

Download và Cài đặt TortoiseSVN

Download:

Phần mềm TortoiseSVN có thể tải về miễn phí tại đây:

<http://downloads.sourceforge.net/tortoisesvn/TortoiseSVN-1.6.3.16613-win32-svn-1.6.3.msi?download>

Cài đặt:

Cài đặt bình thường, cứ next và next... sau khi cài xong thì phải khởi động lại máy trước khi sử dụng.

Tiếp theo: lấy thông tin đăng nhập trên Google code

Để đăng nhập vào hệ thống VCS Subversion trên Google code bằng phần mềm TortoiseSVN bạn vừa cài, bạn phải làm một bước đó là lấy thông tin đăng nhập hệ thống mà Google code cung cấp cho bạn.

Khi là thành viên của đội coder của *thuctapthucte* rồi, login vào Gmail sau đó truy cập tới địa chỉ <http://code.google.com/p/thuctapthucte/source/checkout> bạn sẽ thấy thông báo như sau:

If you plan to make changes, use this command to check out the code as yourself using HTTPS:

```
# Project members authenticate over HTTPS to allow committing changes.
svn checkout https:://thuctapthucte.googlecode.com/svn/trunk/ thuctapthucte --
username *****
```

When prompted, enter your generated [googlecode.com password](http://code.google.com/p/thuctapthucte/source/checkout).

Use this command to anonymously check out the latest project source code:

```
# Non-members may check out a read-only working copy anonymously over HTTP.
svn checkout http:://thuctapthucte.googlecode.com/svn/trunk/ thuctapthucte-
read-only
.
```

Trong đó ***** là tên tài khoản của bạn.

Để lấy mật khẩu đăng nhập bạn hãy nhấp chuột vào link "**googlecode.com password**". Xem hình 1

Command-line access

If you plan to make changes, use this command to check out the code as yourself using HTTPS:

```
# Project members authenticate over HTTPS to allow committing changes.  
svn checkout https://thuctapthucte.googlecode.com/svn/trunk/ thuctapthucte --username n  
  
When prompted, enter your generated googlecode.com password.
```

Use this command to anonymously check out the latest project source code:

```
# Non-members may check out a read-only working copy anonymously over HTTP.  
svn checkout http://thuctapthucte.googlecode.com/svn/trunk/ thuctapthucte-read-only
```

Hình 1: Thành viên đội code sẽ được cấp quyền truy cập để chỉnh sửa mã nguồn.

Google sẽ cung cấp cho bạn mật khẩu. (Xem hình 2)

[My Profile](#)[Updates](#)[Settings](#)

GoogleCode.com Password

Your googlecode.com password: **vj2bg9Gb7qt5**

[Regenerate](#)

This password is used by project members when checking out or committing source code changes, or when using command-line tools to upload files to the project "Downloads" tab.

Hình 2: Mật khẩu truy cập máy chủ VCS.

Bạn sẽ phải sử dụng mật khẩu này trong quá trình đăng nhập máy chủ bằng phần mềm TortoiseSVN. Lưu ý rằng mật khẩu này có thể tạo mới bằng cách nhấp vào nút Regenerate.

Hướng dẫn sử dụng TortoiseSVN

Phần mềm TortoiseSVN sau khi cài đặt sẽ không làm việc như một phần mềm độc lập mà tích hợp luôn vào Windows Explorer. Bạn có thể thấy điều này qua các menu mà phần mềm tích hợp thêm vào (xem hình 3, 4)



