

Инструкция по использованию SVN.....	1
Для пользователей Windows.....	1
Установка svn-клиента.....	1
Создание локальной копии репозитория	1
Добавление/исправление файлов репозитория	3
Ревизии	3
Для пользователей Unix	4

Инструкция по использованию SVN

Для пользователей Windows

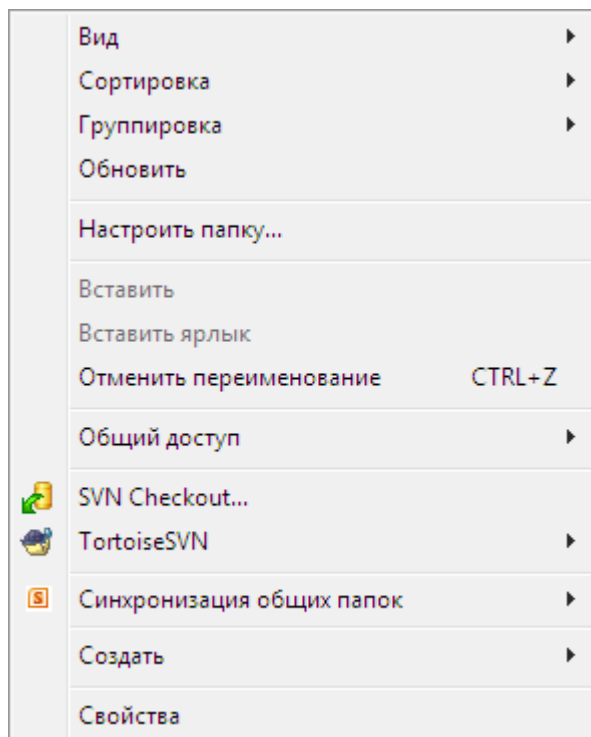
Установка svn-клиента

Под windows предлагаю использовать TortoiseSVN - бесплатный SVN клиент. Его можно скачать с официального сайта:

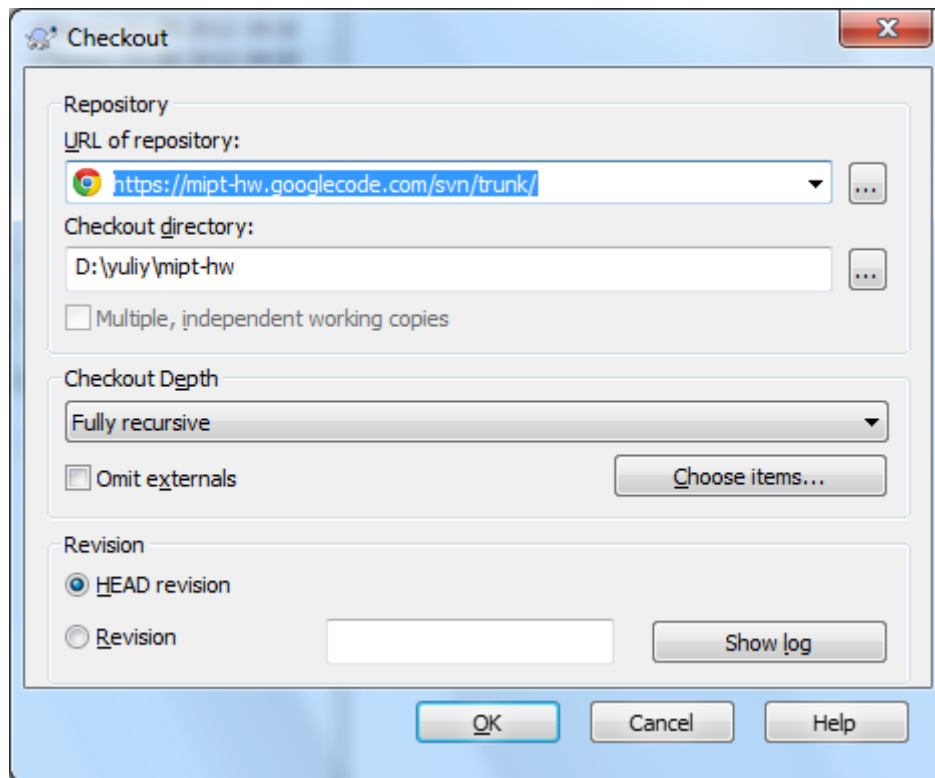
<http://tortoisesvn.net/downloads.html>

Создание локальной копии репозитория

После установки TortoiseSVN в контекстном меню проводника появляются новые пункты:

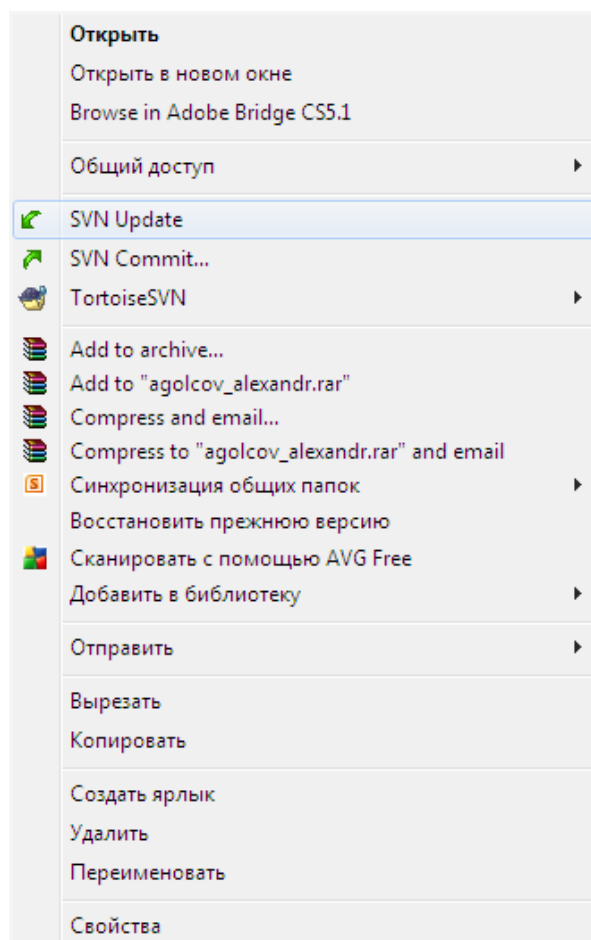


Для создания копии уже существующего репозитория выбираем пункт “SVN Checkout...”. В появившемся окне в поле “URL of repository” вбиваем <https://mipt-hw.googlecode.com/svn/trunk/>, в поле “Checkout directory” – локальный путь для размещения репозитория. Остальное – по дефолту.



