

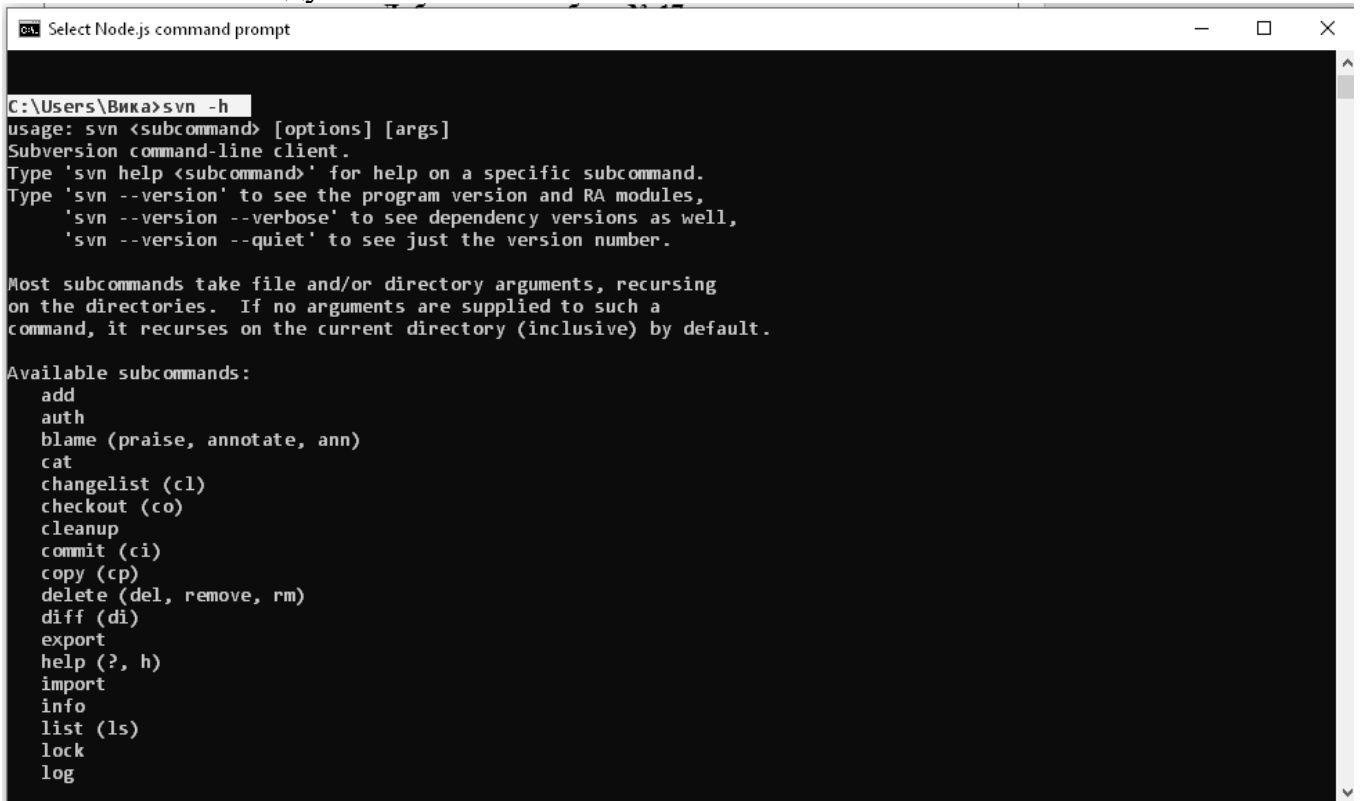
**Лабораторна робота № 18**  
з дисципліни «Проектний практикум»

**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`:



```
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
  list (ls)
  lock
  log
```

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								
Затв								
					Літ.			Лист.
								Листів.
					Група451			

```
Node.js command prompt
For additional information, see http://subversion.apache.org/

C:\Users\Вика>svn checkout https://github.com/Timush-Viktoriya/lab17
A      lab17\branches
A      lab17\trunk
A      lab17\trunk\text1.txt
A      lab17\trunk\text2.txt
A      lab17\trunk\text3.txt
Checked out revision 3.

C:\Users\Вика>
```