Hình 3: Menu File của Windows



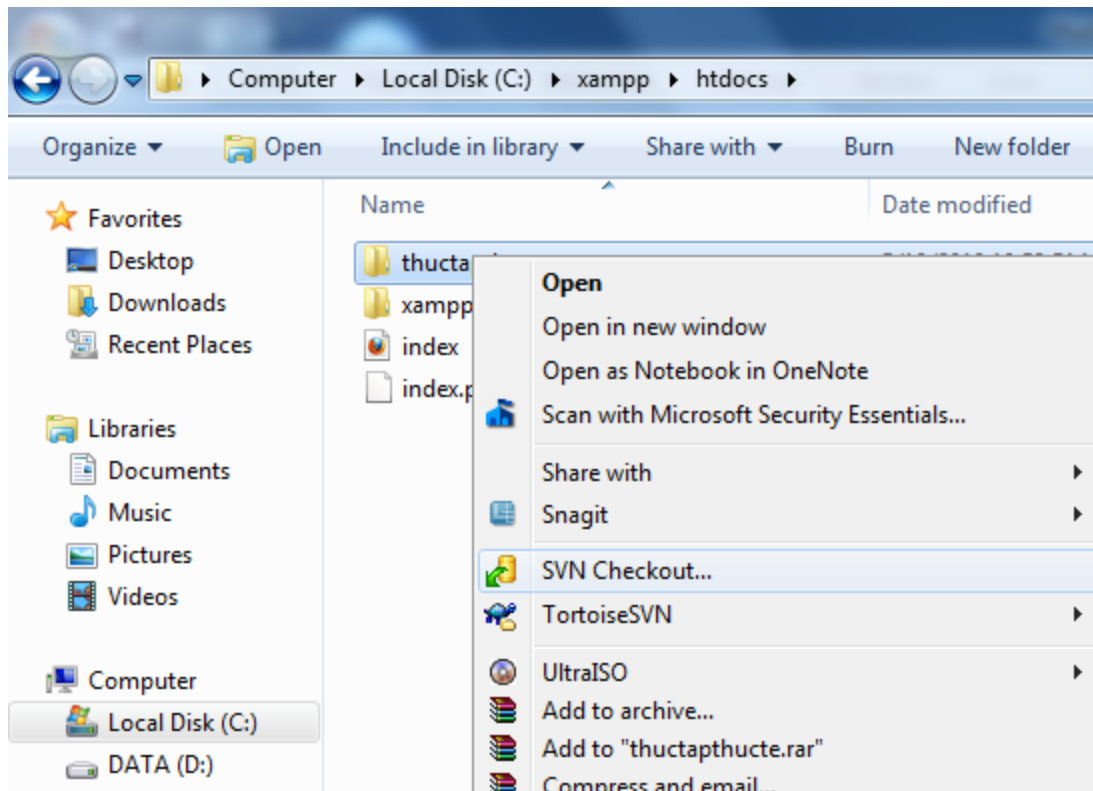
Hình 4: Menu xuất hiện khi click chuột phải (để tạo thư mục mới)

Lần đầu tiên kết nối với hệ thống máy chủ VCS của Google code bạn cần thiết lập thông số để phần mềm TortoiseSVN kết nối vào máy chủ cũng như thiết đặt vùng làm việc của bạn. (từ lần sau bạn không cần làm lại thao tác này)

Thiết lập vùng làm việc (chứa mã nguồn giao tiếp với Serrver) trên máy tính của bạn

Thực hiện các bước sau:

- a, Hãy tạo một thư mục mới để chứa mã nguồn mà bạn sẽ làm việc. Giả sử tôi tạo thư mục **thuctapthucte** tại thư mục **C:\xampp\htdocs**
- b, Click chuột phải lên thư mục **thuctapthucte**, chọn **SVN checkout** (hình 5)



