

TortoiseMerge

Orodje diff/merge za Windows

Version 1.9

**Stefan Küng
Lübbe Onken
Simon Large**

TortoiseMerge: Orodje diff/merge za Windows: Version 1.9

od Stefan Küng, Lübbe Onken, in Simon Large

Prevod: Matjaž Čepon (matjaz.cepon@gmail.com)

Publication date 2015/09/27 18:54:04 (r26833)

Kazalo

| | |
|---|----|
| Predgovor | vi |
| 1. TortoiseMerge vam je na razpolago brez obveznosti! | vi |
| 2. Zasluge | vi |
| 1. Uvod | 1 |
| 1.1. Pregled | 1 |
| 1.2. Zgodovina TortoiseMerge | 1 |
| 2. Osnovni principi | 3 |
| 2.1. Pregledovanje in spajanje sprememb | 3 |
| 2.2. Urejanje sporov | 3 |
| 2.3. Namestitev popravkov | 4 |
| 3. Uporaba TortoiseMerge | 5 |
| 3.1. Načini pregledovanja | 5 |
| 3.1.1. Pregledovanje / spajanje | 5 |
| 3.1.2. Namestitev popravkov | 7 |
| 3.2. Gumbi in ostale kontrole | 8 |
| 3.3. Ikone stanja vrstice | 9 |
| 3.4. Spajanje / urejanje sporov | 9 |
| 3.5. Odpiranje datotek | 10 |
| 3.5.1. Pregledovanje / spajanje | 11 |
| 3.5.2. Namestitev popravkov | 11 |
| 3.6. Nastavitve | 11 |
| 3.6.1. Glavna stran nastavitvev | 11 |
| 3.6.2. Nastavitve barv | 12 |
| A. bližnjice s tipkovnico | 14 |
| A.1. Bližnjice s tipkovnico | 14 |
| B. Avtomatizacija TortoiseMerge | 16 |
| B.1. Stikala ukazne vrstice TortoiseMerge | 16 |
| Slovar | 18 |

Seznam slik

| | |
|--------------------------------------|----|
| 1.1. Spori v datoteki | 1 |
| 2.1. Spori v datoteki | 3 |
| 3.1. Enodelni pogled | 5 |
| 3.2. Dvodelni pogled | 6 |
| 3.3. Tridelni pogled | 7 |
| 3.4. Seznam datotek v popravku | 8 |
| 3.5. Pogovorno okno Odpri | 10 |
| 3.6. Glavna stran nastavitvev | 11 |
| 3.7. Nastavitvev barv | 12 |

Seznam tabel

B.1. Seznam možnosti ukazne vrstice 16

Predgovor



Tortoise Merge

Ko delate na projektu, pa naj bo to odprtokodni projekt ali komercialni projekt, kjer poleg komponente prodajate tudi izvorno kodo, uporabniki in stranke v vaši kodi najdejo napake oziroma želijo projekt izboljšati. To storijo tako, da vam pošljejo datoteko popravkov, ki jih morate pregledati in se odločiti, ali jih boste uporabili.

TortoiseMerge vam pomaga v obeh primerih:

- Pregledovanje popravkov
- Uporaba popravkov

TortoiseMerge vam tudi pomaga razvozljati datoteke, ki si prihajajo navzkriž, če delate s sistemom za nadzor izvorne kode, pri tem kak drug član skupine dela na isti datoteki kot vi.

1. TortoiseMerge vam je na razpolago brez obveznosti!

TortoiseMerge vam je na razpolago brez obveznosti! Zanj vam ni treba plačati, lahko ga uporabljate, kakor želite. Razvit je pod licenco GPL.

TortoiseMerge is an Open Source project. That means you have full read access to the source code of this program. You can browse it on this link <https://sourceforge.net/p/tortoisesvn/code/HEAD/tree/>. The most recent version (where we're currently working) is located under `/trunk/`, and the released versions are located under `/tags/`.

Darujte!

Even though TortoiseSVN and TortoiseMerge are free, you can support the developers by sending in patches and playing an active role in the development. You can also help to cheer us up during the endless hours we spend in front of our computers.

While working on TortoiseSVN we love to listen to music. And since we spend many hours on the project we need a *lot* of music. Therefore we have set up some wish-lists with our favourite music CDs and DVDs: <http://tortoisesvn.net/donate.html> Please also have a look at the list of people who contributed to the project by sending in patches or translations.

2. Zasluge

Stefan KÜng

za garanje na projektu TortoiseMerge

Lübbe Onken

za čudovite ikone, za logotip, za iskanje in uničevanje hroščev in za skrb za dokumentacijo

The Tigris Style project

za nekatere stile, ki smo jih uporabili v tej dokumentaciji

Zunanji sodelavci

za popravke, poročila o napakah in nove ideje in za pomoč ostalim, podano preko naših dopisnih seznamov

Naši donatorji

za številne ure užitkov ob poslušanju glasbe, ki so nam jo podarili



Poglavje 1. Uvod

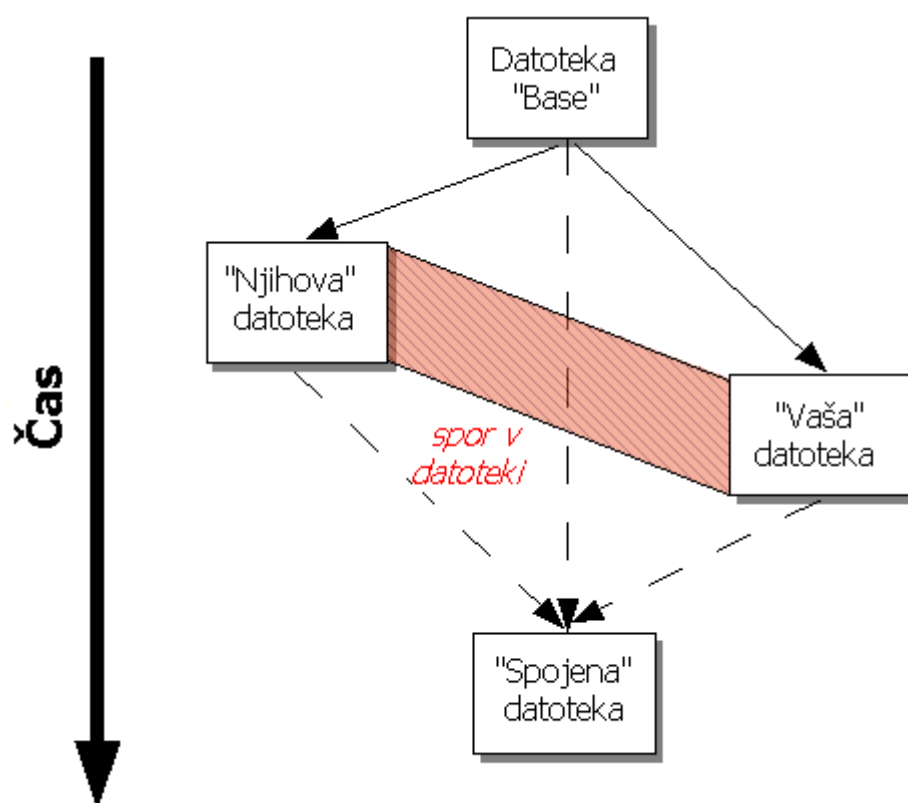
1.1. Pregled

TortoiseMerge je odprtokodna aplikacija. IOmogoča pregledovanje razlik v besedilnih datotekah, spajanje teh sprememb in celo pregled in uporabo datotek poenotene razlike, pogosto imenovane *datoteke popravkov*.

