**TortoiseSVN** – свободен open-source Windows-инструмент за системата за контрол на версии *Apache Subversion* с лиценз от *GNU General Public License (GPL)*. TortoiseSVN управлява файлове и директории в реално време. Файловете се съхраняват в централно *хранилище*. Принципът на работата на хранилището е сходенен с този на стандартен файлов сървър, като освен това допълнително се запаметява всяка извършена промяна върху файл или директория. Това позволява лесно възстановяване на по-стари версии на файлове и преглед на историята на всички извършени до момента промени.

## Основни черти

Интегриране с файлов менижър

TortoiseSVN се интегрира безпроблемно в [Windows-обвивката](http://en.wikipedia.org/wiki/Windows_shell) (като например Windows Explorer). Това позволява на потребителя да продължи да работи с инструментите, с които е свикнал, без да му се налага да отваря приложението всеки път при необходимост от използване функциите за контрол на версиите, предоставени от Subversion.

Контекстното меню на TortoiseSVN е съвместимо с различни файлови мениджъри, което не задължава потребителя да използва Windows Explorer-a, може да го достъпва и чрез File/Open-диалоговия прозорец.

Икони

Състоянието на всеки файл с подверсии в себе си се индицира от малка иконка върху тази на файла. По този начин потребителят вижда в какво състояние е работното му копие.

Графичен интерфейс

Когато потребителя преглежда промените на файл или папка, може да кликне върху избраната версия, за да види коментарите за нея, в момента на качването и за съхранение. Може също така да види детайло какво е променено във всеки файл, като го избере от списъка и клинке на него два пъти.

В диалогови прозорци се появяват всички файлове или папки, които могат да бъдат съхранени. Потребителя може да избере кои файлове иска да бъдат съхранени, като маркира тяхното квадратче(checkbox).

Лесен достъп до Subversion командите

Всички Subversion команди са достъпни от менюто на Windows Explorer. TortoiseSVN добавя собствено подменю там.

Контекстни менюта

Всички команди на TortoiseSVN са видими в контекстното меню на Windows Explorer. Повечето от тях са директно видими, когато щракнете с десния бутон върху файл или папка. Командите, които са достъпни зависят от това дали файла или папката са под контрола на Subversion.

## История на създаване

In 2002, Tim Kemp found that Subversion was a very good version control system, but it lacked a good GUI client. The idea for a Subversion client as a Windows shell integration was inspired by the similar client for CVS named TortoiseCVS. Tim studied the source code of TortoiseCVS and used it as a base for TortoiseSVN. He then started the project, registered the domain tortoisesvn.org and put the source code online.

Around that time, Stefan Küng was looking for a good and free version control system and found Subversion and the source for TortoiseSVN. Since TortoiseSVN was still not ready for use, he joined the project and started programming. He soon rewrote most of the existing code and started adding commands and features, up to a point where nothing of the original code remained.

As Subversion became more stable it attracted more and more users who also started using TortoiseSVN as their Subversion client. The user base grew quickly (and is still growing every day). That's when Lübbe Onken offered to help out with some nice icons and a logo for TortoiseSVN. He now takes care of the website and manages the many translations.

With time, other version control systems all got their own Tortoise client which caused a problem with the icon overlays in Explorer: the number of such overlays is limited and even one Tortoise client can easily exceed that limit. That's when Stefan Küng implemented the TortoiseOverlays component which allows all Tortoise clients to use the same icon overlays. Now all open source Tortoise clients and even some non-Tortoise clients use that shared component.

## Виж също

## Източници

## Външни препратки