

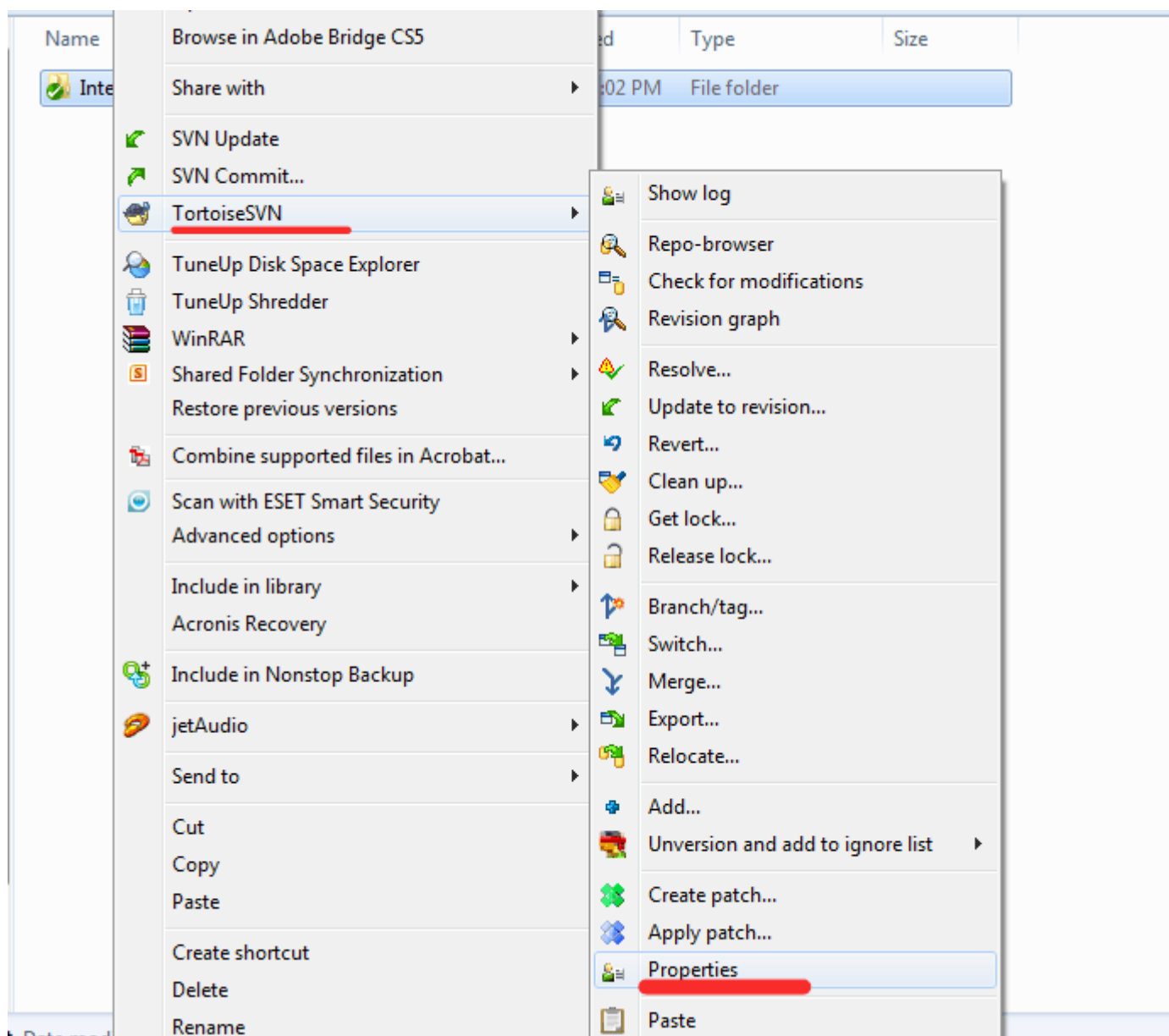
پیش نیاز اگر در مورد TortoiseSVN و سورس کنترل اطلاعات پایه ندارید، کتاب [مدیریت فایل‌های یک پروژه نرم افزاری با استفاده از Subversion](#) آقای نصیری را مطالعه کنید و همچنین سیستم پیگیری خطای [YouTrack](#) را نگاهی بیاندازید (البته اگر اطلاعی ندارید).