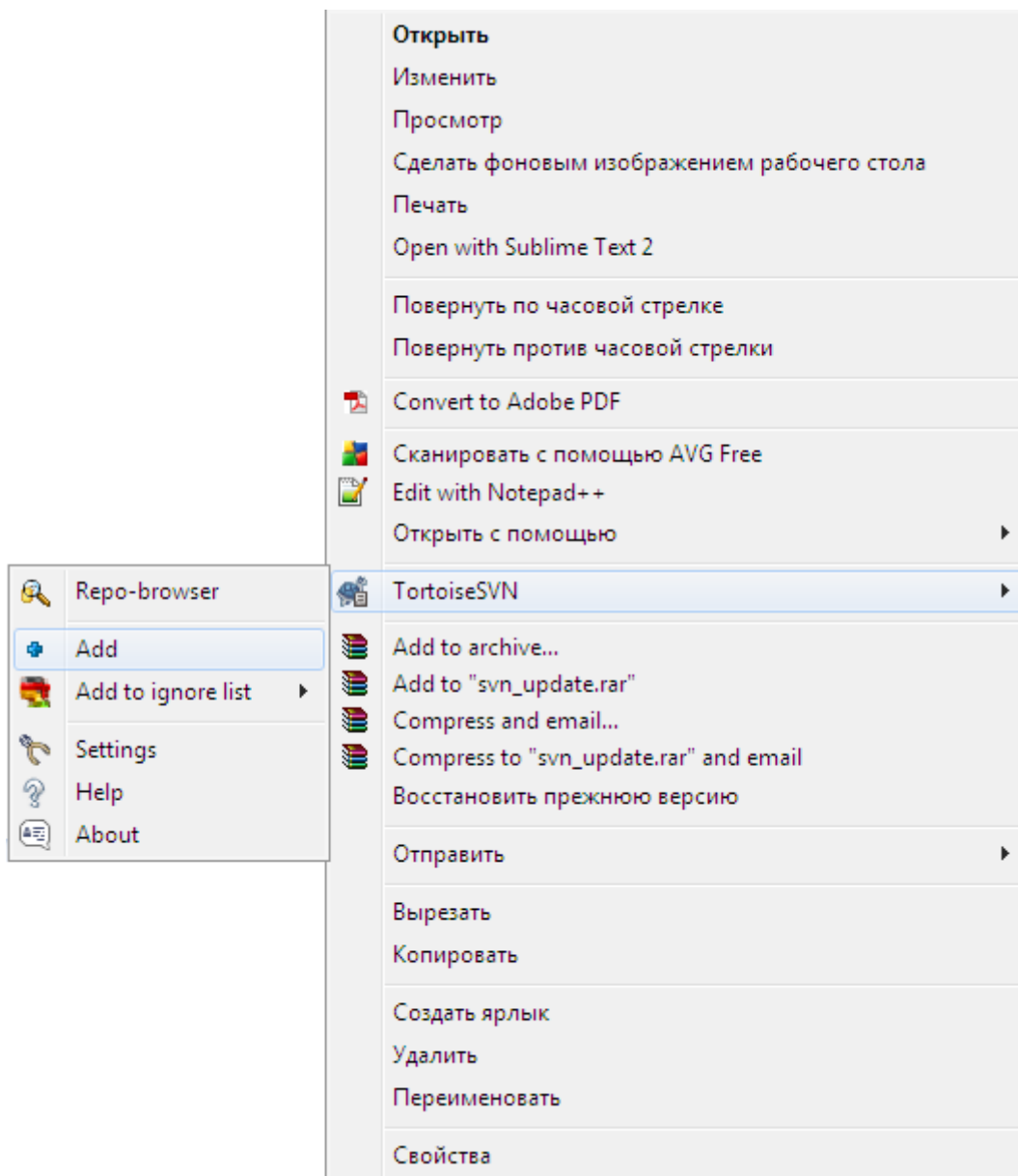
Жмем OK и смотрим, как копируется репозиторий.

Команда checkout нужна только для создания копии репозитория в первый раз. При этом в каждой папке репозитория создаются подпапки “.svn”. Их удалять не стоит ☺ Для получения последних изменений в репозитории используется команда update: жмем правой кнопкой по интересующей папке и выбираем в контекстном меню пункт “SVN Update”:



Добавление/исправление файлов репозитория

Заметьте, что файлы и папки, закоммиченные в репозиторий помечены зеленой галочкой. Когда Вы создаете новый файл/папку их нужно сначала внести в репозиторий командой add: жмем правой кнопкой, выбираем в подменю "Tortoise SVN" пункт Add:



Команда add не отправляет изменения в сеть. Для этого необходимо выполнить команду commit: все аналогично, жмем правой кнопкой на интересующую папку/файл и выбираем "SVN Commit".

На этом этапе Вас спросят пароль. Если Вы еще не генерировали пароль для svn, то пройдите на эту страничку:

<https://code.google.com/hosting/settings>

Также при коммите Вам будет предложено оставить commit-message. Это не обязательно, но советую описывать что и зачем Вы коммитите. Самим же потом будет проще разобраться в своих изменениях.

Ревизии

Каждое изменение в репозитории: добавление, удаление, исправление файла или папки сохраняется и нумеруется. Номер изменения называется ревизией. Так что, Вы можете в любой момент посмотреть историю коммитов (с помощью тортоис, либо прямо на сайте) и откатиться до нужной ревизии.

Для пользователей Unix

Установка svn-клиента (в Linux Ubuntu/Debian):

```
sudo apt-get install svn
```

Создание локальной копии репозитория:

```
svn checkout https://mipt-hw.googlecode.com/svn/trunk/ mipt-hw --username  
your\_email@gmail.com
```

Получение последних изменений:

```
svn up
```

Коммит:

```
svn commit filename.cpp
```