

## 1. Створи репозиторій на GitHub.

1.1. Додай до нього папки з назвами попередніх уроків. В кожну папку поклади файли з виконаним ДЗ до відповідного уроку.

1.2. В LMS додай посилання на репозиторій.

<https://github.com/OlenaUkrain/PatOlena1103>

## 2. Створи новий репозиторій на GitHub:

- клонуй його у локальний репозиторій;
- створи в локальному репозиторії файл index.html;
- запиши в index.html просту структуру з ключовими HTML-тегами;
- надішли зміни локального репозиторію до віддаленого;
- в LMS прикріпи посилання на віддалений репозиторій та скріншоти виконаних команд.

<https://github.com/OlenaUkrain/Lesson-Git>

```
MINGW64:/c/Users/User/Lesson-Git
Cloning into 'Lesson-Git'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~
$ cd Lesson-Git

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ touch index.html

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git add .

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git status
On branch main

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   index.html

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git commit -m "Add new file"
[main (root-commit) f900f0e] Add new file
 1 file changed, 11 insertions(+)
 create mode 100644 index.html

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git status
On branch main
Your branch is based on 'origin/main', but the upstream is gone.
  (use "git branch --unset-upstream" to fixup)

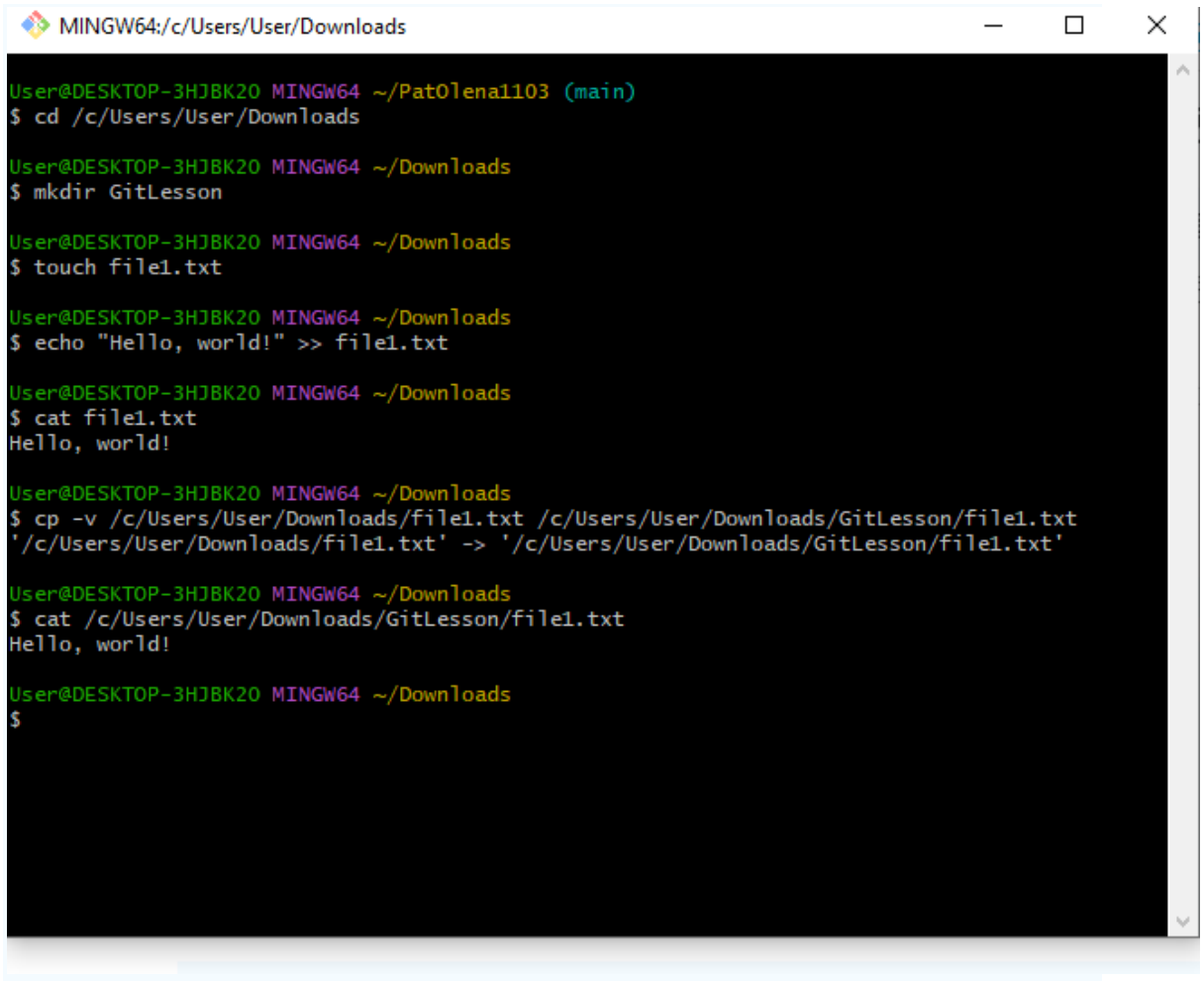
nothing to commit, working tree clean

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 370 bytes | 370.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/OlenaUkrain/Lesson-Git.git
 * [new branch]      main -> main

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
```