Pri delu z besedilnimi datotekami, n. pr. datotekami izvorne kode v priljubljenem programskem jeziku ali datotekami html/xml files za vašo dokumentacijo ali spletno stran se pogosto znajdete v situaciji, ko morate primerjati različne verzije teh datotek. Včasih dobite drugo različico datoteke od sodelavca, včasih pa želite videti, kakšne spremembe ste naredili sami.

Če delate s sistemi za nadzor različic (n. pr. s sistemom Subversion), se včasih pri posodabljanju datotek pojavijo *spori*. To se zgodi, če nek drug uporabnik spremeni isti del datoteke kot vi. V takšnem primeru morate ročno rešiti spore. Tu vam priskoči na pomoč TortoiseMerge.

Naslednji diagram prikazuje razmerja med datotekami, ki so udeležene v sporu:



Slika 1.1. Spori v datoteki

1.2. Zgodovina TortoiseMerge

Med delom na projektu [TortoiseSVN](http://tortoisesvn.net) [http://tortoisesvn.net] smo opazili, da imamo veliko dela z nameščanjem popravkov (izboljšave programa, odpravljene napake), ki nam jih pošljejo uporabniki. Ti popravki so bili pogosto zastareli, tako da nismo mogli uporabiti orodja ukazne vrstice <http://unxutils.sourceforge.net/>. Datoteke smo namreč spreminjali tudi sami.

To je tudi glavni vzrok, zakaj program TortoiseSVN na začetku ni ponujal ukaza TortoiseSVN → Ustvari popravek : raje smo videli, da so nam uporabniki pošiljali celotne datoteke, saj jih je bilo lažje uporabiti kot popravke.

Veliko časa smo zapravili za iskanje ustreznega grafičnega orodja na internetu, vendar smo lahko ugotovili le, da ne obstaja. Da skrajšamo celotno zgodbo: če nam nihče ne omogoča takšnega orodja, ga bomo morali napisati sami. Tako se je rodil program TortoiseMerge.

Ker TortoiseSVN že uporablja knjižnice sistema Subversion, ki imajo vgrajeno dobro orodje za razlikovanje, je bila odločitev za uporabo teh knjižnic namesto sistema GNU diff enostavna.

Subversion 1.7 introduced the *svn patch* command which allows to apply a patch file to a working copy. TortoiseMerge uses now the same functions as the Subversion command to avoid different behaviors between the two.

Poglavje 2. Osnovni principi

TortoiseMerge vam pomaga pri več nalogah:

- Pregledovanje sprememb med dvema datotekama in spajanje sprememb v eno od datotek ali odstranjevanje neželenih sprememb.
- Urejanje sporov med krajevnimi spremembami in spremembami v skladišču Subversion po posodobitvi.
- Applying patch files and reviewing them.

2.1. Pregledovanje in spajanje sprememb

V tem načinu primerjate dve datoteki. Datoteka na levi strani se smatra za izvirno (včasih ji rečeno *njihova*), datoteka na desni pa je spremenjena datoteka (včasih ji rečemo *moja*).

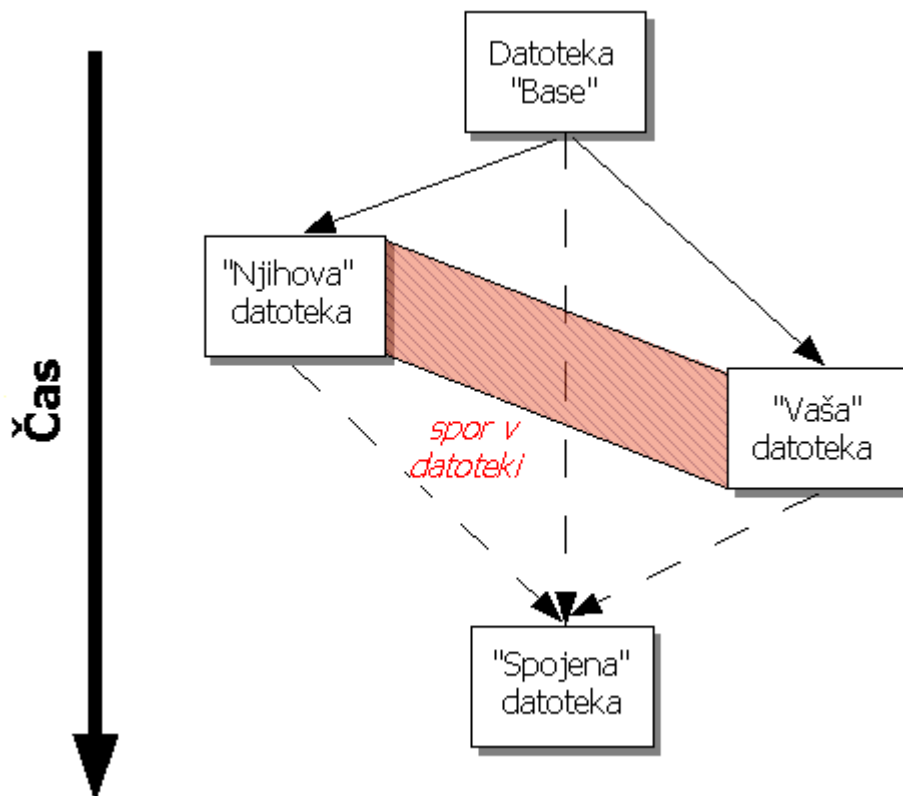
Na desni datoteki lahko naredite enostavne vrstične spremembe, kar vključuje:

- Povrnitev spremenjenih vrstic nazaj na stanje, kot je v levi datoteki.
- S kombinacijo ukazov lahko izberete tudi *njihove* spremembe pred *svojimi* ali *svoje* pred *njihovimi*.

Izhodno datoteko lahko urejate prav tako kot v urejevalniku besedil. Spremenjene vrstice so označene s simbolom svinčnika. Po ročnem urejanju namreč TortoiseMerge nima več povezave z izvornimi datotekami.

2.2. Urejanje sporov

To se včasih imenuje tudi tristransko spajanje, prikazuje se v treh panojih. Dela pa se vedno dejansko s štiri datotekami. Datoteka, ki ni prikazana, je skupna osnovna datoteka, zadnja skupna prednica datotek, ki sta v sporu. Razmerja med vsemi tremi datotekami so prikazana na spodnjem diagramu:



Slika 2.1. Spori v datoteki

Osnovna datoteka predstavlja najstarejšo različico datoteke, od kjer ste *vi* in *oni* začeli delati spremembe. *Vaša* datoteka predstavlja osnovno datoteko z vsemi spremembami, ki ste jih naredili *vi*, *njihova* pa je datoteka z vsemi spremembami, ki jih je na datoteki naredil *nekdo drug*. Leva stran prikazuje spremembe med *njihovo* datoteko in *osnovno* datoteko, desna pa spremembe med *vašo* datoteko in *osnovno* datoteko. Spodnji del prikazuje rezultat spajanja *osnovne*, *vaše* in *njihove* datoteke z možnimi spori.