Hình 5

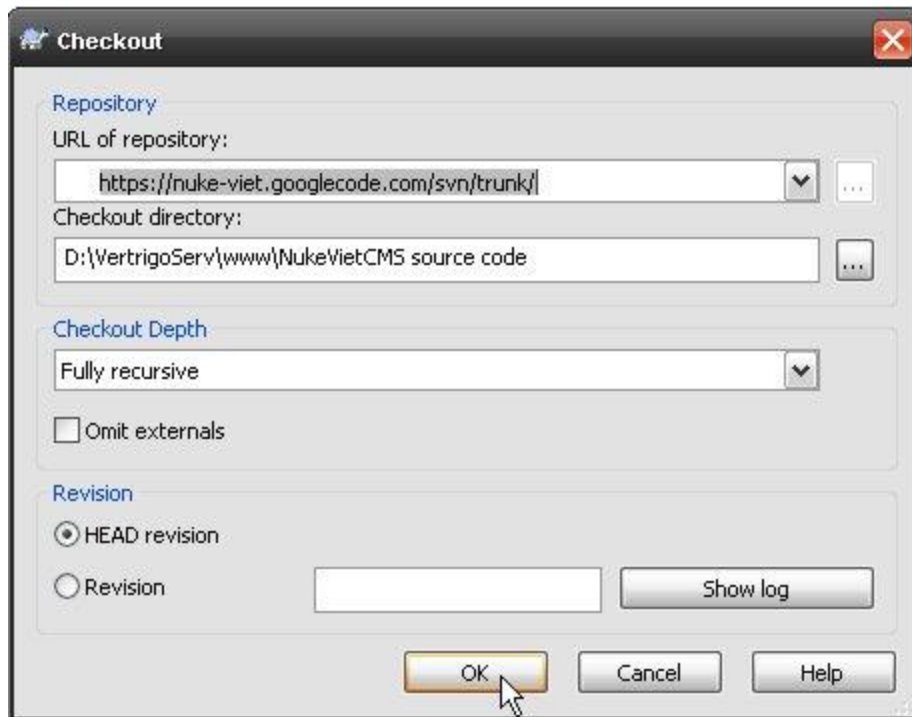
c, Điền các thông số kết nối mà phần mềm đòi hỏi (hình 6)

URL repository <https://thuctapthucte.googlecode.com/svn/trunk/>

Checkout directory: Thư mục mà bạn dự định làm việc, ở đây là

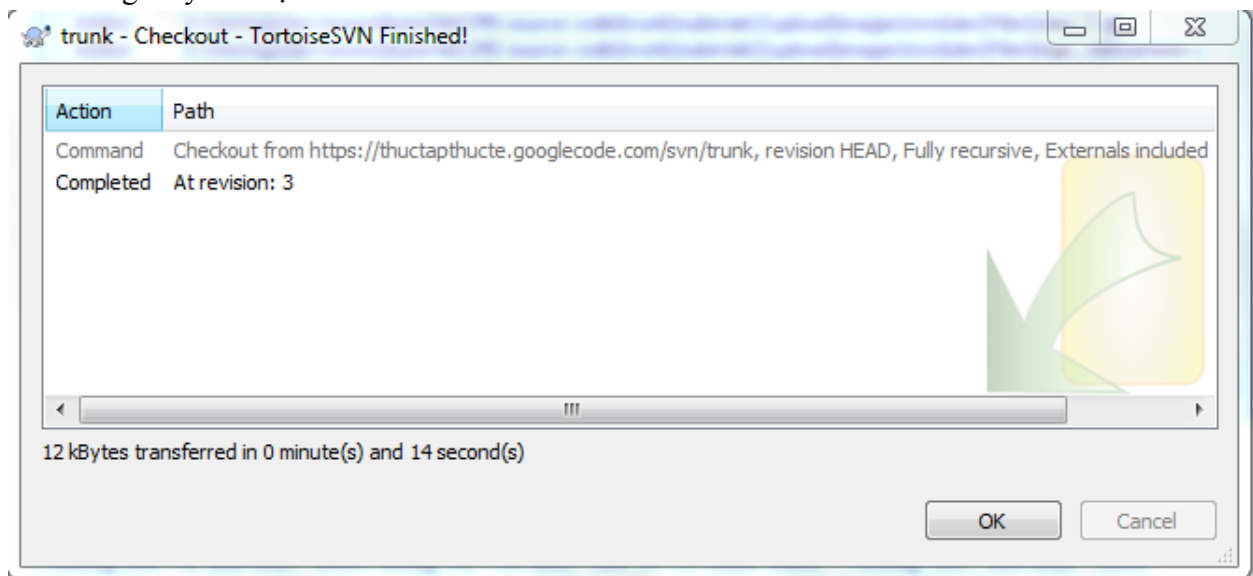
C:\xampp\htdocs\thuctapthucte

Sau đó nhấp **OK**.



