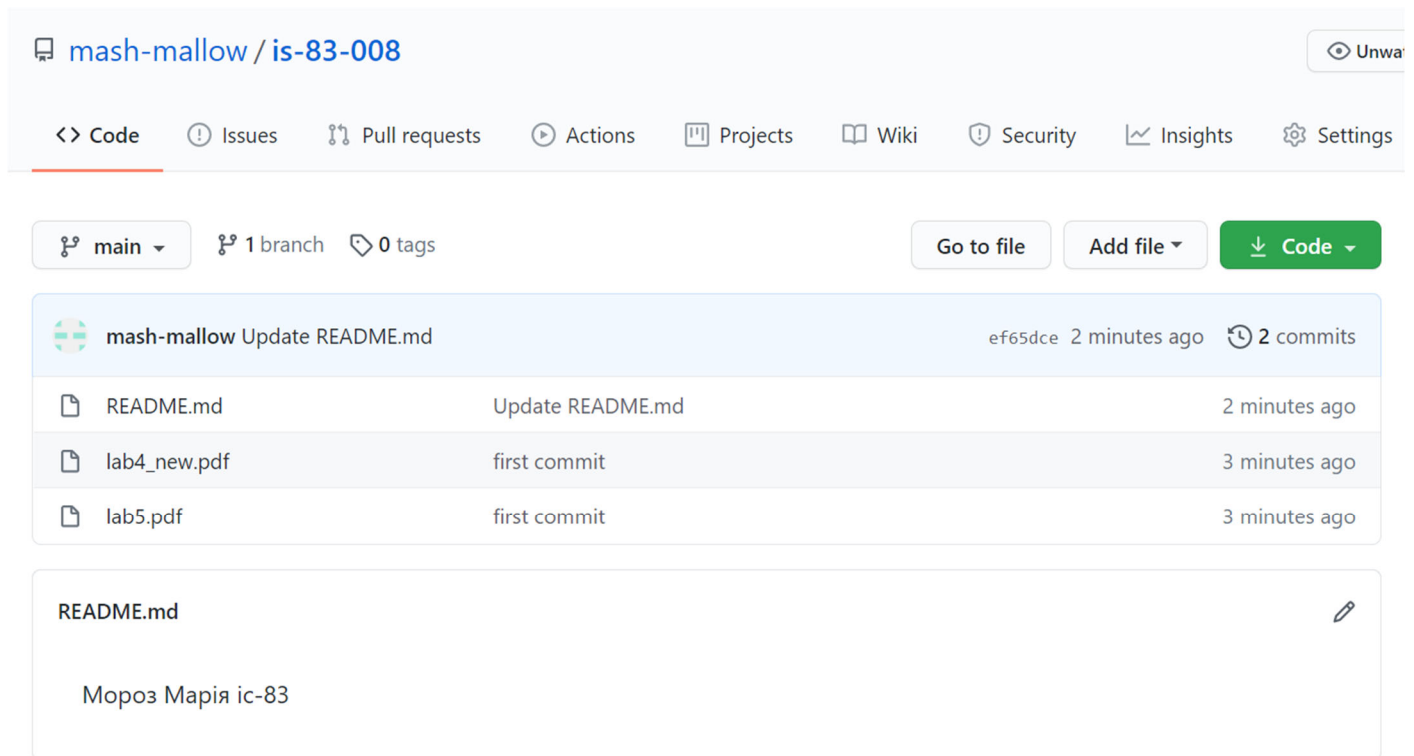
```
C:\Users\Мурыся\Desktop\KPI\ПІС\Git>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Мурыся/Desktop/KPI/ПІС/Git/.git/
C:\Users\Мурыся\Desktop\KPI\ПІС\Git>
```

KPI > ПІС > Git			
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 .git	30.11.2020 22:30	Папка с файлами	
 lab4_new	30.11.2020 22:25	Microsoft Edge PDF ...	291 КБ
 lab5	30.11.2020 22:26	Microsoft Edge PDF ...	232 КБ
 README.md	30.11.2020 22:29	Файл "MD"	1 КБ