3. Використовуючи CLI оболонки BASH, виконай такі дії:

- перебуваючи у домашній директорії, перейди до директорії Downloads
- створи у ній директорію GitLesson
- створи в директорії Downloads файл file1.txt
- запиши в file1.txt текст "Hello, world!" і збережи зміни
- виведи на екран вміст файлу file1.txt
- скопіюй file1.txt з директорії "Downloads" у директорію GitLesson та виведи на екран вміст директорії GitLesson
- в LMS додай скріншоти з результатом виконання кожної команди.



```
MINGW64:/c/Users/User/Downloads

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/PatOlana1103 (main)
$ cd /c/Users/User/Downloads

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ mkdir GitLesson

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ touch file1.txt

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ echo "Hello, world!" >> file1.txt

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ cat file1.txt
Hello, world!

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ cp -v /c/Users/User/Downloads/file1.txt /c/Users/User/Downloads/GitLesson/file1.txt
'/c/Users/User/Downloads/file1.txt' -> '/c/Users/User/Downloads/GitLesson/file1.txt'

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ cat /c/Users/User/Downloads/GitLesson/file1.txt
Hello, world!

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$
```

Виконай завдання попереднього рівня.

4. А також:

- у раніше створеному віддаленому репозиторії на GitHub створи "README" файл;
- стягни зміни з віддаленого репозиторію до локального;
- в існуючий "README" файл запиши 5 посилань на створені на минулих заняттях чек-лісти, тест-кейси, баги (збережені на Google Drive або будь-якому іншому зовнішньому ресурсі);
- надішли зміни до віддаленого репозиторію;

- в LMS прикріпи посилання на віддалений репозиторій та скріншоти виконаних команд.

<https://github.com/OlenaUkrain/Lesson-Git.git>

```
MINGW64:/c:/Users/User/Lesson-Git

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git fetch
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 677 bytes | 67.00 KiB/s, done.
From https://github.com/OlenaUkrain/Lesson-Git
   f900f0e..6da4036  main       -> origin/main

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git pull
Updating f900f0e..6da4036
Fast-forward
 README.md | 2 ++
 1 file changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 README.md

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (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:   README.md

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

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git add .

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ 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)
        modified:   README.md

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git commit -m "Add new file"
[main 92e4703] Add new file
 1 file changed, 6 insertions(+)

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
```

```
MINGW64:/c/Users/User/Lesson-Git
$ 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:   README.md

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

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git add .

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ 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)
        modified:   README.md

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git commit -m "Add new file"
[main 92e4703] Add new file
 1 file changed, 6 insertions(+)

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ 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

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 592 bytes | 592.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/OlenaUkrain/Lesson-Git.git
 6da4036..92e4703  main -> main

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ |
```