## مقدمه

هنگام کار روی یک پروژه، باگ‌ها، وظیفه‌ها و موضوعاتی به شما واگذار می‌شود که باید آنها را انجام دهید. هنگام commit کردن تغییرات، برای مشخص شدن اینکه تغییرات مربوط به کدام Bug-Id بوده است باید سیستم Bug/Issue Tracker رو با سورس کنترل یکپارچه کنیم.

## یکپارچه سازی TortoiseSVN و YouTrack

1- روی یک نسخه کاری پروژه راست کلیک، از منوی TortoiseSVN گزینه Properties را انتخاب کنید.



2- از پنجر باز شده دکمه New، گزینه Other را انتخاب کنید. در پنجره باز شده از منوی کشویی مربوط به Property Name، مقادیر

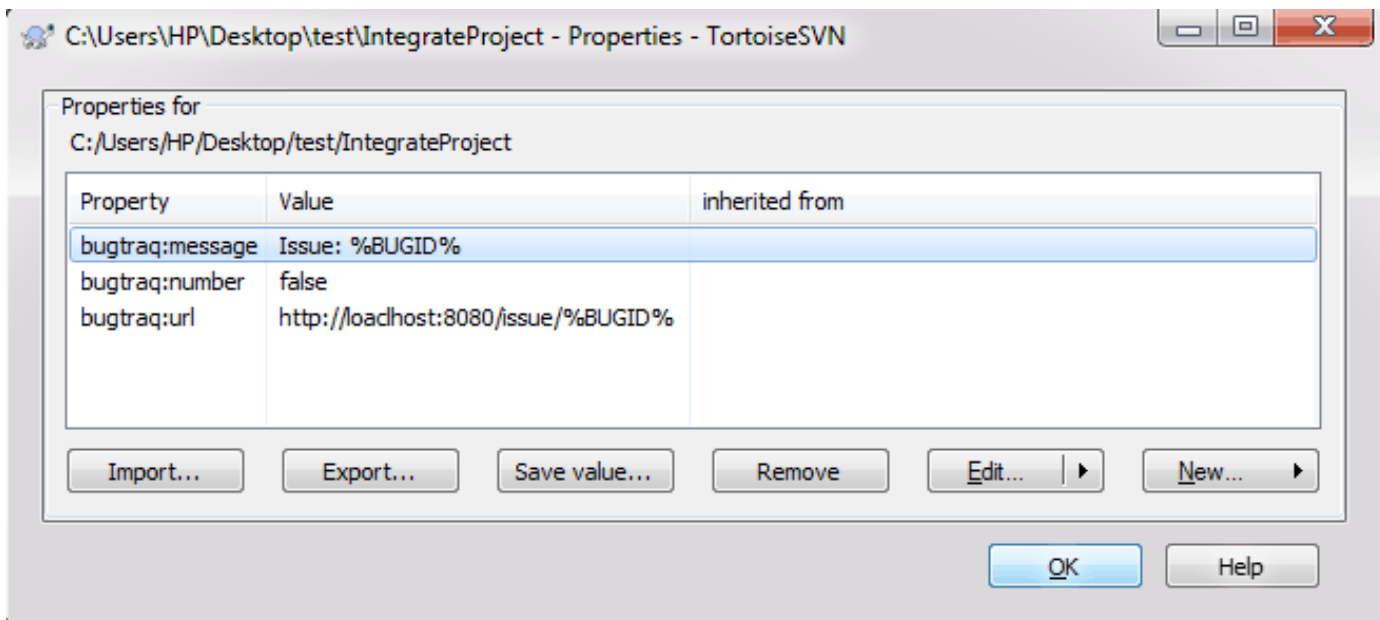
خصلت‌های زیر را تنظیم کنید: **bugtraq:url1** : آدرس YouTrack Sever که به این صورت وارد می‌شود: %

