

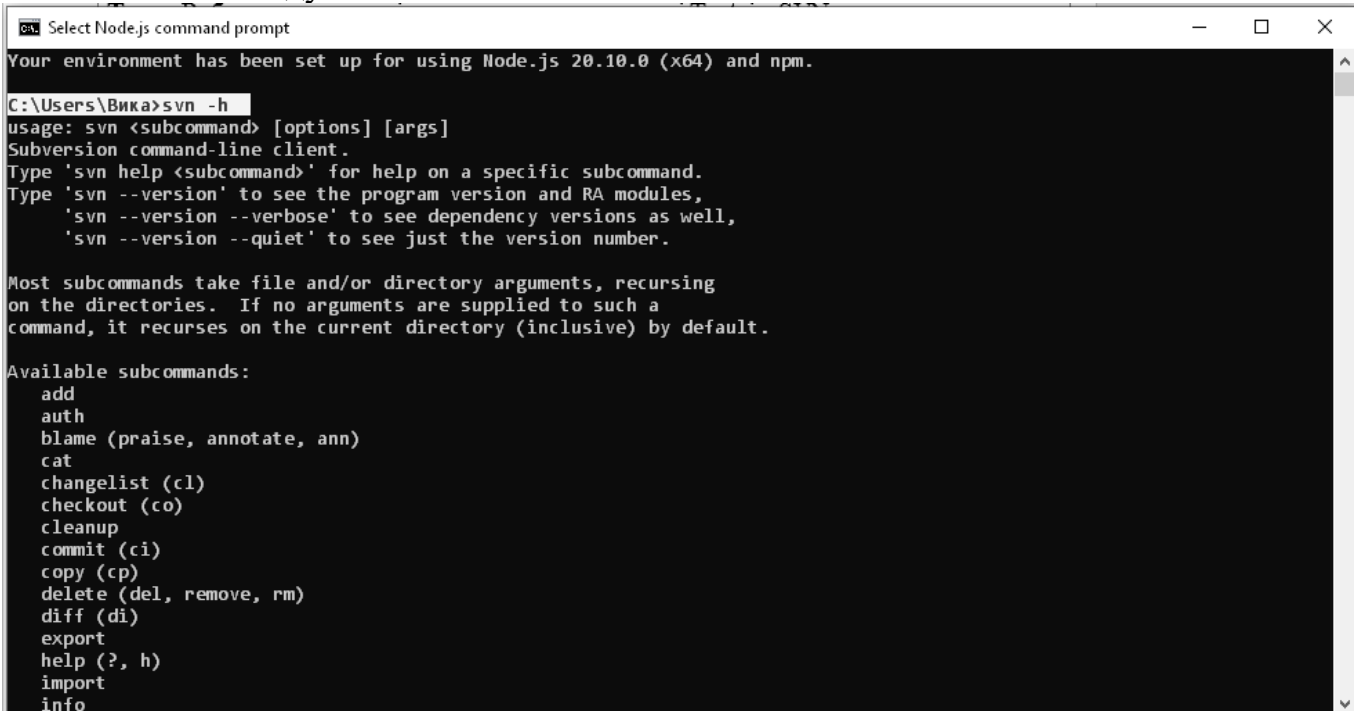
**Лабораторна робота № 18**  
з дисципліни «Проектний практикум»

**Тема:** Робота з версіями в TortoiseSVN

**Мета роботи:** Отримати навички роботи у консолі клієнту svn

Хід роботи:

Перевірити роботу консольного інтерфейсу за допомогою консолі Windows, виконавши команду `svn -h`:



```
Select Node.js command prompt
Your environment has been set up for using Node.js 20.10.0 (x64) and npm.

C:\Users\Вика>svn -h
usage: svn <subcommand> [options] [args]
Subversion command-line client.
Type 'svn help <subcommand>' for help on a specific subcommand.
Type 'svn --version' to see the program version and RA modules,
'svn --version --verbose' to see dependency versions as well,
'svn --version --quiet' to see just the version number.

Most subcommands take file and/or directory arguments, recursing
on the directories. If no arguments are supplied to such a
command, it recurses on the current directory (inclusive) by default.

Available subcommands:
  add
  auth
  blame (praise, annotate, ann)
  cat
  changelist (cl)
  checkout (co)
  cleanup
  commit (ci)
  copy (cp)
  delete (del, remove, rm)
  diff (di)
  export
  help (?, h)
  import
  info
```