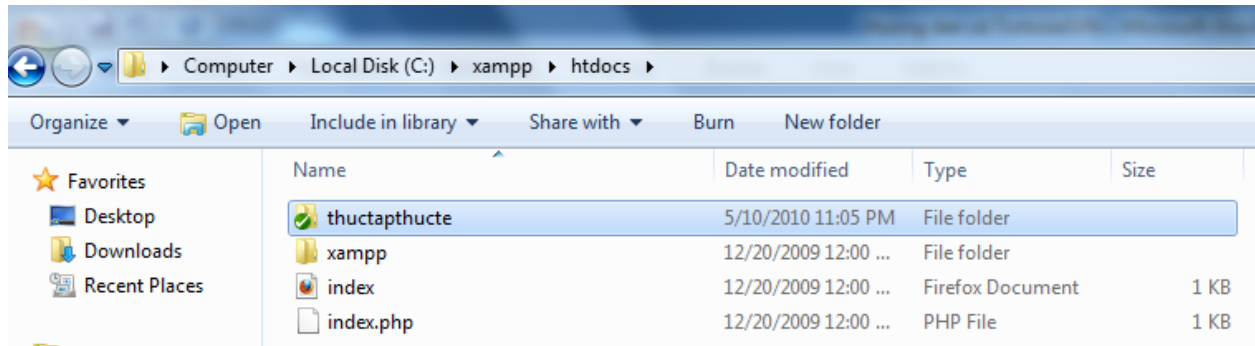
Hình 6: Điền thông số kết nối.

Một cửa sổ sẽ hiện lên như hình 8, đợi một lúc để chương trình cập nhật danh sách file trên máy chủ. Hãy chờ đến khi quá trình Checkout sẽ kết thúc. Phần mềm sẽ tải hết mã nguồn trên máy chủ xuống máy của bạn.



Hình 8

Những file và thư mục được đồng bộ với máy chủ sẽ có màu xanh. Những file, thư mục chưa được đồng bộ với máy chủ sẽ có màu đỏ. Dấu hiệu màu đỏ nhắc nhở bạn cần đồng bộ với máy chủ (xem hình 9)



Hình 9

Sau khi lấy các file trên máy chủ về rồi, bạn có thể bắt đầu công việc lập trình, chỉnh sửa code của mình.