V pogledu rešitve spora lahko izberete blok iz *Moj* ali *Njihov* ali obeh. V tem primeru so spremembe vidne v spodnjem delu.

2.3. Namestitev popravkov

Datoteka popravkov je datoteka poenotene razlike sistema Subversion, ki vsebuje informacije, potrebne za namestitev sprememb na množico datotek. Popravek je mogoče poslal drug razvijalec, da njegove spremembe pregledate in jih po možnosti objavite v skladišču. Ali pa ga je ustvaril program TortoiseSVN sam pri primerjanju map. To se zgodi pri primerjanju revizije iz skladišča z vašo delovno kopijo, pri primerjanju dveh revizij v skladišču ali pri primerjanju dveh poti v skladišču.

V vseh primerih vam TortoiseMerge pokaže majhno pogovorno okno s seznamom datotek, ki so vključene v popravek. Z dvoklikom na posamezno datoteko preberete ustrezno datoteko in namestite spremembe. Levi del prikazuje izvorno datoteko, desni pa datoteko po nameščenem popravku.

Datoteko lahko urejate na desni strani, tako kot bi jo v načinu primerjanja/urejanja.

Poglavje 3. Uporaba TortoiseMerge

3.1. Načini pregledovanja

TortoiseMerge ima tri različne glavne načine pregledovanja: enodelni, dvodelni in trodelni pogled. Eno- in dvodelni pogled se uporabljata za pregledovanje sprememb, trodelni pogled pa je namenjen reševanju sporov.

3.1.1. Pregledovanje / spajanje



Slika 3.1. Enodelni pogled



Slika 3.2. Dvodelni pogled

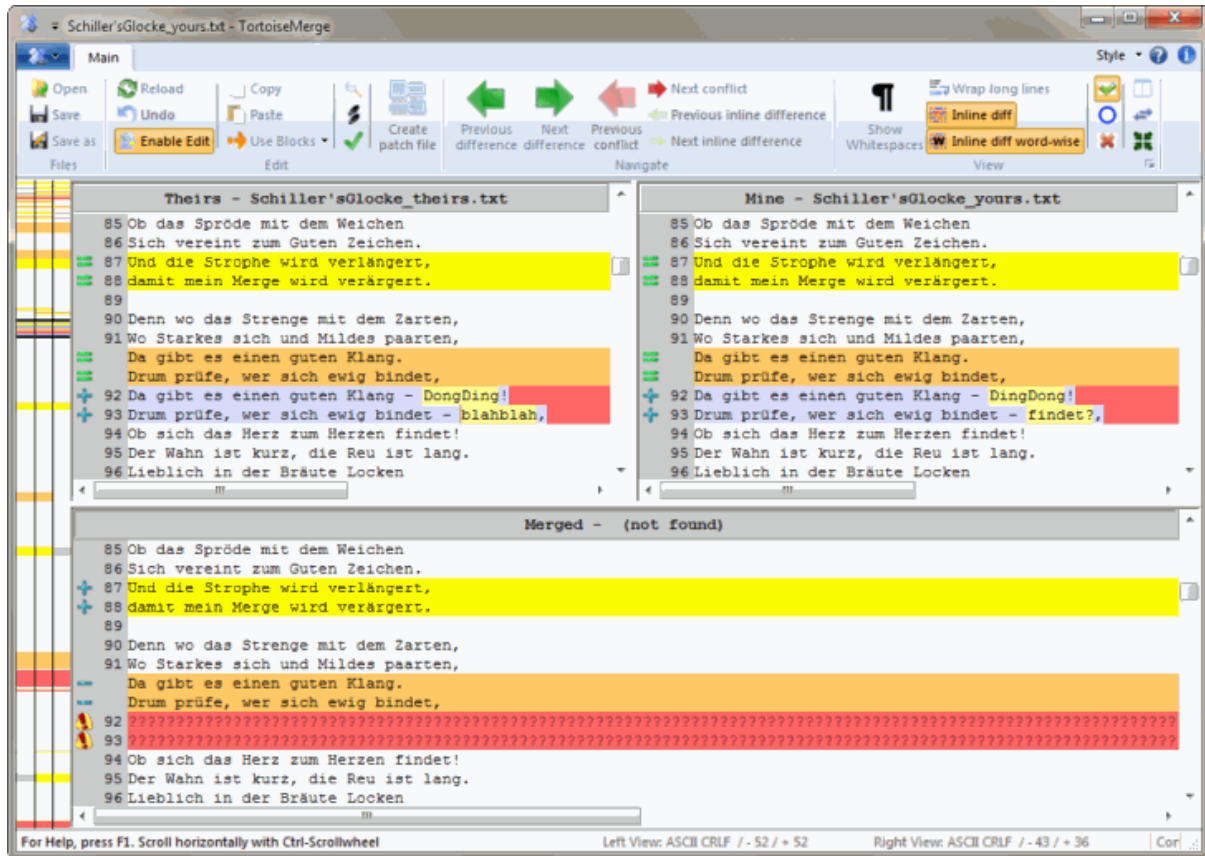
Dvodelni pogled ima v primerjavi z enodelnim nekaj dodatnih možnosti:

- Spremembe v spremenjenih vrsticah so prikazane v drugačni barvi. Dodani nizi so prikazani s svetlejšo barvo, seveda pa lahko barve poljubno nastavite. Odstranjeni deli besedila so prikazani z rjavo vodoravno črto. Pogledjte si posnetek okna, da vidite, kako stvar deluje.
- Preurejanje kode ponavadi pomeni veliko sprememb presledkov (posamičnih presledkov, tabulatorjev, novih vrstic) in nobene dejanske spremembe kode. Primer: dolgo vrstico razdelite na več krajših ali pa več krajših združite v eno dolgo.

Takšne spremembe so prikazane z belim krogcem na levi strani okna. Če vidite takšno oznako, takoj veste, da ne gre za pravo spremembo kode in vam je tako ni treba podrobneje pregledovati.

- Hand editing of the file in the right pane is possible in two-pane view. Such changes are marked with a pencil symbol. Hand editing of the file in the left pane is also possible, only when **Enable Edit** is pressed when the left pane is active.

Če želite primerjavi/spajati tri datoteke, vam TortoiseMerge prikaže razlike v tridelnem pogledu. Ta pogled se uporablja tudi pri reševanju sporov.