Внести зміни в репозиторій та зафіксувати їх.

```
Node.js command prompt

C:\Users\Вика\lab17>cd trunk

C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn add test1.txt test2.txt test3.txt
A      test1.txt
A      test2.txt
A      test3.txt

C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn commit -m "new file"
Adding      test1.txt
Adding      test2.txt
Adding      test3.txt
Transmitting file data ...done
Committing transaction...
Committed revision 4.

C:\Users\Вика\lab17\trunk>
```

Створити гілку репозиторію "testВашіПІБлатиницею3"

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

```
Node.js command prompt
C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn copy https://github.com/Timush-Viktoriya/lab17/trunk https://github.com/Timush-Viktoriya/lab17/branches/testTimushVV3 -m "Створено гілку testTimushVV3"
Committing transaction...
Committed revision 6.

C:\Users\Вика\lab17\trunk>_
```

Внести зміни та зафаксувати їх

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

C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn update
Updating '.':
At revision 6.

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

C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn commit -m "new file in branch"
Adding      branch.txt
Transmitting file data .done
Committing transaction...
Committed revision 7.

C:\Users\Вика\lab17\trunk>_
```

Перемкнутися на гілку "master"

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

```
Node.js command prompt
C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn switch https://github.com/Timush-Viktoriya/lab17/trunk
At revision 7.

C:\Users\Вика\lab17\trunk>
```

Виконати злиття всіх існуючих гілок з гілкою "master"

```
Node.js command prompt
C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn log https://github.com/Timush-Viktoriya/lab17/branches/testTimushVV3
-----
r6 | timush.viktoriya | 2023-12-15 16:54:57 +0200 (Пт, 15 Гру 2023) | 1 line

Створено гілку testTimushVV3
-----
r5 | timush.viktoriya | 2023-12-15 16:44:02 +0200 (Пт, 15 Гру 2023) | 1 line
new file
-----

C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn merge -r 5:6 https://github.com/Timush-Viktoriya/lab17/branches/testTimushVV3
C:\Users\Вика\lab17\trunk>_
```

Видалити усі гілки, окрім "master"

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