<https://github.com/OlenaUkrain/PatOlena1103.git>

MINGW64:/c/Users/User/PatOlena1103

```
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:   README.md

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

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/PatOlena1103 (main)
$ git add .

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/PatOlena1103 (main)
$ 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)
        modified:   README.md

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/PatOlena1103 (main)
$ git commit -m "Add new file"
[main 73da80f] Add new file
1 file changed, 6 insertions(+)

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/PatOlena1103 (main)
$ 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

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/PatOlena1103 (main)
$ git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 571 bytes | 285.00 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/OlenaUkrain/PatOlena1103.git
    41439a4..73da80f  main -> main

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/PatOlena1103 (main)
$ |
```



## 5. До цього ж:

- у директорії Downloads створи файл "script1.sh";
- запиши в цей файл 3 команди: перша – виводить текст Hello world, друга – виводить шлях до чинної директорії, третя – виводить чинну дату;
- перемісти створений файл до директорії GitLesson;
- перебуваючи у директорії Downloads, запусти створений раніше файл "script1.sh";
- у LMS додай скриншоти з результатом виконання кожної команди.

```
User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ touch script1.sh

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ echo "Hello, world!" >> script1.sh

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ cat script1.sh
Hello, world!

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ pwd
/c/Users/User/Downloads

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ date +"%m-%d-%Y"
10-02-2023

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ mv script1.sh /c/Users/User/Downloads/GitLesson

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Downloads
$ vim /c/Users/User/Downloads/GitLesson/script1.sh
```

```
Hello, world!  
  
GitLesson/script1.sh [unix] (13:40 02/10/2023) 1,1 All  
"~/Downloads/GitLesson/script1.sh" [unix] 1L, 14B
```

Файл					Основне				Спільний доступ				Вигляд			
← → ▾ ▴					Цей ПК > Завантаження > GitLesson				Пошук: GitLesson							
Швидкий доступ					Ім'я				Дата змінення				Тип			
Робочий стіл					.script1.sh.swp				02.10.2023 13:48				Файл SWP			
Завантаження					file1				01.10.2023 20:10				Текстовий докум...			
Документи					script1				02.10.2023 13:40				Shell Script			
Зображення																
Lesson-20																

6. А також наступні:

- у локальному репозиторії створи нову гілку (з будь-яким ім'ям);
- у створеній гілці додай папку "MyWork", куди поклади файли, що містять чек-лісти, тест-кейси, баги з попереднього завдання;
- відредагуй "README" файл таким чином, щоб посилання в ньому вели не на зовнішні ресурси, а на файли, збережені в папці MyWork (необхідно використати відносний шлях до файлу, а не зовнішнє посилання на нього);
- змерж цю гілку в гілку main;
- надішли зміни до віддаленого репозиторію



- в LMS прикріпи посилання на віддалений репозиторій та скріншоти виконаних команд.

<https://github.com/OlenaUkrain/Lesson-Git.git>

MINGW64:/c/Users/User/Lesson-Git

```
User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git branch "HomeWork"

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)
$ git checkout "HomeWork"
Switched to branch 'HomeWork'

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (HomeWork)
$ mkdir "MyWork"

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (HomeWork)
$ git status
On branch HomeWork
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:   README.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        MyWork/

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

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (HomeWork)
$ git add .
warning: in the working copy of 'MyWork/SCRUM-10.doc', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'MyWork/SCRUM-14.doc', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'MyWork/SCRUM-15.doc', LF will be replaced by CR
LF the next time Git touches it

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (HomeWork)
$ git status
On branch HomeWork
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   MyWork/SCRUM-10.doc
        new file:   MyWork/SCRUM-14.doc
        new file:   MyWork/SCRUM-15.doc
        new file:   MyWork/_QA Lesson 12 HW - Ukrainets Olena.xlsx
        new file:   "MyWork/\320\220\320\262\321\202\320\276\321\200\321\226\320\267\320\260\321\206\
321\226\321\217 \320\275\320\260 \321\201\320\260\320\271\321\202\321\226 \320\267\320\260 \320\264\3
20\276\320\277\320\276\320\274\320\276\320\263\320\276\321\216 \320\262\320\260\320\273\321\226\320\2
64\320\275\320\276\320\263\320\276 \320\265\320\274\320\265\320\271\320\273\320\260 \321\226 \320\277
\320\260\321\200\320\276\320\273\321\216 - TestRail.pdf"
        new file:   "MyWork/\320\237\320\265\321\200\320\265\320\262\321\226\321\200\320\270\321\202\
320\270 \320\260\320\262\321\202\320\276\321\200\321\226\320\267\320\260\321\206\321\226\321\216 \320
```