Slika 3.3. Tridelni pogled

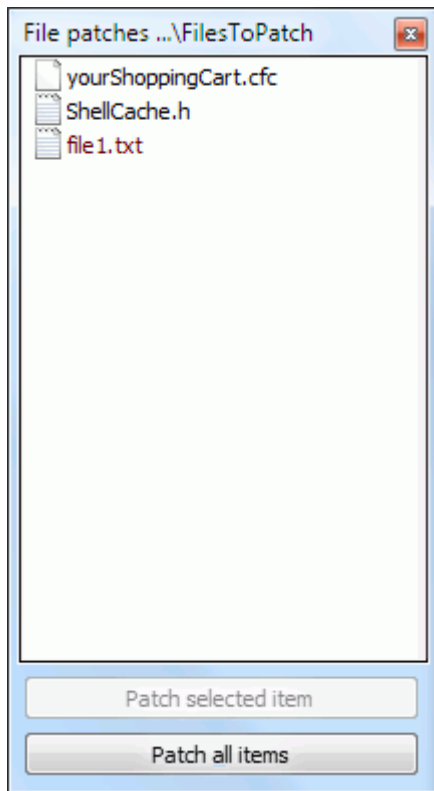
Leva stran prikazuje spremembe med *njihovo* datoteko in *osnovno* datoteko, desna pa spremembe med *vašo* datoteko in *osnovno* datoteko. Spodnji del prikazuje rezultat spajanja *osnovne*, *vaše* in *njihove* datoteke z možnimi spori.

Če z miško nekoliko mirujete nad naslovom dela strani, vam namig prikaže imena datotek, ki so uporabljena za razlikovanje v posameznih delih.

Hand editing of the file in the left pane or right pane is also possible, only when **Enable Edit** is pressed when that pane is active.

3.1.2. Namestitev popravkov

Ko TortoiseMerge razčleni datoteko popravkov, prikaže majhno pogovorno okno s seznamom vseh datotek, v katerih so narejene spremembe.



Slika 3.4. Seznam datotek v popravku

Če je ime datoteke izpisano v črni barvi, se lahko popravek namesti brez težav. To pomeni, da datoteka v primerjavi s popravkom ni zastarela. Če pa je ime datoteke izpisano v rdeči barvi, popravka ne morete namestiti neposredno, saj ste datoteko že spreminjali.

The patch file window has a context menu which allows you to preview the effect of the patch on the current file (apply without saving), to apply and save the changes for the selected file, or to apply and save changes to *all* files in the list. The double click action is to preview.

3.2. Gumbi in ostale kontrole

Depending on your setting, you either see a toolbar or a ribbon with many buttons. The buttons all show a tooltip explaining their function when you hover the mouse pointer over them.

Na levi strani okna se nahaja lokacijski trak. Ta prikazuje, kje v datoteki se nahajajo spremenjene vrstice. Trak ima tri stolpce. Levi stolpec se nanaša na levo stran, desni na desno, sredinski pa na spodnji del (če obstaja). Pri enodelnem prikazu se uporablja le levi stolpec. Lokacijski trak se lahko uporablja tudi kot drsni trak za premikanje obeh oken hkrati.

If you double click on a word then every occurrence of that word will be highlighted throughout the document, both in the main panes and the locator bar. Double click on the word again to remove the highlighting.

If you click in the left margin, or if you triple click within a line, that whole line will be selected.

Below the bottom window is the status bar. This shows the number of lines added and deleted in *Theirs* and *Mine*, and the number of unresolved conflicts remaining.

The status bar also contains combo box controls which indicate how the files are handled and treated:

Encoding

The encoding specifies how the characters in the views are loaded/saved and shown. The most common encoding in English is ASCII (which means the local encoding of the OS language), but you can change this to be UTF8, UTF16LE, UTF16BE, UTF32LE and UTF32BE, both with or without a byte order mark (BOM).

Line Endings

The most common line endings on Windows is CRLF, but you can change the line endings to whatever you like. Note that if you change the line endings, then *all* line endings in the whole file will change, even if when loaded the line endings were not all the same.

Tabulatorji

The option at the top of the combo box menu indicates whether tabs or spaces are inserted when you press the tab key. The *smart tab char* option if enabled uses an algorithm to determine whether one or the other is best used.

The tab size specifies how many space chars are inserted when editing and pressing the tab char, or how many chars the next word is indented when a tab char is encountered.

3.3. Ikone stanja vrstice

Spremenjene vrstice so označene z ikono, ki nakazuje, za kakšno spremembo gre.



Vrstica je bila dodana.



Vrstica je bila odstranjena.



Sprememba je bila preklicana s povrnitvijo na izvirno vsebino vrstice.



Vrstica vsebuje le spremembe v presledkih. Kjer je označenih več zaporednih vrstic, gre najbrž za preoblikovanje odstavka, tako da se določene besede lahko premaknejo v sosednjo vrstico.



Vrstica je bila urejana ročno z uporabo TortoiseMerge kot urejevalnika besedil.



Vrstica je sporna.



Vrstica je sporna, vendar se tega ne vidi zaradi nastavitve načina prikaza presledkov ali zaključkov vrstic.



This line is detected as being moved from / to another location.

3.4. Spajanje / urejanje sporov

TortoiseMerge vam ne le *prikaže* razlike med datotekami, ampak vam omogoča tudi reševanje sporov in namestitvev sprememb.

If you're in two pane view, then you can only edit the file in the right pane (*Mine*). To apply changes made in the left file (*Theirs*), right click on the changed lines and select **Context Menu** → **Use text block from 'theirs'**. Then the changes from the left file are added to the right file.

Včasih želite uporabiti oba dela besedila, zato vam kontekstni meni ponudi tudi možnosti **Kontekstni meni** → **Uporabi oba dela besedila (tega najprej)** in **Kontekstni meni** → **Uporabi oba dela besedila (tega zadnjega)**.

Izhodno datoteko lahko urejate prav tako kot v urejevalniku besedil. Spremenjene vrstice so označene s simbolom svinčnika. Če želite narediti kakšno spremembo na nivoju vrstice ali bloka besedila, je najbolje, da to storite najprej. Po ročnem urejanju namreč TortoiseMerge nima več povezave z izvornimi datotekami.

If you're in three pane view (sometimes called *merge view*) you can only edit the file in the bottom view (*Merged*). As in two pane view, you can right click on conflicted lines and either select **Context Menu** → **Use text block** from 'theirs' or **Context Menu** → **Use text block** from 'mine' . In addition, if you want *both* blocks, you can select **Context Menu** → **Use text block** from 'mine' before 'theirs' or **Context Menu** → **Use text block** from 'theirs' before 'mine' . According to the command you've selected, the changes are used in the resulting Merged file.

Včasih Subversion označi kakšno datoteko kot sporno, ko pa jo pogledate s programom TortoiseMerge, ne vidite nobenega spora. Razlog je lahko v načinu prikaza presledkov in tabulatorjev. Če spremembe presledkov ali končnic vrstic prezrete, so takšne vrstice označene z ikono *Spor prezrt*. Za rešitev spora morate še vedno izbrati željeno verzijo vrstice.