За допомогою консольного інтерфейсу виконати наступні дії

Клонувати віддалений репозиторій

					<i>Лабораторна робота № 18</i>		
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Робота з версіями в TortoiseSVN		
Розробив							
Перевірив							
Оцінка					Група451		
Затв							

```
Node.js command prompt

C:\Users\Вика\command prompt>svn checkout https://github.com/TimushAnastasia/lab17
A   lab17\branches
A   lab17\trunk
A   lab17\trunk\text1.txt
A   lab17\trunk\text2.txt
Checked out revision 2.

C:\Users\Вика\command prompt>
```

Внести зміни в репозиторій та зафіксувати їх.

```
Node.js command prompt

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn add test1.txt test2.txt
A   test1.txt
A   test2.txt

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>commit -m "new file"
'commit' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn commit -m "new file"
svn: E175013: Commit failed (details follow):
svn: E175013: Access to '/TimushAnastasia/lab17/!svn/act/b51d796d-ad89-424c-968c-bb8fda16e8f1' forbidden

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn commit -m "new file"
Adding          test1.txt
Adding          test2.txt
Transmitting file data ..done
Committing transaction...
Committed revision 3.

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>_
```

Створити гілку репозиторію "testВашіПІБлатиницею3"

					Лабораторна робота № 18	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
Node.js command prompt

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn copy https://github.com/TimushAnastasia/lab17/trunk https://github.com/TimushAnastasia/lab17/branches/testTimushAV3 -m "create branch"
Committing transaction...
Committed revision 5.

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>
```

Внести зміни та зафіксувати їх

```
Node.js command prompt

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn update
Updating '.':
At revision 5.

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn add branch.txt
A      branch.txt

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn commit -m "new file in new branch"
Adding      branch.txt
Transmitting file data .done
Committing transaction...
Committed revision 6.

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>
```

Перемкнутися на гілку "master"

					<i>Лабораторна робота № 18</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
Node.js command prompt
C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn switch https://github.com/TimushAnastasia/lab17/trunk
At revision 6.

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>_
```

Виконати злиття всіх існуючих гілок з гілкою "master"

```
Node.js command prompt
Committed revision 6.

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn switch https://github.com/TimushAnastasia/lab17/trunk
Unknown subcommand: 'swtch'
Type 'svn help' for usage.

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn switch https://github.com/TimushAnastasia/lab17/trunk
At revision 6.

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn log https://github.com/TimushAnastasia/lab17/branches/testTimushAV3
-----
r5 | timush.viktoriya | 2023-12-15 17:58:53 +0200 (Пт, 15 Гpy 2023) | 1 line
create branch
-----
r4 | timush.viktoriya | 2023-12-15 17:56:07 +0200 (Пт, 15 Гpy 2023) | 1 line
new file
-----

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn merge -r 4:5 https://github.com/TimushAnastasia/lab17/branches/testTimushAV3

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>_
```

Видалити усі гілки, окрім "master"

					Лабораторна робота № 18	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
Node.js command prompt

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn delete https://github.com/TimushAnastasia/lab17/branches/testTimushAV3 -m "delete branch"
Committing transaction...
Committed revision 7.

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>
```

Вивантажити зміни на віддалений репозиторій