MINGW64:/c/Users/User/Lesson-Git

```
321\217 \320\275\320\260 \321\201\320\260\320\271\321\202\321\226 \320\277\321\200\320\270 \320\267\320\260\320\277\320\276\320\262\320\275\320\265\320\275\320\275\321\226 \320\276\320\261\320\276\320\262\342\200\231\321\217\320\267\320\272\320\276\320\262\320\270\321\205 \320\277\320\276\320\273\321\226\320\262 - TestRail.pdf"
modified: README.md
```

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (HomeWork)

```
$ git commit -m "Add new file"
```

[HomeWork f44ba0c] Add new file

15 files changed, 808 insertions(+), 5 deletions(-)

create mode 100644 MyWork/SCRUM-10.doc

create mode 100644 MyWork/SCRUM-14.doc

create mode 100644 MyWork/SCRUM-15.doc

create mode 100644 MyWork/\_QA Lesson 12 HW - Ukrainets Olena.xlsx

create mode 100644 "MyWork/\320\220\320\262\321\202\320\276\321\200\321\226\320\267\320\260\321\206\321\226\321\217 \320\275\320\260 \321\201\320\260\320\271\321\202\321\226 \320\267\320\260 \320\264\320\276\320\277\320\276\320\274\320\276\320\263\320\276\321\216 \320\262\320\260\320\273\321\226\320\264\320\275\320\276\320\263\320\276 \320\265\320\274\320\265\320\271\320\273\320\260 \321\226 \320\277\320\260\321\200\320\276\320\273\321\216 - TestRail.pdf"

create mode 100644 "MyWork/\320\237\320\265\321\200\320\265\320\262\321\226\321\200\320\270\321\202\320\270 \320\260\320\262\321\202\320\276\321\200\321\226\320\267\320\260\321\206\321\226\321\216 \320\275\320\260 \321\201\320\260\320\271\321\202\321\226 \320\267 \320\262\320\270\320\272\320\276\321\2

MINGW64:/c/Users/User/Lesson-Git

203\320\272\321\203 - TestRail.pdf"

create mode 100644 "MyWork/\320\240\320\265\321\224\321\201\321\202\321\200\320\260\321\206\321\226\321\217 \320\275\320\260 \321\201\320\260\320\271\321\202\321\226 \320\277\321\200\320\270 \320\267\320\260\320\277\320\276\320\262\320\275\320\265\320\275\320\275\321\226 \320\276\320\261\320\276\320\262\342\200\231\321\217\320\267\320\272\320\276\320\262\320\270\321\205 \320\277\320\276\320\273\321\226\320\262 - TestRail.pdf"

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (Homework)

\$ git status

On branch Homework

nothing to commit, working tree clean

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (Homework)

\$ git checkout "Lesson-Git"

error: pathspec 'Lesson-Git' did not match any file(s) known to git

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (Homework)

\$ git merge "Homework"

Already up to date.

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (Homework)

\$ git status

On branch Homework

nothing to commit, working tree clean

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (Homework)

\$ git push

Fatal: The current branch Homework has no upstream branch.

To push the current branch and set the remote as upstream, use

git push --set-upstream origin Homework

To have this happen automatically for branches without a tracking upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (Homework)

\$ git checkout main

Switched to branch 'main'

Your branch is up to date with 'origin/main'.

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)

\$ git merge "Homework"

Updating 92e4703..f44ba0c

Fast-forward

MyWork/SCRUM-10.doc	269	+++++
MyWork/SCRUM-14.doc	269	+++++
MyWork/SCRUM-15.doc	269	+++++
MyWork/_QA Lesson 12 HW - Ukrainets Olena.xlsx	Bin 0 ->	30691 bytes
...321\200\320\276\320\273\321\216 - TestRail.pdf"	Bin 0 ->	102893 bytes



MINGW64:/c/Users/User/Lesson-Git

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (HomeWork)

\$ git checkout main

Switched to branch 'main'

Your branch is up to date with 'origin/main'.