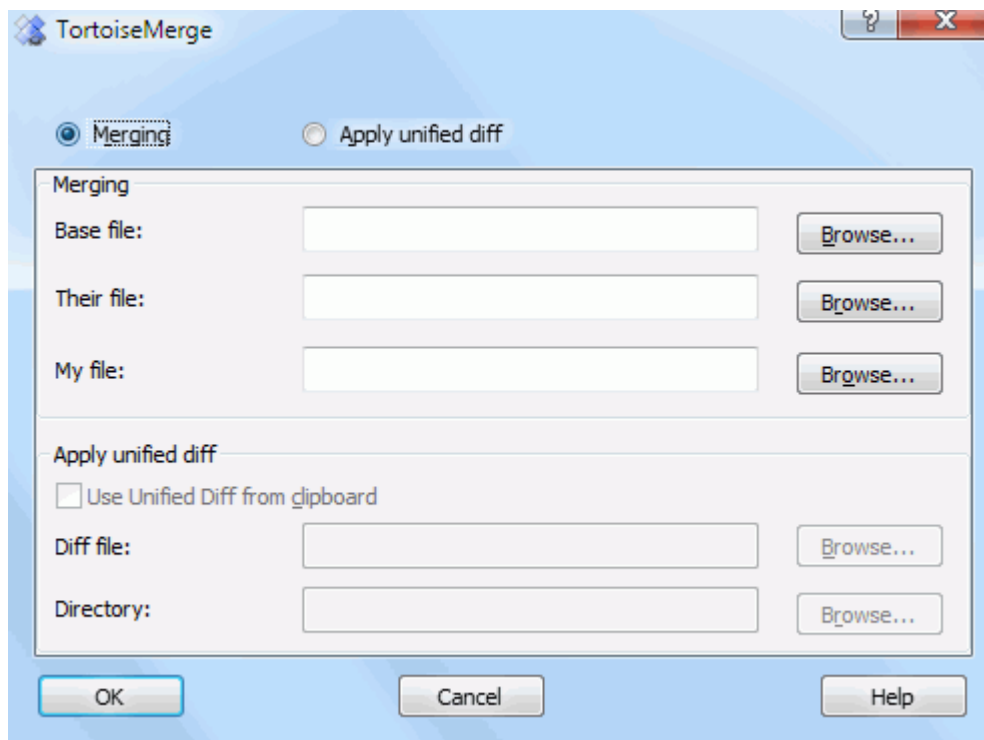


Pomembno

Upoštevajte: če uporabite TortoiseMerge še enkrat na isti datoteki, bodo vse spremembe v delovni kopiji, narejene s TortoiseMerge ali ročno, *preklicane* in datoteka bo takšna, kot je bila pred začetkom reševanja sporov.

3.5. Odpiranje datotek

Če TortoiseMerge zaženete brez parametrov ukazne vrstice, morate datoteke odpreti ročno z uporabo ukaza **Datoteka** → **Odpri**.



Slika 3.5. Pogovorno okno Odpri

Najprej se morate odločiti, ali želite samo primerjati/spajati datoteke, ali pa želite uporabiti datoteko popravkov. Vnosna polja in gumbi za brskanje se aktivirajo v skladu z vašo izbiro.

3.5.1. Pregledovanje / spajanje

Če želite primerjati/spajati datoteke, morate nastaviti vsaj dve od treh možnih poti za osnovno, vašo and njihovo datoteko. Če izberete le dve datoteki, vam TortoiseMerge pokaže razlike med datotekama - v enodelnem ali dvodelnem pogledu.

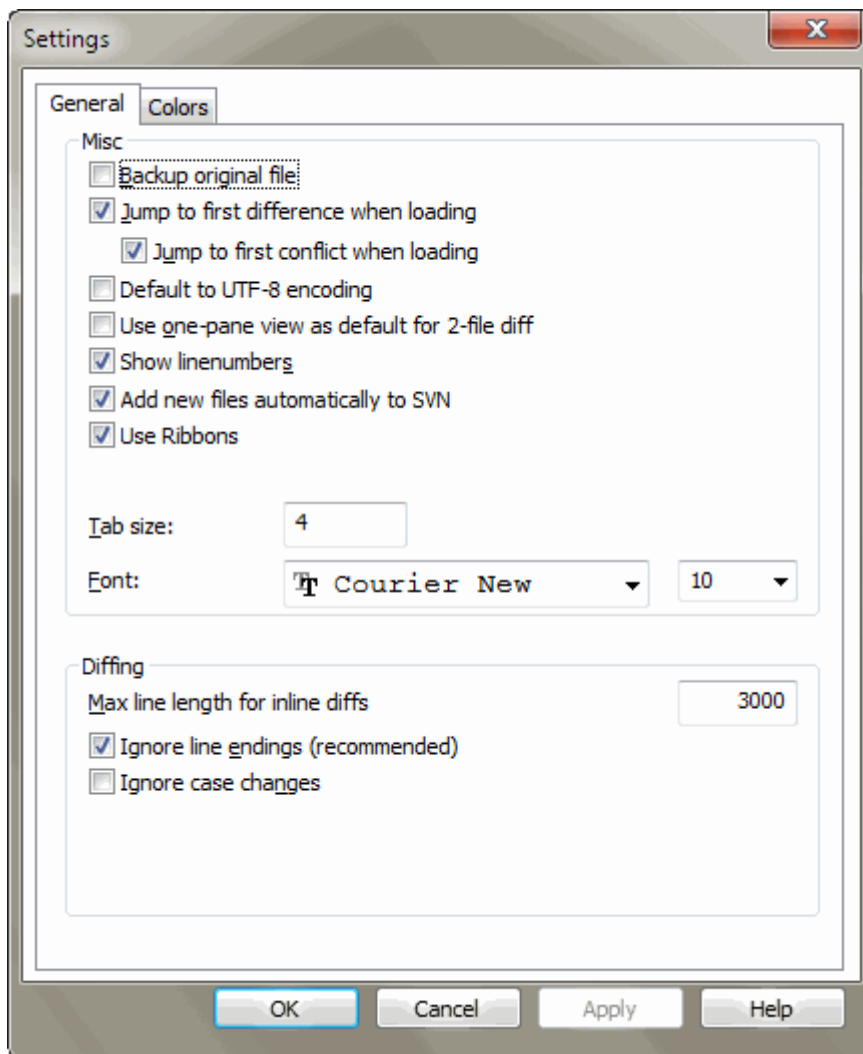
Če želite spojiti tri datoteke, vam TortoiseMerge pokaže razlike v tridelnem pogledu. Ta pogled se v večini primerov uporablja za reševanje sporov. Izhodna datoteka je v tem primeru brez imena, tako da boste rezultat spajanja morali sami shraniti z ukazom Datoteka → Shrani kot....

3.5.2. Namestitev popravkov

Če želite namestiti popravek, morate navesti pot popravka in pot mape, kjer naj se popravek namesti.

3.6. Nastavitve

3.6.1. Glavna stran nastavitvev



Slika 3.6. Glavna stran nastavitvev

Večina možnosti je očitnih, nekaj pa jih potrebuje razlago.

Naredi varnostno kopijo izvorne datoteke preimenuje originalno datoteko v delovni kopiji v ime datoteke .bak, preden se shrani spremenjena različica.