```
Node.js command prompt

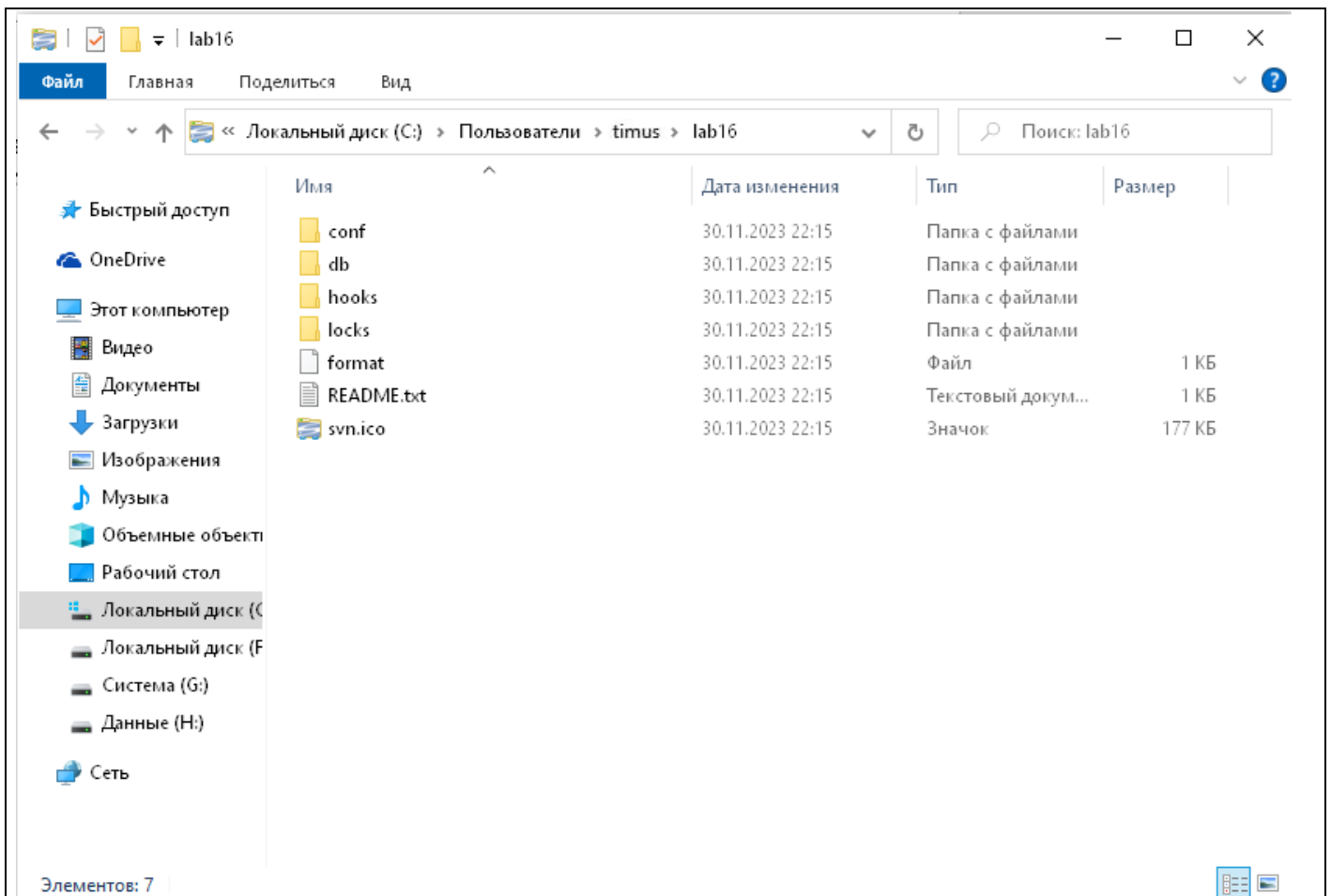
C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>svn commit -m "branch delete"