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)

\$ git merge "HomeWork"

Updating 92e4703..f44ba0c

Fast-forward

```
MyWork/SCRUM-10.doc | 269 ++++++
MyWork/SCRUM-14.doc | 269 ++++++
MyWork/SCRUM-15.doc | 269 ++++++
MyWork/_QA Lesson 12 HW - Ukrainets Olena.xlsx | Bin 0 -> 30691 bytes
...321\200\320\276\320\273\321\216 - TestRail.pdf" | Bin 0 -> 102893 bytes
...320\265\320\271\320\273\320\260 - TestRail.pdf" | Bin 0 -> 87562 bytes
...321\200\320\276\320\273\321\216 - TestRail.pdf" | Bin 0 -> 88395 bytes
...21\203\320\275\321\202\321\203_ - TestRail.pdf" | Bin 0 -> 101968 bytes
...320\276\321\210\320\270\320\272 - TestRail.pdf" | Bin 0 -> 81141 bytes
...320\276\320\273\321\226\320\262 - TestRail.pdf" | Bin 0 -> 94662 bytes
...321\200\320\276\320\273\321\217 - TestRail.pdf" | Bin 0 -> 107091 bytes
...320\260\320\275\320\270\320\271 - TestRail.pdf" | Bin 0 -> 95550 bytes
...321\210\321\203\320\272\321\203 - TestRail.pdf" | Bin 0 -> 85493 bytes
...320\276\320\273\321\226\320\262 - TestRail.pdf" | Bin 0 -> 93052 bytes
README.md | 6 +-
15 files changed, 808 insertions(+), 5 deletions(-)
create mode 100644 MyWork/SCRUM-10.doc
create mode 100644 MyWork/SCRUM-14.doc
create mode 100644 MyWork/SCRUM-15.doc
create mode 100644 MyWork/_QA Lesson 12 HW - Ukrainets Olena.xlsx
create mode 100644 "MyWork/\320\220\320\262\321\202\320\276\321\200\321\226\320\267\320\260\321\206\321\226\321\217 \320\275\320\260 \321\201\320\260\320\271\321\202\321\226 \320\267\320\260 \320\264\320\276\320\277\320\276\320\274\320\276\320\263\320\276\321\216 \320\262\320\260\320\273\321\226\320\264\320\275\320\276\320\263\320\276 \320\265\320\274\320\265\320\271\320\273\320\260 \321\226 \320\277\320\260\321\200\320\276\320\273\321\216 - TestRail.pdf"
```

```
21\200\320\274\320\260\321\206\321\226\321\227 \320\264\320\273\321\217 \320\277\320\276\321\210\321\203\320\272\321\203 - TestRail.pdf"
create mode 100644 "MyWork/\320\240\320\265\321\224\321\201\321\202\321\200\320\260\321\206\321\226\321\217 \320\275\320\260 \321\201\320\260\320\271\321\202\321\226 \320\277\321\200\320\270 \320\267\320\260\320\277\320\276\320\262\320\275\320\265\320\275\320\275\321\226 \320\276\320\261\320\276\320\262\320\200\231\321\217\320\267\320\272\320\276\320\262\320\270\321\205 \320\277\320\276\320\273\321\226\320\262 - TestRail.pdf"
```

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)

\$ 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

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)

\$ git push

Enumerating objects: 20, done.

Counting objects: 100% (20/20), done.

Delta compression using up to 2 threads

Compressing objects: 100% (18/18), done.

Writing objects: 100% (18/18), 753.14 KiB | 9.91 MiB/s, done.

Total 18 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.

To https://github.com/OlenaUkrain/Lesson-Git.git

92e4703..f44ba0c main -> main

User@DESKTOP-3HJBK20 MINGW64 ~/Lesson-Git (main)

\$ |