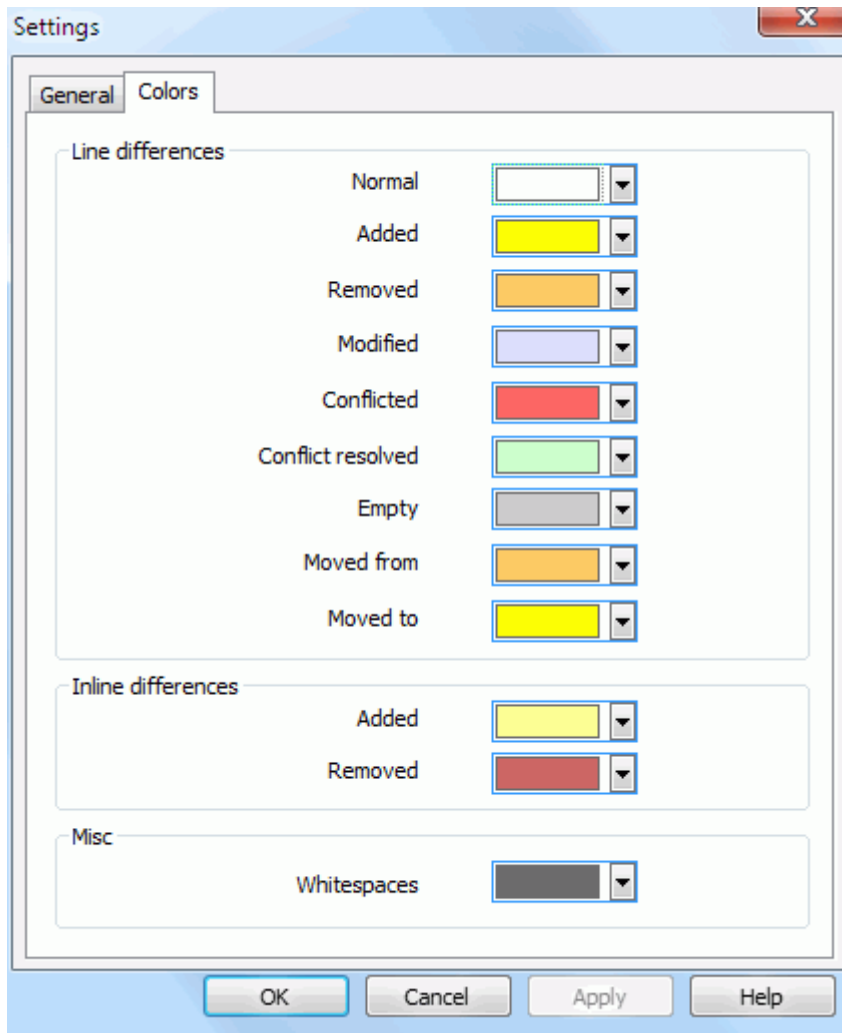
Default to UTF-8 encoding when set, ANSI files are loaded as UTF-8 encoded and saved as such when edited.

Max line length for inline diffs TortoiseMerge can get slow when showing inline diffs for very long lines. Because of that only lines that are shorter than 3000 chars are shown with inline diffs. You can change this value here.

Prezri zaključke vrstic skrije spremembe, ki so posledica zgolj zaradi razlik pri zaključkih vrstic.

Prezri spremembe velikih/malih črk skrije spremembe, ki so posledica menjave velikih in malih črk v besedilu. To je uporabno pri aplikacijah, kot je Visual Basic, ki spreminjajo velike in male črke brez opozorila.

3.6.2. Nastavitev barv



Slika 3.7. Nastavitev barv

To pogovorno okno omogoča izbiro barv ozadja za različno spremenjene vrstice.

Običajno

Vse vrstice, ki ne vsebujejo sprememb ali pa so spremembe skrite.

Dodano

Dodane vrstice

Odstranjeno

Izbrisane vrstice.

Spremenjeno

Vrstice, ki vsebujejo relativno majhne spremembe, so prikazane s spremembami v vrsticah. Ta barva se uporablja za del vrstice, ki ima status *nesprememnjeno*. Spremenjeni deli se prikažejo z uporabo dodanih in izbrisanih barv, kot je to opisano spodaj. Če možnost **Barvno kodiranje sprememb v vrstici** ni omogočena, barva ne bo uporabljena in spremenjene vrstice bodo vedno označene kot zamenjane.

Sporno

Kjer je bila ista vrstica spremenjena v obeh datotekah

Spor rešen

Kjer je bila ista vrstica spremenjena v obeh datotekah in ste se odločili, katera različica bo sedaj uporabljena

Prazno

Kjer so bile vrstice dodane v nasprotnem predelu, v tem predelu pa ne obstajajo.

Dodano besedilo v vrstici

Kadar so prikazane razlike v vrstici, je dodano besedilo prikazano v tej barvi.

Izbrisano besedilo v vrstici

Kadar so prikazane razlike v vrstici, je izbrisano besedilo prikazano v tej barvi.

Razno - presledki

Znaki, ki označujejo presledke, so prikazani v drugačni barvi kot običajno besedilo.

Dodatek A. bližnjice s tipkovnico

Seznam bližnjic in ukazov.

A.1. Bližnjice s tipkovnico

Ctrl-Q, Ctrl-W, Escape
Izhod iz aplikacije

Ctrl-C
Kopiraj izbrano besedilo na odložišče.

Ctrl-X, Shift-Del
Cut the selected text to the clipboard

Ctrl-V, Shift-Insert
Paste the selected text from the clipboard

Ctrl-Z, Alt-Backspace
Undo the last edits

Ctrl-F
Open the Find dialog for text searches and replaces

Ctrl-O
Odpri datoteke za razlikovanje/spajanje

Ctrl-S
Shrani spremembe

Ctrl-Shift-S
Shrani kot...

F7
Na naslednjo razliko

Shift-F7
Na prejšnjo razliko

F8
Na naslednji spor

Shift-F8
Na prejšnji spor

Ctrl-D
Preklaplja med enodelnim in dvodelnim pregledovalnikom razlik

Ctrl-R
Ponovno naloži datoteke in povrne vse spremembe

Ctrl-T
Preklaplja med prikazom in skrivanjem presledkov

Ctrl-L
Toggles between collapsing unchanged sections or not

Ctrl-P
Toggles between line wrapping

Ctrl-G

Pojdi na vrstico

Ctrl-A

Select all text

Ctrl-P

Toggles between line wrapping

Ctrl-U

Switches views

Ctrl-miškin kolesček

Okno premika levo/desno

Ctrl-Tab

Switch between left/right/bottom view

Dodatek B. Avtomatizacija TortoiseMerge

TortoiseMerge lahko poženemo s parametri ukazne vrstice. Tako nam po zagonu ni potrebno izbirati datotek z ukazom Odpri. Parametri so uporabni tudi, če želite TortoiseMerge uporabljati v okviru druge aplikacije.