```
Node.js command prompt
C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn delete https://github.com/Timush-Viktoriya/lab17/branches/testTimushVV3 -m "Видалено гілку testTimushVV3"
Committing transaction...
Committed revision 8.
C:\Users\Вика\lab17\trunk>
```

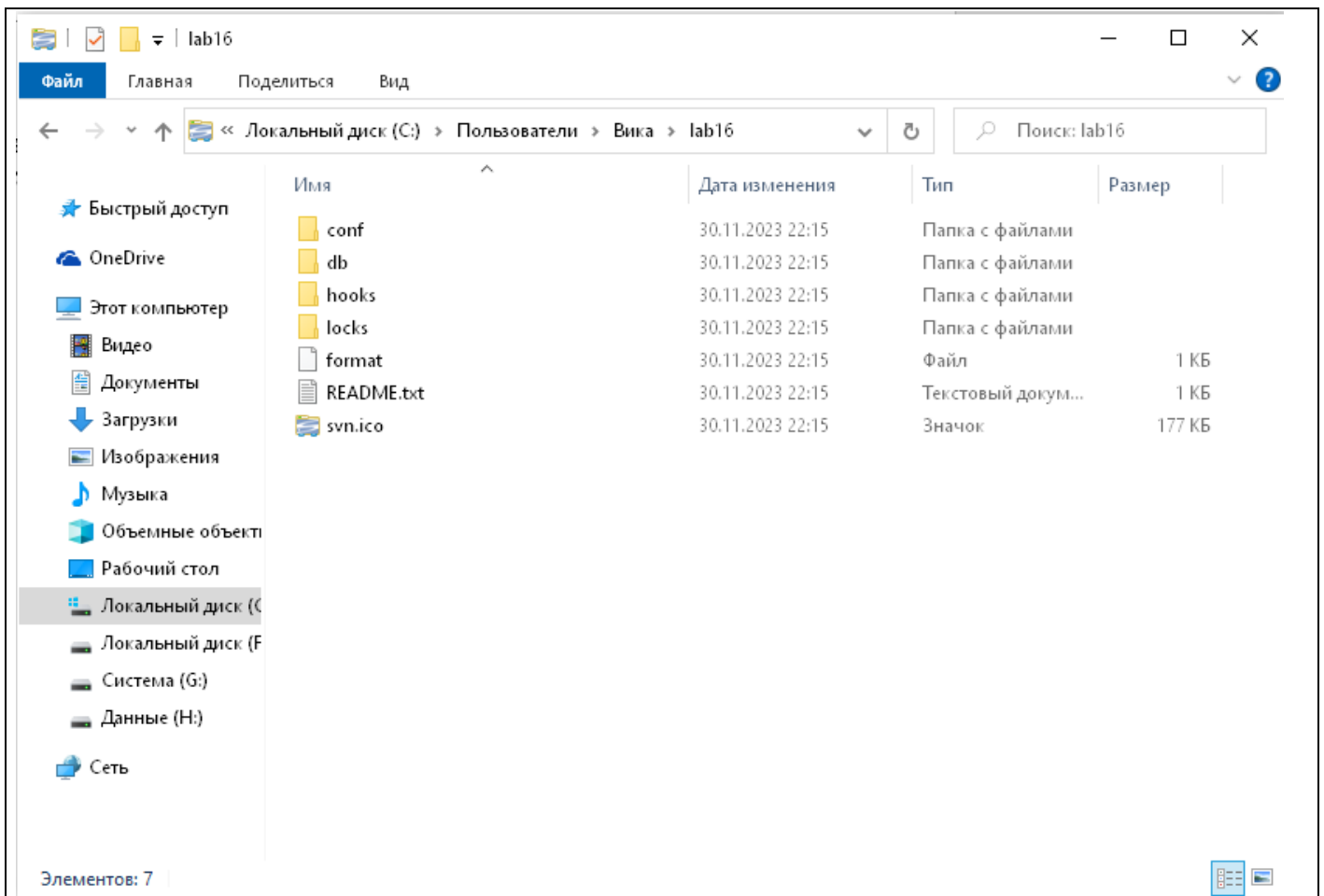
Вивантажити зміни на віддалений репозиторій

