

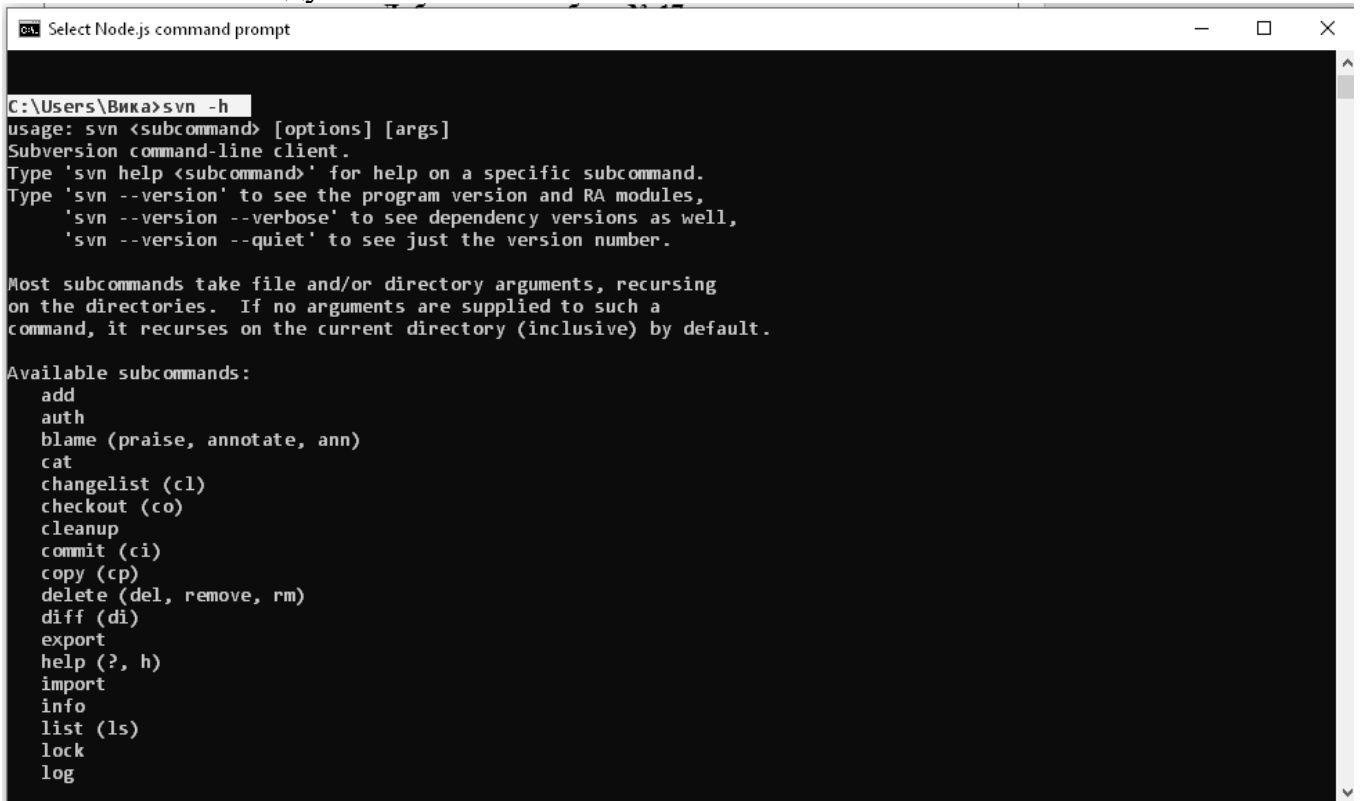
Лабораторна робота № 17
з дисципліни «Проектний практикум»

Тема: Робота з репозиторієм в консольному режимі 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 № 17</i>			
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Робота з репозиторієм в консольному режимі TortoiseSVN	Літ.	Лист.	Листів.
Розробив								
Перевірив								
Оцінка								
Затв						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 № 17	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```
Node.js command prompt
C:\Users\Вика\lab17\trunk>svn copy https://github.com/Timush-Viktoria/lab17/trunk https://github.com/Timush-Viktoria/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 № 17	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 № 17	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>
```

Контрольні питання:

1. Чи використовує діалог фіксації TortoiseSVN кілька команд Subversion?

Так, діалог фіксації TortoiseSVN використовує одну команду Subversion для фіксації змін.

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

Для порівняння зміненого файлу з його базовою ревізією використовується команда

					<i>Лабораторна робота № 17</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

"Diff with Previous Version" в контекстному меню.

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

За замовчуванням TortoiseSVN намагається витягти 100 повідомлень журналу, використовуючи метод --limit.

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" в TortoiseSVN має еквівалент в svn через команду "svn resolve --accept=edit".

					<i>Лабораторна робота № 17</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		