B.1. Stikala ukazne vrstice TortoiseMerge

Most switches require additional information like a path or some other string. In those cases, append an '!' to the switch and put the string/path after it. Example:

```
/base:"c:\folder\my base file.txt"
```

| Ukaz | Opis |
|--------------------------|--|
| /? | Prikaže pogovorno okno z najbolj pomembnimi stikali. |
| /help | Enako kot ?. |
| /base | Določi <i>osnova</i> datoteko, ki se uporablja v trodelnem pogledu. To je skupni prednik obeh primerjanih datotek, čeprav se ne pokaže v posebnem oknu. Pri dvodelnem pogledu je to leva datoteka. Pri dvodelnem pogledu je to leva datoteka. |
| /basename | Ime osnovne datoteke. Prikaže se v naslovu pogleda namesto poti datoteke. V tridelnem pogledu se prikaže kot namig naslova pogleda. |
| /basereflectedname | The name to use for editorconfig templates. |
| /theirs | Določi <i>njihov</i> datoteko, ki se uporablja v trodelnem pogledu, in jo prikaže na levi strani. |
| /theirsname | Ime njihove datoteke. Prikaže se v naslovu pogleda namesto poti datoteke. |
| /theirsreflectedname | The name to use for editorconfig templates. |
| /mine | Določa <i>moj</i> datoteka se uporablja v trodelnem pogledu, prikazan na levi strani. Pri dvodelnem pogledu, je to desna datoteka. |
| /minename | Ime moje datoteke. Prikaže se v naslovu pogleda namesto poti datoteke. |
| /minereflectedname | The name to use for editorconfig templates. |
| /merged | Specifies the resulting <i>merged</i> file used in diffs. This is the file path where the result of the merge/conflict resolving is saved. If this is not set for a three-way diff, then TortoiseMerge will ask the user where to save the result. If this is not set for a two-way diff, then TortoiseMerge will automatically use the path of the file shown in the right view as the save path. |
| /mergedname | Ime spojene datoteke. Prikaže se v naslovu pogleda namesto poti datoteke. |
| /mergedreflectedname | The name to use for editorconfig templates. |
| /patchpath | Pot, kamor se namesti popravek. Če poti ne nastavite, jo bo TortoiseMerge poskušal poiskati sam, vendar lahko to traja <i>zelo dolgo</i> |
| /saverequired | If specified, forces TortoiseMerge to ask to save the file before exiting, even if the user does not modify the files. |
| /saverequiredonconflicts | If specified, forces TortoiseMerge to ask to save the file before exiting if there are conflicts found, even if the user does not modify the files. |
| /patchoriginal | Ime izvorne datoteke, ki jo je treba popraviti. Pokaže se kot naslov. |
| /patchpatched | Ime zakrpane datoteke. Pokaže se kot naslov. |

| Ukaz | Opis |
|--------------------|---|
| /diff | Pot do datoteke popravkov/sprememb, ki naj se namesti na mapo. |
| /oneway | Prisili TortoiseMerge, da se zažene v enodelnem pogledu namesto v pogledu, ki ga je uporabnik nastavljal v nastavitvah. |
| /reversedpatch | Zamenja levo in desno stran izbranih datotek za razlikovanje. |
| /createunifieddiff | Ustvari poenoteno datoteko razlik (patch file) za dve datoteki z /origfile:"pot_do_originalne_datoteke" in /modifiedfile:"pot_do_spremenjene_datoteke" . Ciljna pot je določena z /outfile:"pot_do_ustvarjenega_popravka" . Če /outfile ni nastavljen, se uporabniku prikaže pogovorno okno za shranjevanje datoteke, tako da lahko izbere lokacijo datoteke popravkov. Opomba: Če je nastavljen /createunifieddiff, se ostali parametri ne upoštevajo. |
| /line | Skok na izbrano številko vrstice po končanem odpiranju datotek. |
| /readonly | Prevents the file from being edited. That means the editing capabilities of TortoiseMerge are disabled. |

Tabela B.1. Seznam možnosti ukazne vrstice

You can also supply simple filenames on the command line for compatibility with other diff programs. In this simplified form the command line is

```
TortoiseMerge BaseFilePath MyFilePath [ TheirFilePath ]
```

If two files are given they will be compared with each other. If three files are given, the first is taken as the BASE file, and the other two are compared with it in a three-way diff.

Slovar

| | |
|-----------------------------|--|
| Čiščenje | Citat iz knjige <i>The Subversion Book</i> : “Rekurzivno počisti delovno kopijo, tako da odstrani zaklepe in zaključi nedokončane operacije. Če se vam kdaj prikaže sporočilo <i>delovna kopija zaklenjena</i> , poženite ta ukaz, da odstranite zaklepe in naredite delovno kopijo spet uporabno.” Upoštevajte, da v tem kontekstu <i>zaklep</i> pomeni zaklepanje datotečnega sistema in ne zaklepanje skladišča. |
| Delovna kopija | To je vaš krajeni “peskovnik”, področje, kjer lahko delate z datotekami pod nadzorom in se običajno nahaja na vašem trdem disku. Z uporabno ukaza “Prevzemi” naredite delovno kopijo iz skladišča, spremembe, ki jih naredite, pa shranite v skladišče z ukazom “Objavi”. |
| Dnevnik | Prikaže zgodovino revizij datoteke ali mape. Uporablja se tudi termin “Zgodovina”. |
| Dodaj | Ukaz <i>Subversion</i> , ki se uporablja za dodajanje datoteke ali mape v delovno kopijo. Novi elementi so dodani v skladišče, ko naredite objavo. |
| FSFS | Ekskluziven datotečni sistem za skladišča sistema <i>Subversion</i> . Uporablja se lahko tudi v omrežnih datotekah v skupni rabi. Privzet sistem pri različicah 1.2 in novejših. |
| GPO | Group policy object. |
| Izbriši | Ko izbrišete datoteko pod nadzorom (in objavite spremembo), tega elementa ni več v skladišču od objavljene revizije naprej. Seveda pa še vedno obstaja v prejšnjih revizijah skladišča in tako lahko še vedno dostopate do njega. Če je potrebno, lahko skopirate izbrisan element in ga pripeljete nazaj med žive s celotno zgodovino. |
| Izvozi | Ta ukaz ustvari kopijo mape pod nadzorom, prav takšno, kot je delovna kopija, vendar brez krajevnih map <code>.svn</code> . |
| Kopiraj | V skladišču <i>Subversion</i> lahko naredite kopijo datoteke ali celotnega drevesa. Kopije so izvedene kot “poceni kopije”, kar je nekaj podobnega kot povezava na originalen element in ne zavzema skoraj nič prostora. Kopija ohrani zgodovino originala, tako da lahko vedno pogledate spremembe, ki so bile narejene preden se je element prekopiral. |
| Lastnost | Poleg vodenja različic map in datotek <i>Subversion</i> omogoča tudi vodenje različic meta podatkov - rečemo jim “lastnosti” - za vsak element pod nadzorom. Vsaka lastnost ima ime in vrednost, podobno kot register. <i>Subversion</i> interno uporablja nekaj posebnih lastnosti, n. pr. <code>svn:eol-style</code> . Tudi <i>TortoiseSVN</i> uporablja nekaj internih lastnosti, n. pr. <code>tsvn:logminsize</code> . Lahko pa dodate svoje lastnosti s poljubnim imenom in vrednostjo. |
| Lastnost revizije (revprop) | Prav tako, kot imajo lastnosti datoteke, jih imajo tudi revizije v skladišču. Nekatere posebne se dodajo samodejno, ko se revizija ustvari: <code>svn:date</code> <code>svn:author</code> <code>svn:log</code> , ki predstavljajo datum/čas objave, avtorja in sporočilo dnevniškega zapisa. Vrednosti teh lastnosti lahko urejate, vendar upoštevajte, da niso pod nadzorom različic, tako da so spremembe trajne in se jih ne da povrniti. |
| Objavi | Ta ukaz sistema <i>Subversion</i> se uporablja za pošiljanje sprememb v delovni kopiji nazaj na skladišče. S tem se tam ustvari nova revizija. |