C:\Users\Вика\command prompt\lab17\trunk>
```

Виконати дії з попереднього пункту за допомогою графічного інтерфейсу:

Клонувати віддалений репозиторій

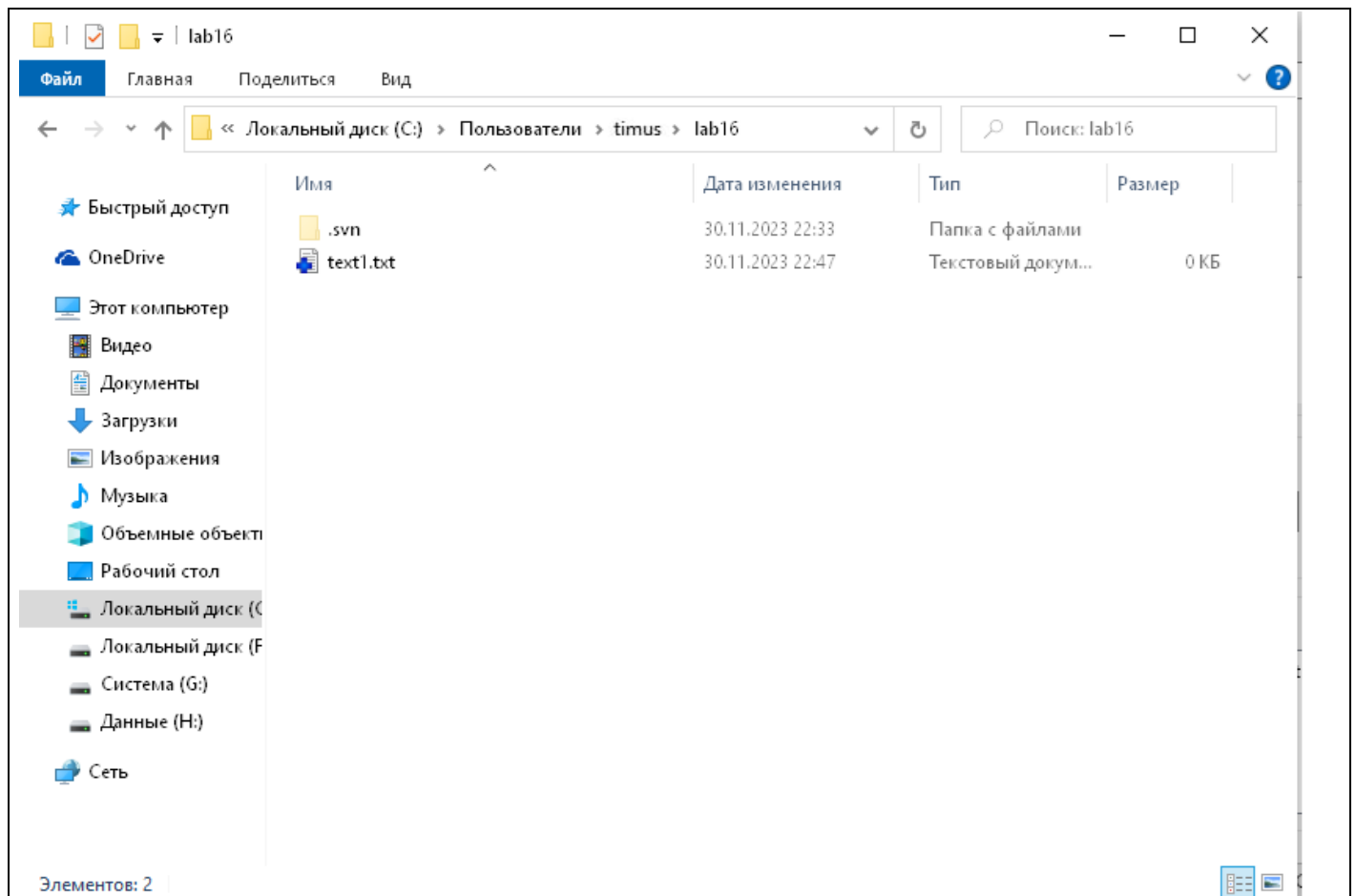
					Лабораторна робота № 18	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



Внести зміни в репозиторій та зафіксувати їх.



					Лабораторна робота № 18	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



Створити гілку репозиторію "testВашіПІБлатиницею3"

					<p><i>Лабораторна робота № 18</i></p>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

C:\Users\timus\lab16 - Copy (Branch / Tag) - TortoiseSVN

Repository

From WC / URL:  
https://github.com/TimushAnastasia/lab16.git

To path:

TestTimusVA3

...

Destination URL:  
https://github.com/TimushAnastasia/lab16.git/TestTimusVA3

Log message

Recent messages

Create copy in the repository from:

☒ HEAD revision in the repository
☐ Specific revision in repository
☐ Working copy

Show Log

Set explicit revision for these externals:

Check: All None

Path	URL	Fixed at rev
No externals found		

☐ Create intermediate folders
☐ Switch working copy to new branch/tag

OK

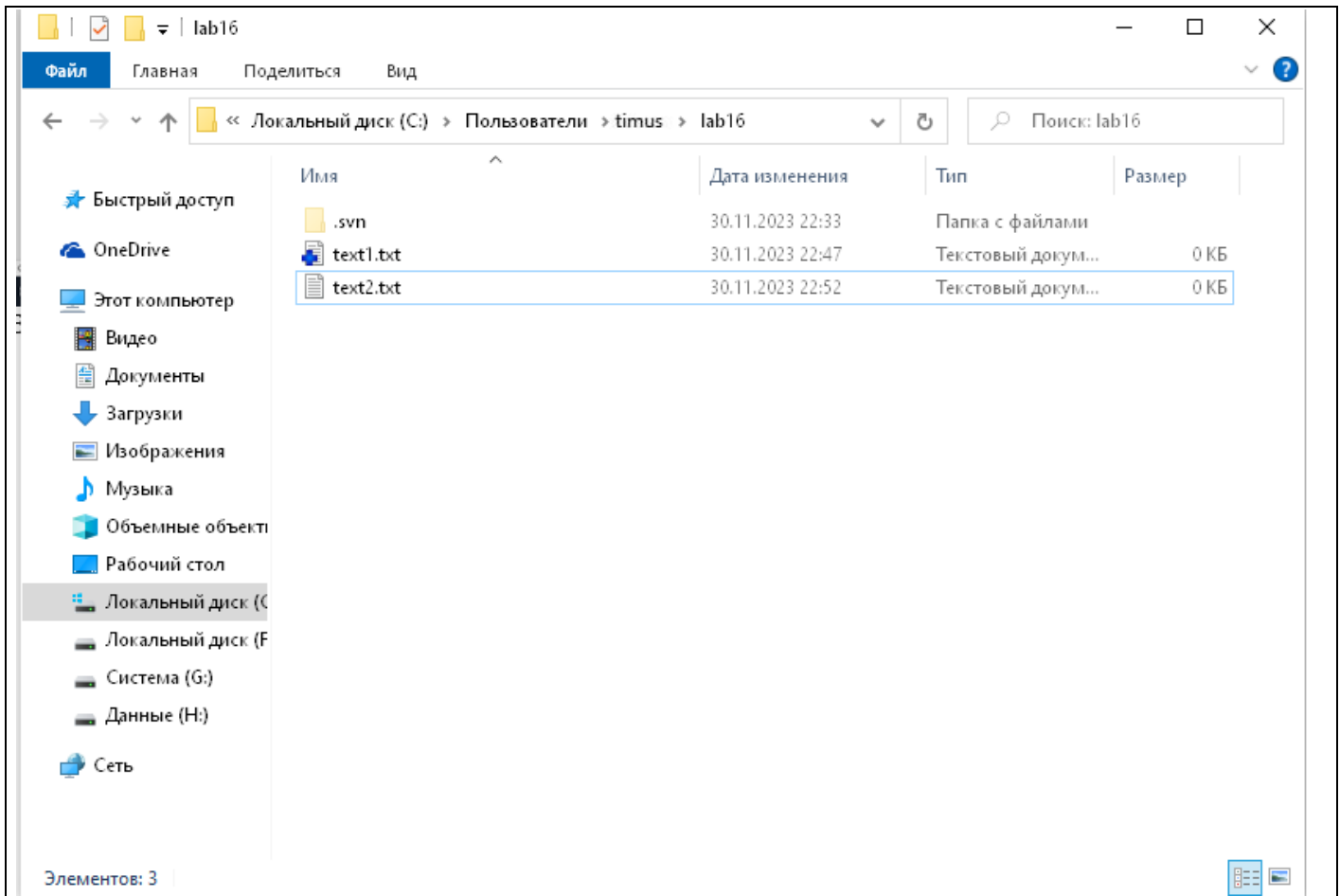
Cancel

Help

Внести зміни та зафаксувати їх

									Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Лабораторна робота № 18				





Перемкнутися на гілку "master"

					Лабораторна робота № 18	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

C:\Users\timus\lab16 - Copy (Branch / Tag) - TortoiseSVN

Repository

From WC / URL:  
https://github.com/TimushAnastasia/lab16.git

To path: master

Destination URL:  
https://github.com/TimushAnastasia/lab16.git/master

Log message

Recent messages

Create copy in the repository from:

☒ HEAD revision in the repository

☐ Specific revision in repository

☐ Working copy

Set explicit revision for these externals:

Check: All None

Path	URL	Fixed at rev
No externals found		

☐ Create intermediate folders

☐ Switch working copy to new branch/tag

OK Cancel Help


Виконати злиття всіх існуючих гілок з гілкою "master"


Видалити усі гілки, окрім "master"

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Лабораторна робота № 18

Арк.

 Merge
 ✕

**Tree merge**


Select the URLs for the tree merge

From: (start URL and revision of the range to merge)

...

☒ HEAD Revision
 

Show log

To: (end URL and revision of the range to merge)

...

☒ HEAD Revision
 

Show log

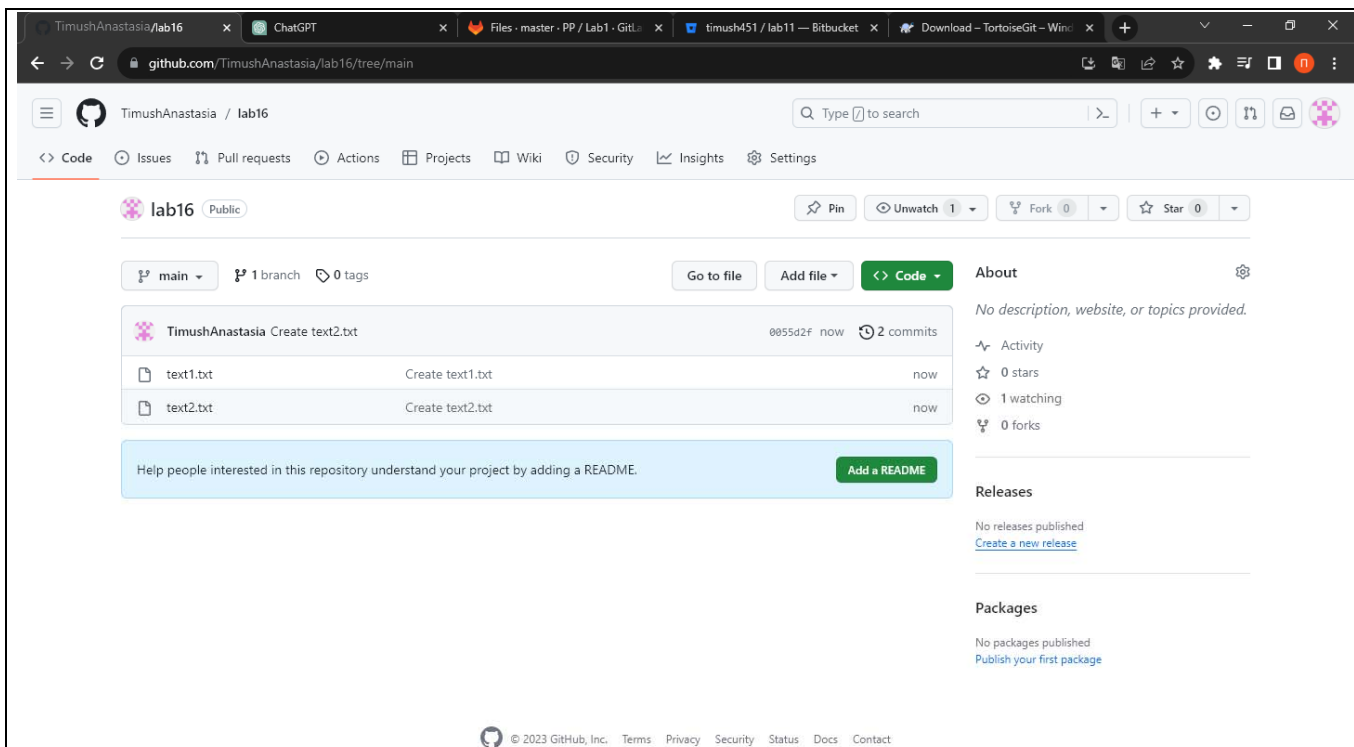
Working Copy

Show log

< Back
Next >
Cancel
Help

Вивантажити зміни на віддалений репозиторій

					Лабораторна робота № 18	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



© 2023 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact

### Контрольні питання:

**1. Чи використовує діалог фіксації TortoiseSVN кілька команд Subversion?**

Так, TortoiseSVN використовує кілька команд Subversion для фіксації діалогів.

**2. Яку команду потрібно використати для порівняння зміненого файлу з його базовою ревізією?**

Для порівняння зміненого файлу з його базовою ревізією потрібно використати команду "Diff" у TortoiseSVN.

**3. Яку кількість повідомлень журналу TortoiseSVN за замовчуванням намагається витягти використовуючи метод --limit?**

За замовчуванням, за допомогою параметра --limit, TortoiseSVN намагається витягти одне повідомлення журналу.

**4. В якому форматі TortoiseSVN створює файл заplatки?**

TortoiseSVN створює файл заplatки у форматі ".patch".

**5. Чи має команда "Редагувати конфлікти" еквівалент в svn?**

Команда "Редагувати конфлікти" у TortoiseSVN має еквівалент у svn, і це "svn resolve".

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

*Лабораторна робота № 18*

Арк.