<http://localhost:8080/issue/%BUGID>

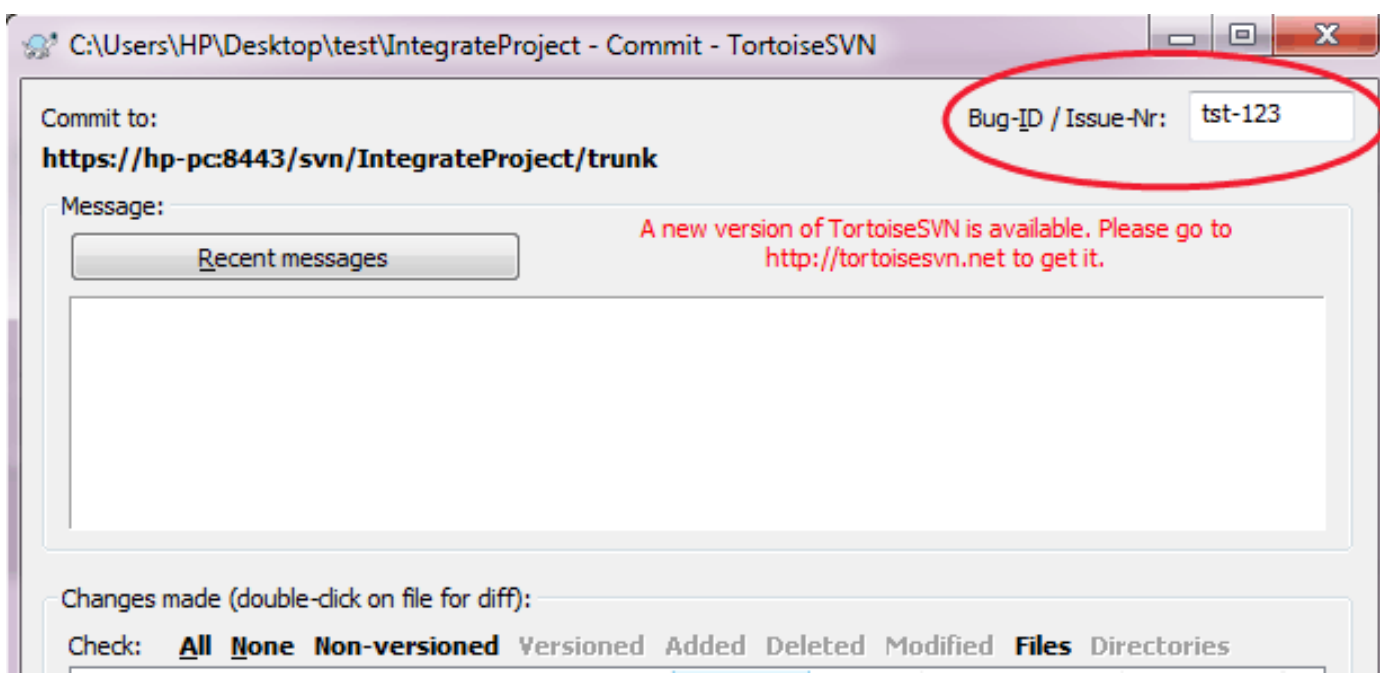
**bugtraq:message** : درو اقع الگویی پیامی هست که برای نگهداری Bug-Id استفاده می‌شود و باید شامل کلمه %BUGID% باشد.