```
Node.js command prompt
C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn commit -m "branch delete"
C:\Users\Вика\lab17\trunk>_
```

Виконати дії з попереднього пункту за допомогою графічного інтерфейсу:

Клонувати віддалений репозиторій

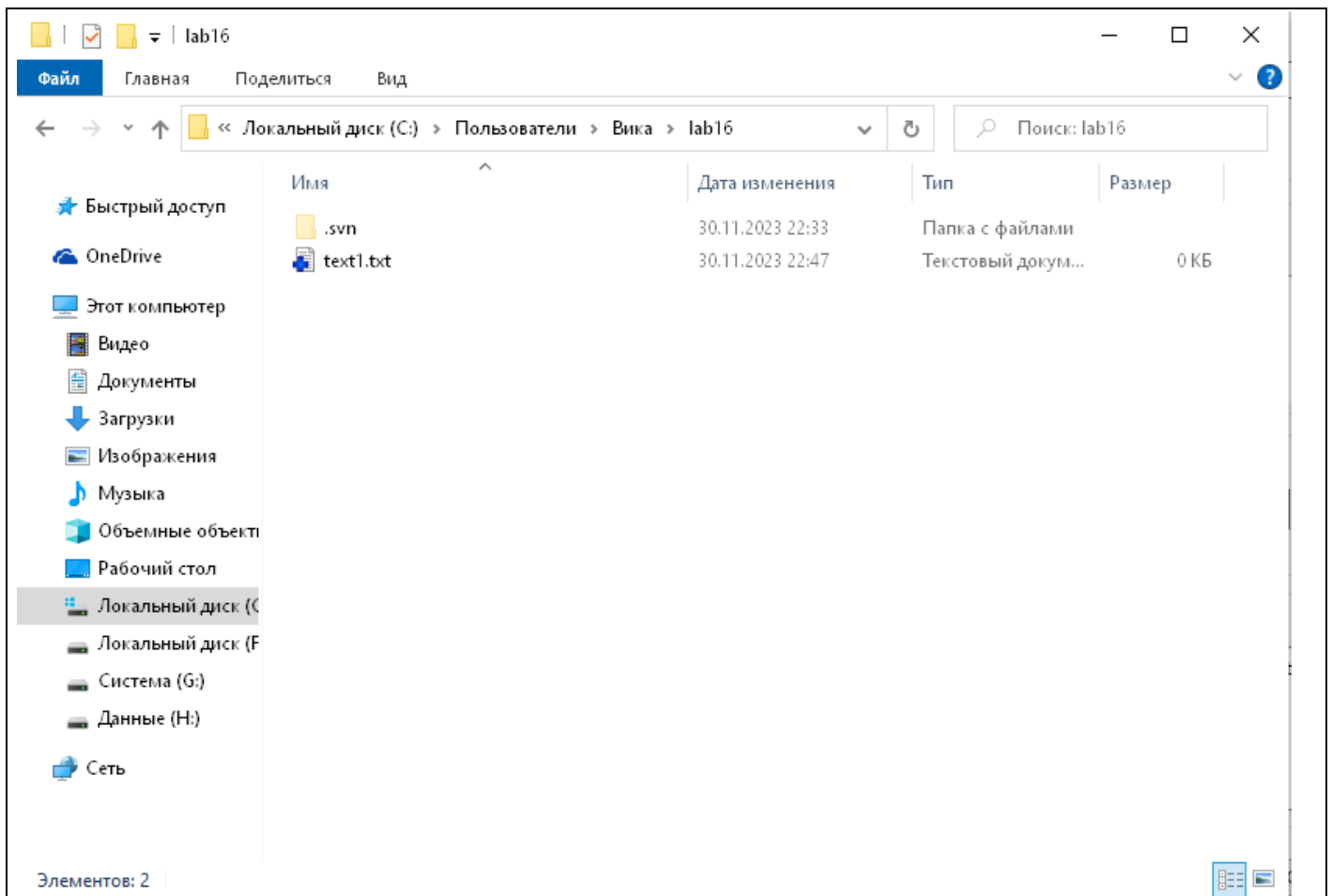
					Лабораторна робота № 18	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



Внести зміни в репозиторій та зафіксувати їх.




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



Створити гілку репозиторію "testВашіПІБлатиницею3"

					<b>Лабораторна работа № 18</b>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		


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

Repository

From WC / URL:  
https://github.com/Timush-Viktoriya/lab16.git

To path:

TestTimusVV3

...

Destination URL:  
https://github.com/Timush-Viktoriya/lab16.git/TestTimusVV3

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

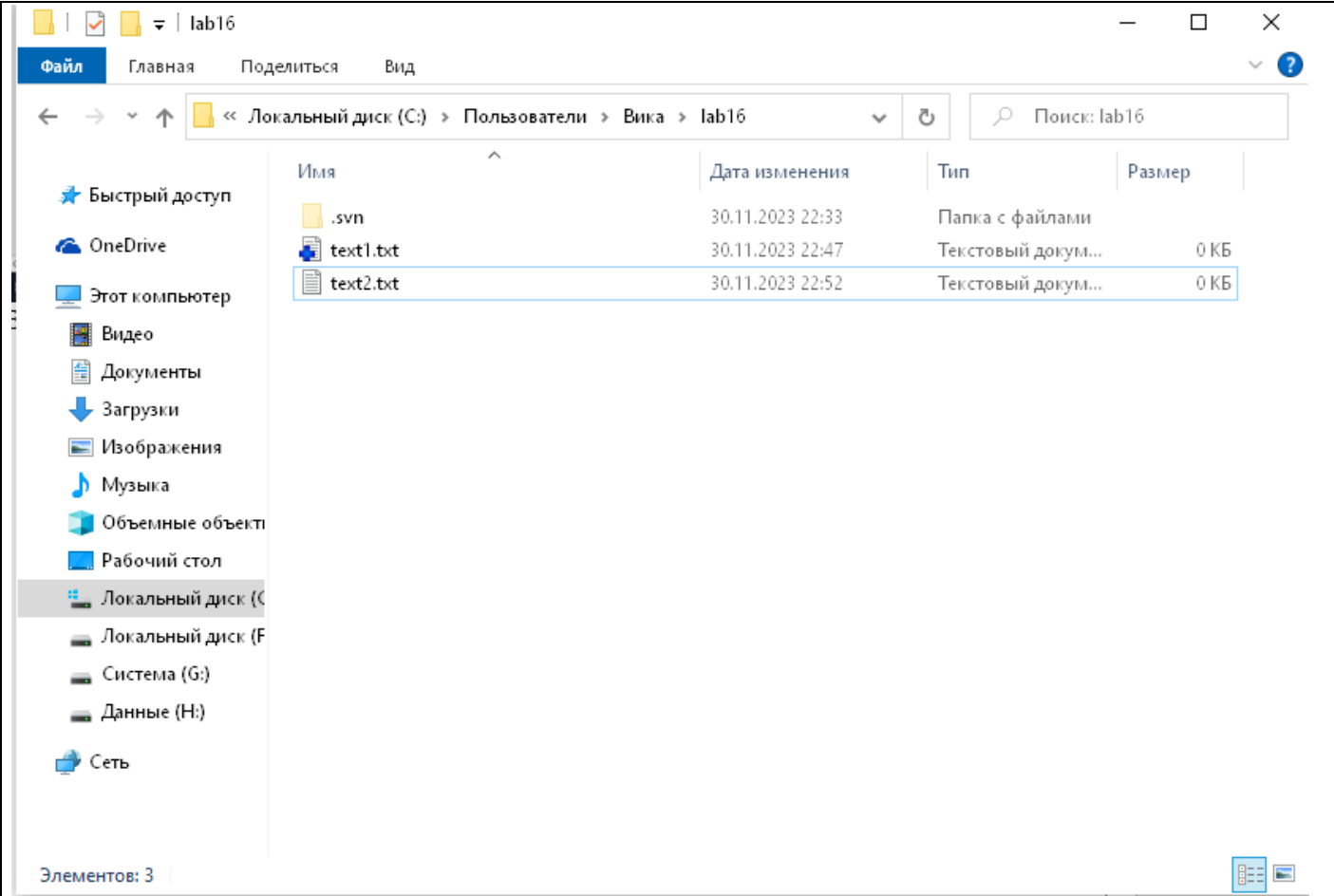
Внести зміни та зафаксувати їх

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

*Лабораторна робота № 18*

Арк.





Перемкнутися на гілку "master"

					<div>Лабораторна работа № 18</div>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

Repository

From WC / URL:  
https://github.com/Timush-Viktoriya/lab16.git

To path: master

Destination URL:  
https://github.com/Timush-Viktoriya/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  
☐ Revision
 

Show log

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

...

☒ HEAD Revision  
☐ Revision
 

Show log

Working Copy  
 F:/TortoiseSVN
 

Show log

< Back

Next >

Cancel

Help

### Вивантажити зміни на віддалений репозиторій

Timush-Viktoriya / lab16

g

g

github.com/Timush-Viktoriya/lab16/tree/main

Timush-Viktoriya / lab16

g

g

Type to search

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

lab16

Public

Pin

Unwatch 1

Fork 0

Star 0

main

1 branch

0 tags

Go to file

Add file

<> Code

Timush-Viktoriya Create text2.txt

0055d2f now 2 commits

text1.txt

Create text1.txt

now

text2.txt

Create text2.txt

now

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

About

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

© 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.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		Арк.

Лабораторна робота № 18

**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 заплатки?**

TortoiseSVN створює файл заплатки 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".

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