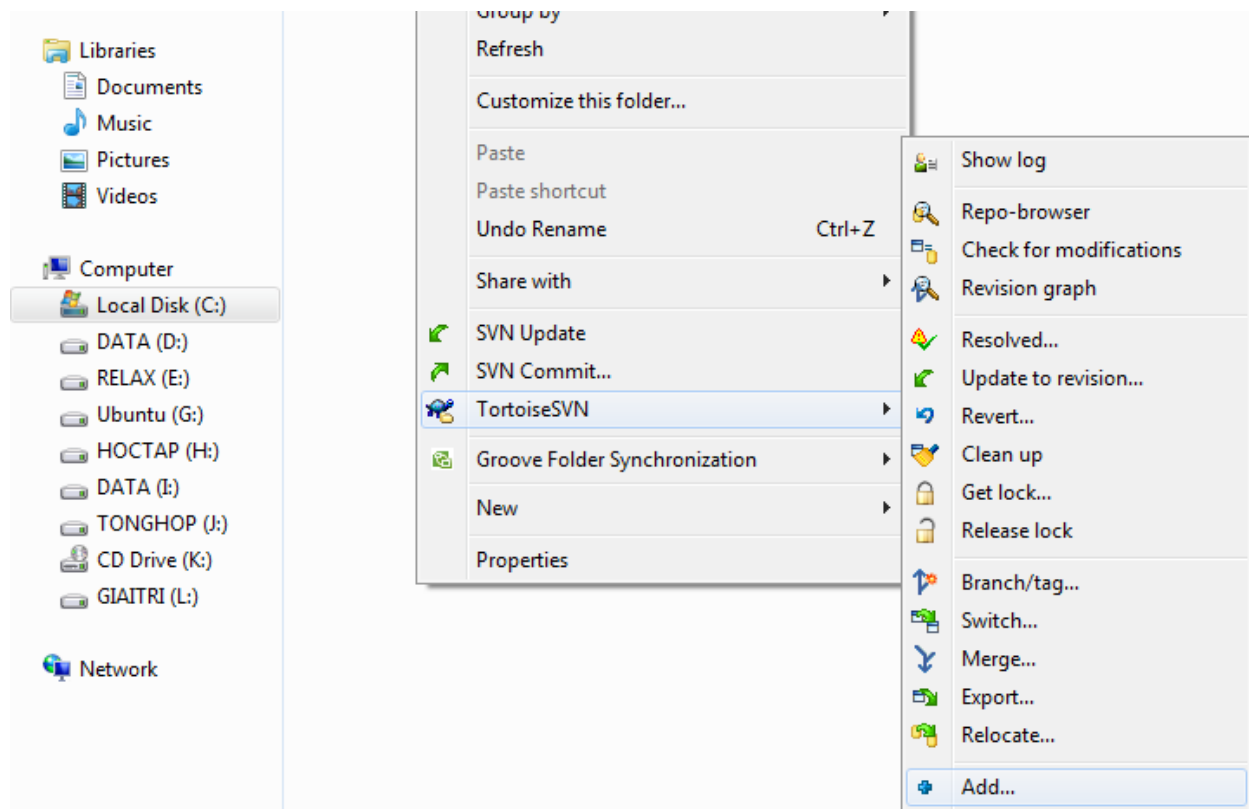
Lưu ý: ***Đừng bao giờ trực tiếp đổi tên, xóa, di chuyển các file trong thư mục thuctapthucte.*** Mọi việc cần làm đều phải thông qua menu của TortoiseSVN để phần mềm này có thể theo dõi và cập nhật những thay đổi lên máy chủ (Nếu không chương trình sẽ báo lỗi)

Một vài thao tác hay sử dụng:

Thêm một file mới hoặc thư mục mới vào mã nguồn.

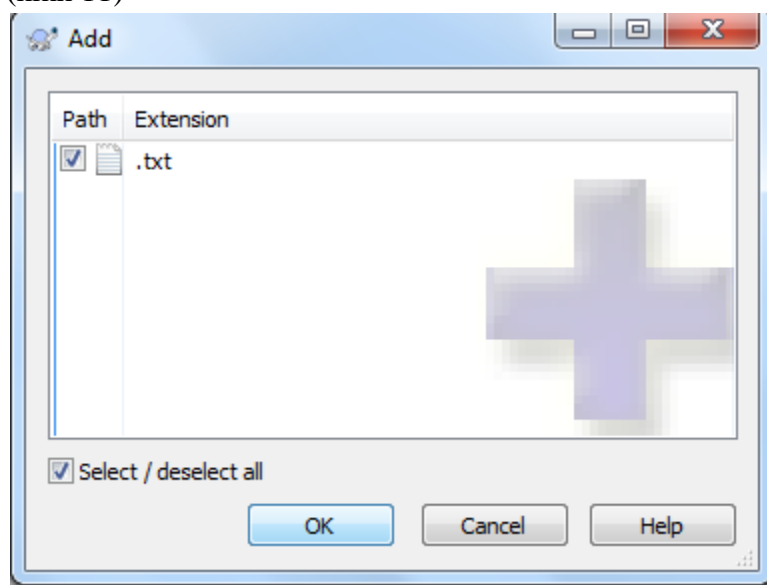
Khi thêm một file mới hoặc thư mục mới, bạn cần báo cho hệ thống biết bằng cách:

1. Click chuột phải vào thư mục (file), chọn **TortoiseSVN > Add** (hình 10)



Hình 10

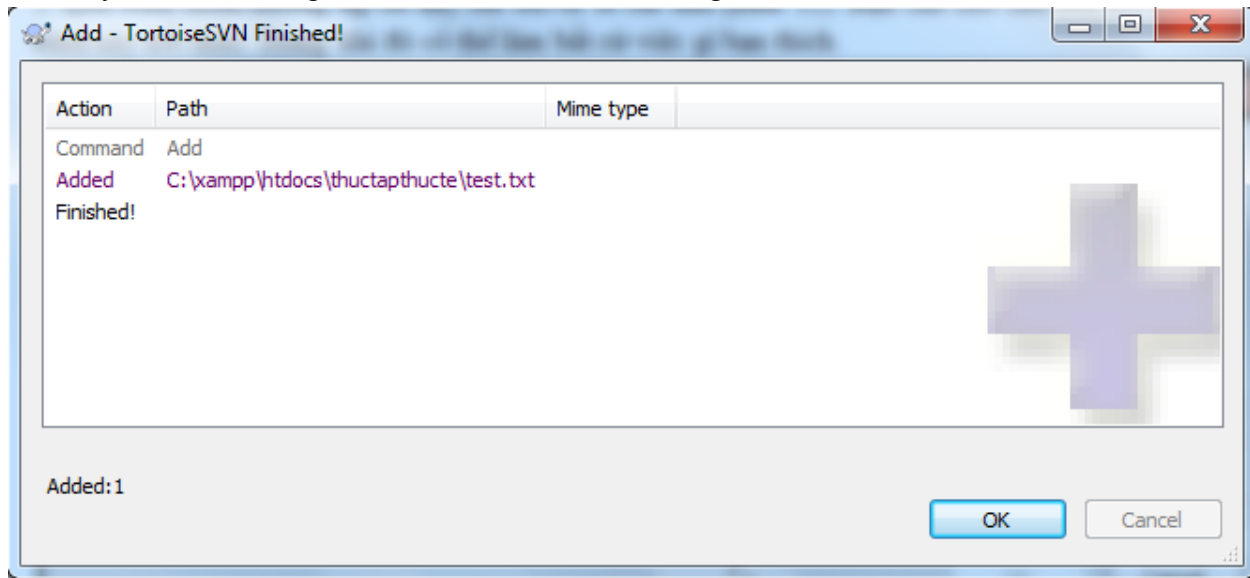
2. Chương trình sẽ liệt kê những tệp tin trong thư mục bạn đã chọn, nhấp OK để chấp nhận.
(hình 11)



Hình 11

3. Quá trình thêm những tệp tin này lên server sẽ bắt đầu (hình 12). Bạn cần chờ cho đến khi quá

trình này kết thúc. Trong khi đó có thể làm bất cứ việc gì bạn thích.