مثلا: %BUGID%

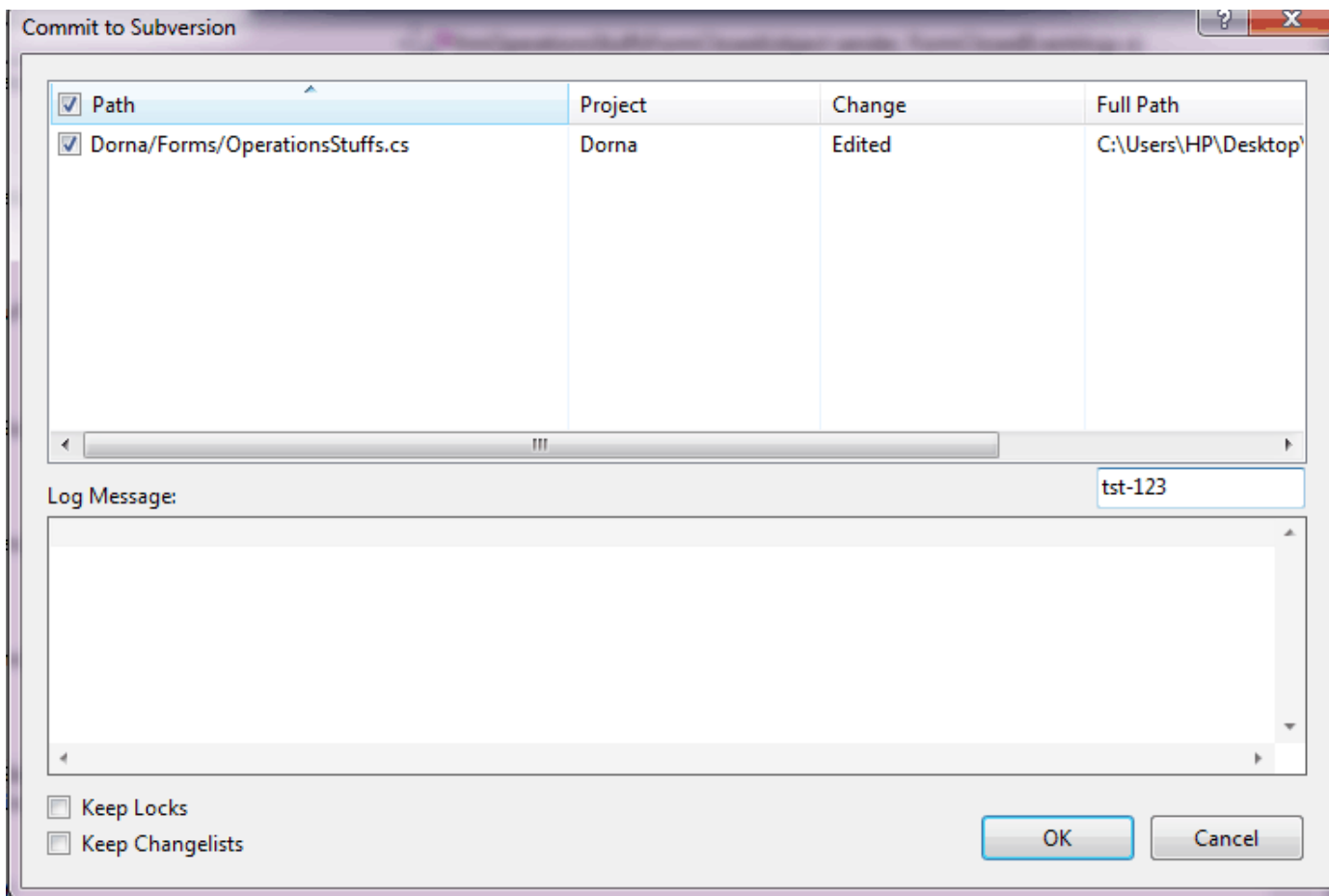
**bugtraq:number** : مقدار این خصلت را false وارد کنید؛ چون Bug-Id های YouTrack می‌توانند شامل عدد و حروف باشند.



