

**Övning 3**  
**Versionshantering**

Linux som utvecklingsmiljö HT16  
Otto Tuveßon  
830119-5932

Hur

Följande kommandon är ett urval av de centrala kommandon jag använde för att lösa uppgiften. Övriga finns incheckade i filen /otto\_tu vesson/history.txt (ett utdrag från min terminalhistorik).

```
145 mkdir O3 -skapa mappen för Övning 3
148 svn co svn://130.239.163.12/lab4 . --username lab4 -svn fanns tydligen inte
147 sudo apt install subversion -installerade
148 svn co svn://130.239.163.12/lab4 . --username lab4 -hämade data från host

151 mkdir otto_tu vesson -skapade min egen katalog

153 cd otto_tu vesson/
154 echo "Hello you!" > hello.txt -gick in och la till en fil

167 svn add otto_tu vesson -hade missat att lägga till mappen så nu gjorde jag det
168 svn commit -m "Lagt till min mapp" -checkade in mappen

171 gedit otto_tu vesson/hello.txt -ändrade lite i filen
172 svn commit -m "Ändrat lite i filen" -checkade in den nya versionen av filen

öppnade visst och ändrade utanför terminalen...
178 svn commit -m "Added me in users" -checkade in den ändrade filen

183 mkdir O32

185 svn co svn://130.239.163.12/lab4 . --username lab4 -hämtade ut en till
186 cd otto_tu vesson/
187 gedit hello.txt -gick till min "nya" fil och ändrade

196 svn commit -m "Changed 'alternative' file" -checkade in den lite senare

189 cd O3
190 cd otto_tu vesson/
191 gedit hello.txt -gick till min "originalfil" och ändrade
192 svn commit -m "Changed 'original' file" -checkade in

194 cd O32
195 cd otto_tu vesson/
197 svn diff -r 2439 -gick till den nya mappen och kollade på skillnaden

199 man svn -tog hjälp av manualen

-hittade en hänvisning till subversion.apache.org där jag hittade lite hjälp

200 svn update
-i update finns massa val att göra om man har en konflikt. Jag gjorde det ganska enkelt för mig och
accepterade allt som kom från "originalfilen". Bifogar vilka val jag gjorde nedan.
```

```
ottu@Ubunuburken:~/Lsum/O32/otto_tuveesson$ svn update
```

```
Updating '.':
```

```
C   hello.txt
```

```
Updated to revision 2439.
```

```
Summary of conflicts:
```

```
Text conflicts: 1
```

```
Conflict discovered in file 'hello.txt'.
```

```
Select: (p) postpone, (df) show diff, (e) edit file, (m) merge,
```

```
        (mc) my side of conflict, (tc) their side of conflict,
```

```
        (s) show all options: m
```

```
Merging 'hello.txt'.
```

```
Conflicting section found during merge:
```

```
(1) their version (at line 2)      |(2) your version (at line 2)
```

```
-----+-----  
How are you doing?                |How ya'll doin?  
-----+-----
```

```
Select: (1) use their version, (2) use your version,
```

```
        (12) their version first, then yours,
```

```
        (21) your version first, then theirs,
```

```
        (e1) edit their version and use the result,
```

```
        (e2) edit your version and use the result,
```

```
        (eb) edit both versions and use the result,
```

```
        (p) postpone this conflicting section leaving conflict markers,
```

```
        (a) abort file merge and return to main menu: 1
```

```
Merge of 'hello.txt' completed.
```

```
Select: (p) postpone, (df) show diff, (e) edit file, (m) merge,
```

```
        (r) mark resolved, (mc) my side of conflict,
```

```
        (tc) their side of conflict, (s) show all options: df
```

```
Select: (p) postpone, (df) show diff, (e) edit file, (m) merge,
```

```
        (r) mark resolved, (mc) my side of conflict,
```

```
        (tc) their side of conflict, (s) show all options: r
```

```
Resolved conflicted state of 'hello.txt'
```

```
Summary of conflicts:
```

```
Text conflicts: 0 remaining (and 1 already resolved)
```