| | |
|---------------|--|
| Okrivi | Ta ukaz se uporablja samo pri besedilnih datotekah. Vsako vrstico datoteke označi z informacijo, v kateri reviziji je bila nazadnje spremenjena in kdo je spremembo naredil. Grafični ekvivalent temu ukazu je TortoiseBlame, ki vam pokaže tudi datum in dnevniški zapis, če greste z miško na številko revizije. |
| Popravek | Če so se v delovni kopiji spremenile le besedilne datoteke, je možno z ukazom Razlikuj ustvariti datoteko s povzetkom sprememb v obliki poenotene razlike (unified diff). Datoteka takšnega tipa se pogosto imenuje "popravek" in se lahko uporablja za pošiljanje sprememb po elektronski pošti vašemu sodelavcu ali dopisnemu seznamu. Ta datoteka se potem uporabi na neki drugi delovni kopiji. Nekdo, ki nima pravic pisanja po skladišču, lahko naredi spremembe in ustvari popravek, ki ga objavi nek drug uporabnik, ki ustrezne pravice ima. Ali pa če niste prepričani, da so vaše spremembe dobre, lahko na ta način drugim uporabnikom pošljete spremembe v pregled. |
| Posodobi | Ta ukaz prenese vse zadnje spremembe iz skladišča v delovno kopijo, pri tem pa spoji spremembe, ki so jih naredili ostali uporabniki, z vašimi spremembami v delovni kopiji. |
| Povrni | Subversion hrani krajevno "izvirno" kopijo vsake datoteke, kakršna je bila ob zadnji posodobitvi. Če ste na datoteki naredili spremembe in jih želite povrniti, uporabite ukaz "povrni", da dobite nazaj izvirno datoteko. |
| Preklop | Prav tako kot ukaz "posodobi-na-revizijo" spremeni časovno okno delovne kopije, da izgleda tako, kot v neki določeni točki v zgodovini, ukaz "Preklopi" spremeni prostorsko okno delovne kopije, da kaže na drugo mesto v skladišču. To je uporabno predvsem takrat, kot delate na glavni veji in na stranskih vejah, na katerih je spremenjenih le nekaj datotek. Delovno kopijo lahko preklapljate, prenesejo pa se le spremenjene datoteke. |
| Premakni | Če se skladišče premakne (ker ste ga premaknili v drugo mapo na strežniku ali pa se je spremenilo domensko ime), morate narediti "premik" delovne kopije, da bodo poti URL do skladišča kazale na novo lokacijo. Opomba: ta ukaz uporabljajte le, če delovna kopija kaže na isto lokacijo znotraj istega skladišča, skladišče pa se je premaknilo na drugo lokacijo. V vseh ostalih primerih uporabite ukaz "Preklopi". |
| Prezemi | Ukaz, ki ustvari krajevno delovno kopijo v prazni mapi in prenese datoteke pod nadzorom iz skladišča. |
| Razlikuj | Bližnica za "Prikaži razlike". Zelo uporabno, ko želite vedeti, kaj točno se je spremenilo. |
| Reši | Ko so datoteke v delovni kopiji sporne (zaradi spajanja), mora uporabnik te spore rešiti z uporabo urejevalnika (ali pa programa TortoiseMerge). Procesu rečemo "reševanje sporov". Ko ste spore rešili, označite datoteko kot rešeno, kar vam omogoča njeno objavo. |
| Revizija | Vsakič ko objavite spremembe, naredite novo "revizijo" v skladišču. Vsaka revizija predstavlja stanje skladišča ob določeni točki v njegovi zgodovini. Če želite, si lahko ogledate skladišče, kakršno je bilo ob reviziji številka N. Drug pogled: revizija je množica sprememb, ki so bile narejene, ko je bila revizija ustvarjena. |
| Revizija BASE | Trenutna osnovna revizija datoteke v vaši <i>delovni kopiji</i> . To je različica datoteke, kakršna je bila pri zadnjem prevzemu, posodobitvi ali objavi. Revizija BASE običajno ni ista kot revizija HEAD. |
| Revizija HEAD | Najnovejša revizija datoteke ali mape v <i>skladišču</i> . |

| | |
|-----------|--|
| Skladišče | Skladišče je središčna lokacija, kjer se podatki shranjujejo in vzdržujejo. Skladišče je lahko lokacija, kjer so shranjene številne baze podatkov ali datoteke za distribucijo preko omrežja, lahko pa je tudi lokacija, ki je neposredno dostopna uporabniku, ne da bi uporabljal omrežje. |
| Spoji | Proces dodajanja sprememb iz skladišča v vašo delovno kopijo, ne da ob tem povozite krajevne spremembe. Včasih sprememb ni možno samodejno spojiti in takrat je delovna kopija sporna. Spajanje se zgodi samodejno, ko posodabljate delovno kopijo. Lahko pa opravljate spajanje specifičnih sprememb iz druge veje z uporabo ukaza Spoji. |
| Spor | Ko spremembe iz skladišča spojimo s krajevnimi spremembami, se včasih spremembe zgodijo na isti vrstici. V takšnem primeru se Subversion ne more sam odločiti, katero različico naj uporabi in datoteka je v spornem stanju. Pred objavo morate datoteko ročno urediti in rešiti spor. |
| SVN | Pogosto uporabljena okrajšava za Subversion. Ime lastnega protokola sistema Subversion, ki ga uporablja strežnik skladišč "svnserve". |
| Uvoz | Ukaz sistema Subversion, ki omogoča uvoz celotne hierarhije map v skladišče v eni reviziji. |
| Veja | Ta izraz, ki se pri nadzoru različic pogosto uporablja, opisuje, kaj se zgodi, ko se razvoj prelomi v določeni točki in se nadaljuje v dveh smereh. Iz glavne veje lahko ustvarite vejo, da razvijate novo zmožnost programa, ne da bi naredili glavno vejo nestabilno. Lahko pa naredite vejo iz stabilne verzije programa, da naredite popravke, razvoj pa se nadaljuje na nestabilni veji. V sistemu Subversion so veje izvedene kot "poceni kopije". |
| Zaklep | Ko element pod nadzorom zaklenete, ga s tem označite v skladišču in preprečite objave, razen iz delovne kopije, ki je zaklep zahtevala. |
| Zgodovina | Prikaže zgodovino revizij datoteke ali mape. Uporablja se tudi termin "Dnevnik". |