Додавання в локальний і віддалений репозиторій:

```
C:\Users\Мурыся\Desktop\KPI\ПІС\Git>git add .
C:\Users\Мурыся\Desktop\KPI\ПІС\Git>git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 98c6e0d] first commit
3 files changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 README.md
create mode 100644 lab4_new.pdf
create mode 100644 lab5.pdf
C:\Users\Мурыся\Desktop\KPI\ПІС\Git>git branch -M main
C:\Users\Мурыся\Desktop\KPI\ПІС\Git>git remote add origin https://github.com/mash-mallow/is-83-008.git
C:\Users\Мурыся\Desktop\KPI\ПІС\Git>git push -u origin main
Logon failed, use ctrl+c to cancel basic credential prompt.
Username for 'https://github.com': mash-mallow
Password for 'https://mash-mallow@github.com':
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 376.70 KiB | 4.38 MiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/mash-mallow/is-83-008.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
C:\Users\Мурыся\Desktop\KPI\ПІС\Git>
```

Вигляд репозиторію після усіх змін:



mash-mallow / is-83-008

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

mash-mallow Update README.md ef65dce 2 minutes ago 2 commits

README.md	Update README.md	2 minutes ago
lab4_new.pdf	first commit	3 minutes ago
lab5.pdf	first commit	3 minutes ago

README.md

Мороз Марія ic-83

Перелік налаштувань, в якому видно ім'я і пошту:

```
C:\Users\Мырыся\Desktop\КРІ\ПІС\Git>git config --list --show-origin
file:C:\\ProgramData\\Git\\config core.symlinks=false
file:C:\\ProgramData\\Git\\config core.autocrlf=true
file:C:\\ProgramData\\Git\\config core.fscache=true
file:C:\\ProgramData\\Git\\config color.diff=auto
file:C:\\ProgramData\\Git\\config color.status=auto
file:C:\\ProgramData\\Git\\config color.branch=auto
file:C:\\ProgramData\\Git\\config color.interactive=true
file:C:\\ProgramData\\Git\\config help.format=html
file:C:\\ProgramData\\Git\\config rebase.autosquash=true
file:C:/Program Files/Git/mingw64/etc/gitconfig http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
file:C:/Program Files/Git/mingw64/etc/gitconfig http.sslbackend=openssl
file:C:/Program Files/Git/mingw64/etc/gitconfig diff.astextplain.textconv=astextplain
file:C:/Program Files/Git/mingw64/etc/gitconfig filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
file:C:/Program Files/Git/mingw64/etc/gitconfig filter.lfs.smudge=git-lfs smudge --skip -- %f
file:C:/Program Files/Git/mingw64/etc/gitconfig filter.lfs.process=git-lfs filter-process --skip
file:C:/Program Files/Git/mingw64/etc/gitconfig filter.lfs.required=true
file:C:/Program Files/Git/mingw64/etc/gitconfig credential.helper=manager
file:"C:/Users/320\\234\\321\\203\\321\\200\\321\\213\\321\\201\\321\\217/.gitconfig" user.name=Masha
file:"C:/Users/320\\234\\321\\203\\321\\200\\321\\213\\321\\201\\321\\217/.gitconfig" user.email=lapo4ka.dochka@gmail.com
file:"C:/Users/320\\234\\321\\203\\321\\200\\321\\213\\321\\201\\321\\217/.gitconfig" core.autocrlf=true
file:.git/config core.repositoryformatversion=0
file:.git/config core.filemode=false
file:.git/config core.bare=false
file:.git/config core.logallrefupdates=true
file:.git/config core.symlinks=false
file:.git/config core.ignorecase=true
file:.git/config remote.origin.url=https://github.com/mash-mallow/is-83-008.git
file:.git/config remote.origin.fetch=+refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
file:.git/config branch.main.remote=origin
file:.git/config branch.main.merge=refs/heads/main
```

Посилання на репозиторій: <https://github.com/mash-mallow/is-83-008>