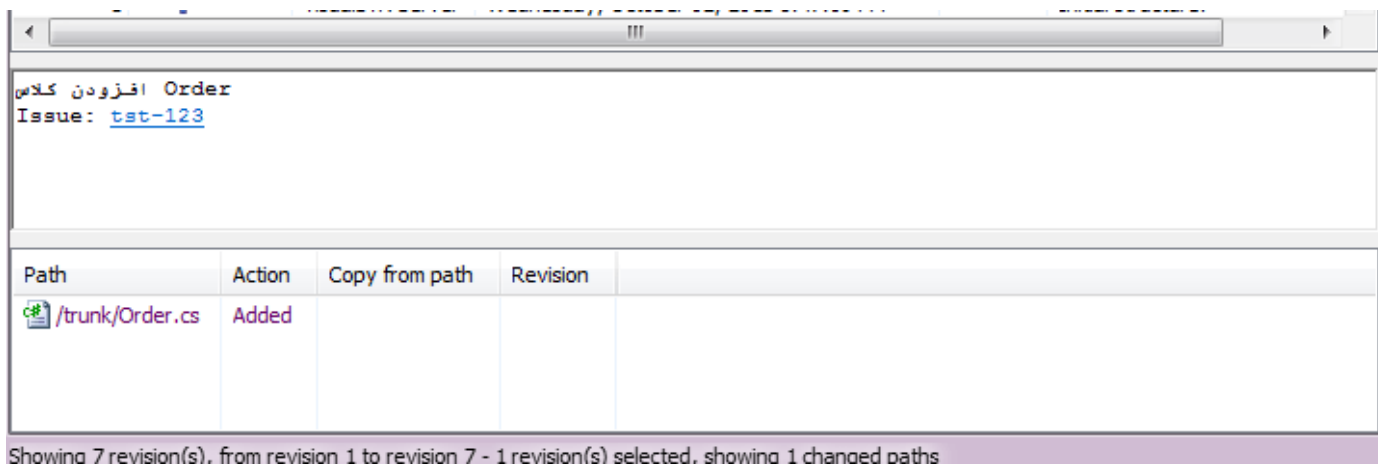
بعد از اینکه این سه خصلت را مقاردهی کردید، تغییرات را Commit کنید. همانطور که می‌بینید یک Textbox (بالا، سمت راست) اضافه شده که محل وارد کردن Bug-Id مربوط به تغییرات است. از این پس، می‌توانید Bug-Id یا Issue-Id های مربوط به هر تغییرات را در آن Textbox وارد کنید.



همچنین تغییرات در پلاگین AnkhSVN در ویژال استودیو نیز اعمال می‌شود:



اکنون، در متن commit ها شماره Bud-Id نیز ذکر شده است.



**نکته 1:** اگر YouTrack روی یک سرور نصب هست، بجای localhost نام کامپیوتر سرور یا آی پی آن را وارد کنید. پورت 8080

نیز بصورت پیش فرض است و اگر هنگام نصب آن را تغییر داده اید، اینجا نیز آنرا تغییر دهید.

**نکته 2:** خصلت bugtraq:message یک الگوی پیام از شما می‌گیرد؛ یعنی الگو را تحت هر شکلی می‌توان وارد کرد. بعنوان مثال الگو را به این شکل وارد کنید: "برای مشاهده جزئیات بیشتر به Bug-Id شماره %BUGID% مراجعه کنید." **نکته 3:** اگر خصلت bugtraq:number مقدارش true باشد، برای وارد کردن Bug-Id فقط از عدد می‌توانید استفاده کنید. بصورت پیش فرض مقدار این خصلت true است. **نکته 4:** می‌توانید این تنظیمات را در یک فایل Export کنید و در بقیه پروژه ها، با یک مرحله و بسادگی آنرا Import کنید.

خصلت‌های دیگری نیز می‌توان بر روی مخزن کد اعمال کرد که از حوزه این مقاله خارج است. همچنین تنظیمات اختیاری جانبی دیگری نیز برای یکپارچه سازی وجود دارند. برای دیدن این تنظیمات روی نسخه کاری راست کلیک، از منوی TortoiseSVN گزینه Properties را انتخاب کنید و از پنجره باز شده روی دکمه New و گزینه Bugtraq (Issue tracker integration) را انتخاب کنید.

**Issue tracker**  
Specify the URL to access the issue tracker. Use %BUGID% as a placeholder for the real issue number.

URL:

☐ Remind me to enter a bug-ID

**Message**  
Specify how the commit message should be built from the entered bug-ID. Use the placeholder %BUGID% for the real bug-ID. If you leave these settings empty, TortoiseSVN will use the regular expressions instead.

Message pattern:

Message label:

Bug-ID is: ☒ Arbitrary text ☐ Numeric

Insert message at: ☐ Top ☒ Bottom

**Regular Expression**  
Enter the regular expression patterns for filtering out the bug-ID from a commit message.

Message part expression:

Bug-ID expression:

**IBugTraqProvider**

Provider uuid win32:  uuid x64:

Provider parameters:

☐ Apply property recursively

OK Cancel Help

برای اطلاعات بیشتر در مورد این تنظیمات، داکيومنت [یکپارچه سازی با سیستم‌های Bug tracking / Issue Tracking](#) را مطالعه کنید.