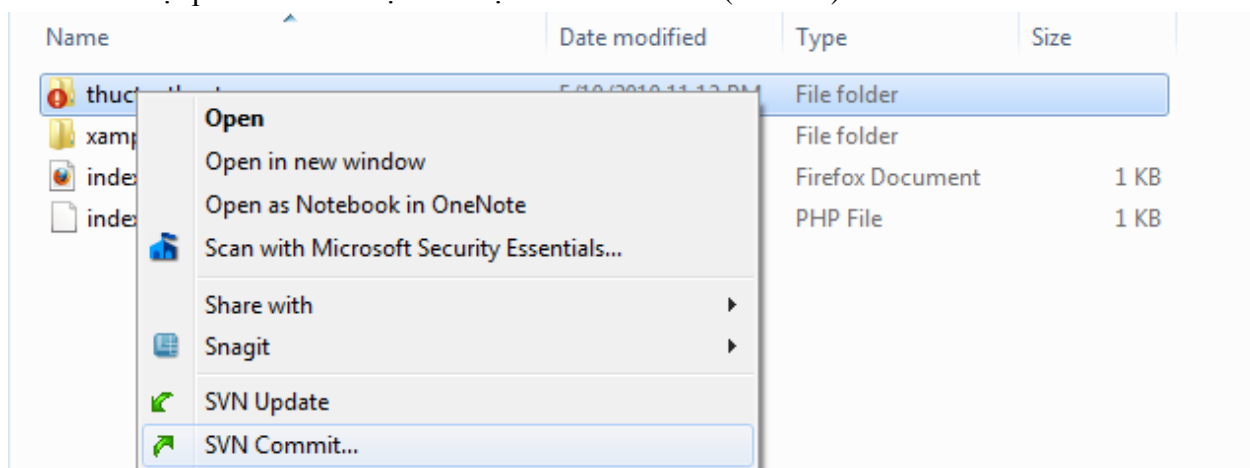
Hình 12

Cập nhật những thay đổi lên máy chủ

Sau khi chỉnh sửa xong mã nguồn, bạn cần cập nhật nó lên máy chủ để lưu trữ trên đó hoặc chia sẻ với mọi người. mỗi lần cập nhật của bạn đều được lưu trữ trên máy chủ, vì vậy hãy chắc chắn bạn đã làm xong một phần việc trước khi tải nó lên máy chủ, tránh trường hợp người khác có thể tải về phiên bản của bạn làm hệ thống bị lỗi. Đừng bao giờ cập nhật lên máy chủ trong khi đang làm dở việc.

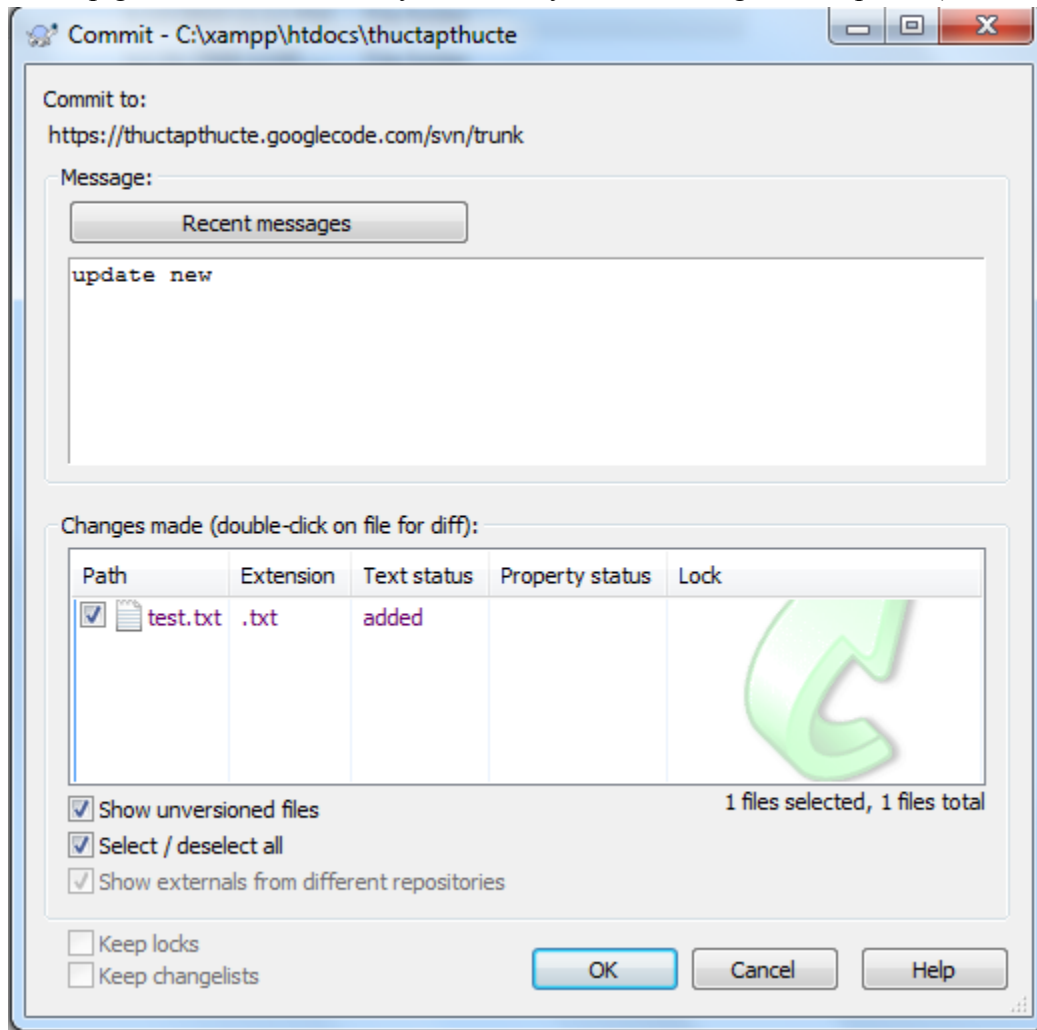
Để cập nhật những thay đổi của bạn lên máy chủ hãy làm như sau:

1. Click chuột phải vào thư mục và chọn **SVN Commit** (hình 13)



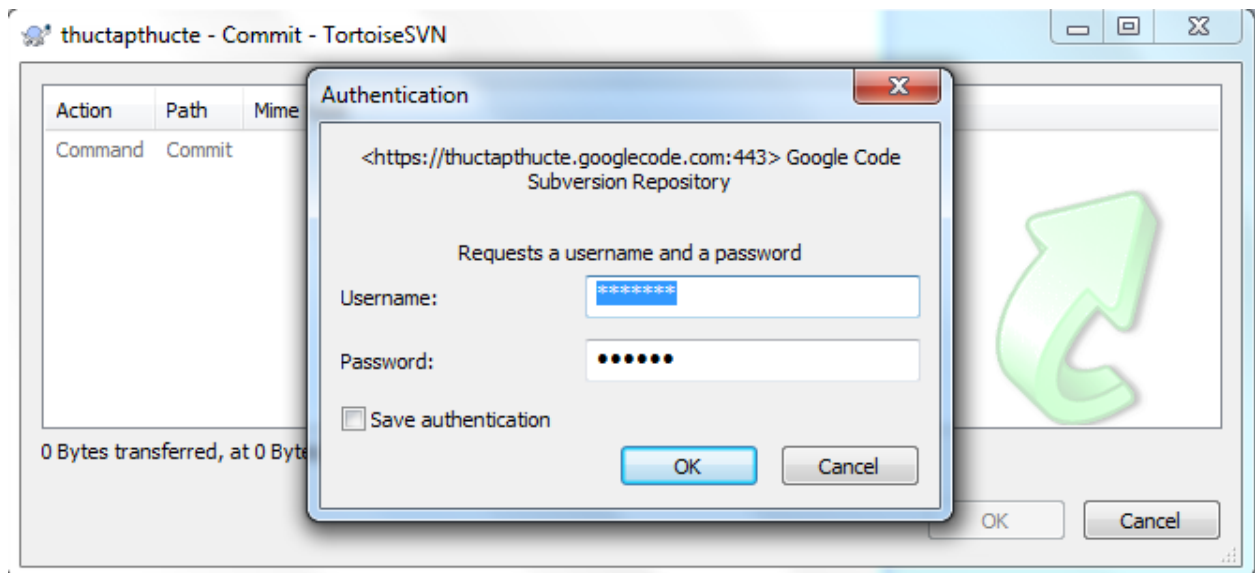
Hình 13

2. Nhập ghi chú của bạn về thay đổi lần này vào ô Message và nhấp OK (hình 14)



Hình 14

3. 3. Quá trình thêm những tập tin này lên server sẽ bắt đầu (hình 15). Bạn cần chờ cho đến khi quá trình này kết thúc. Thời gian phụ thuộc số lượng file. Trong khi chờ bạn có thể làm bất cứ việc gì bạn thích.



Điền thông tin đăng nhập

Username: tên đăng nhập của bạn vào hệ thống Google code, ở trên là ***** (hình 1)

Password: mật khẩu mà Google code cung cấp cho bạn lúc trước (hình 2)

Sau đó nhấn **OK**

Trong quá trình làm việc với máy chủ, cs sẽ phát sinh những tình huống khác: Ví dụ xung đột khi có nhiều người cùng sửa 1 file, bị lỗi khi đồng bộ... các hình thức xử lý vui lòng đọc thêm tài liệu...