

Hướng dẫn sử dụng server SVN ở các máy client

Hiểu các lệnh cơ bản của SVN / TortoiseSVN

- **Checkout**: clone repository trên SVN server về thư mục hiện tại.
- **Commit**: gửi các thay đổi từ local lên SVN server.
- **Update**: đồng bộ hóa thư mục ở local với thư mục trên SVN server (thư mục phải được *checkout* về từ repository trên SVN server).

Hướng dẫn sử dụng

Yêu cầu:

- Đã cài TortoiseSVN.
- Có account để truy cập vào SVN server.



Clone repository về máy local

Ví dụ ở đây là repository **projects** trên SVN server.

Bước 1. Tạo thư mục để lưu trữ repository ở local:

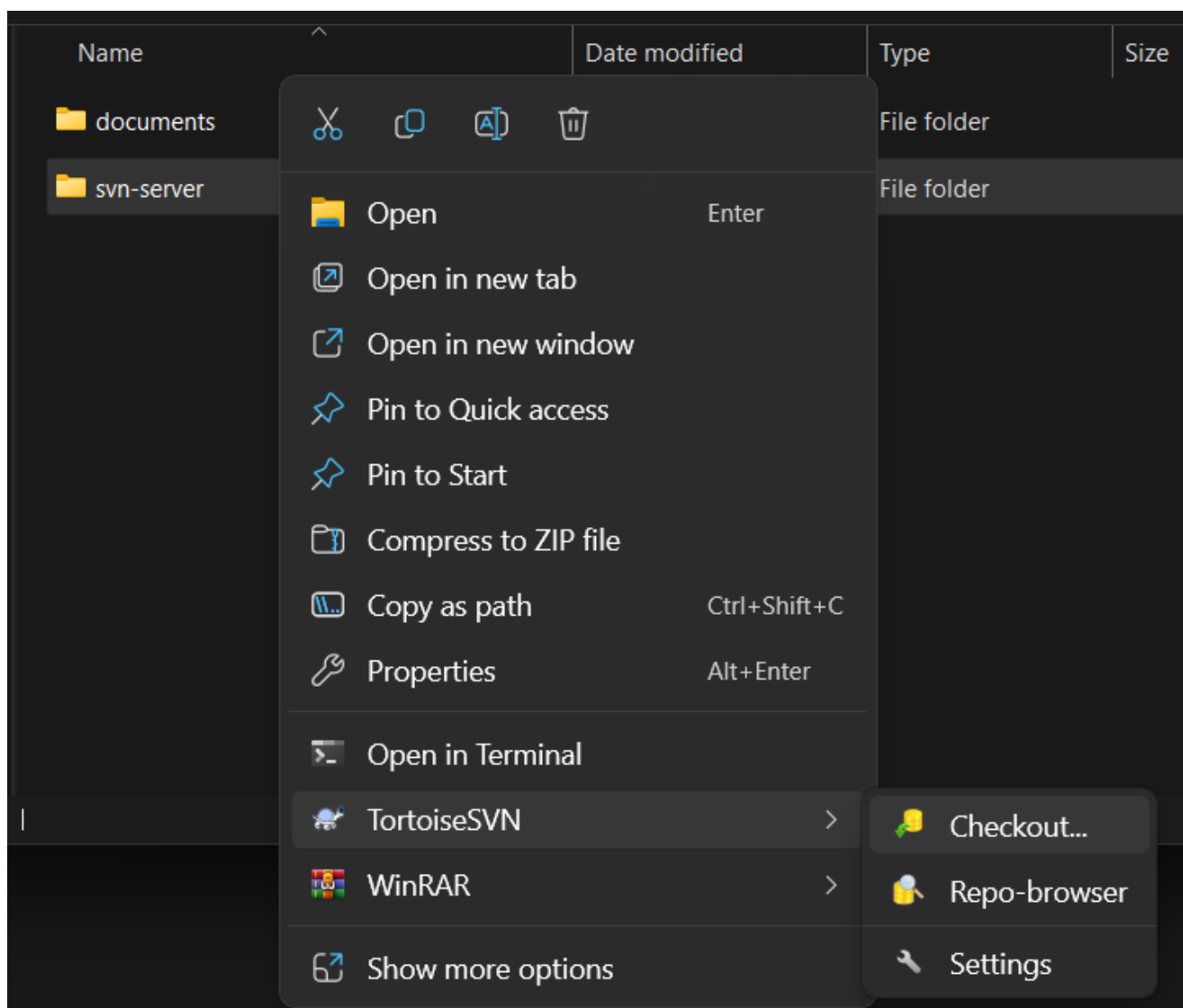
Chúng ta có thể tạo thư mục giống tên repository là **projects** hoặc tên bất kỳ.

Ở đây chúng ta đặt là **svn-server**

Name	Date modified	Type	Size
 documents	12/14/2023 1:53 PM	File folder	
 svn-server	12/14/2023 2:29 PM	File folder	

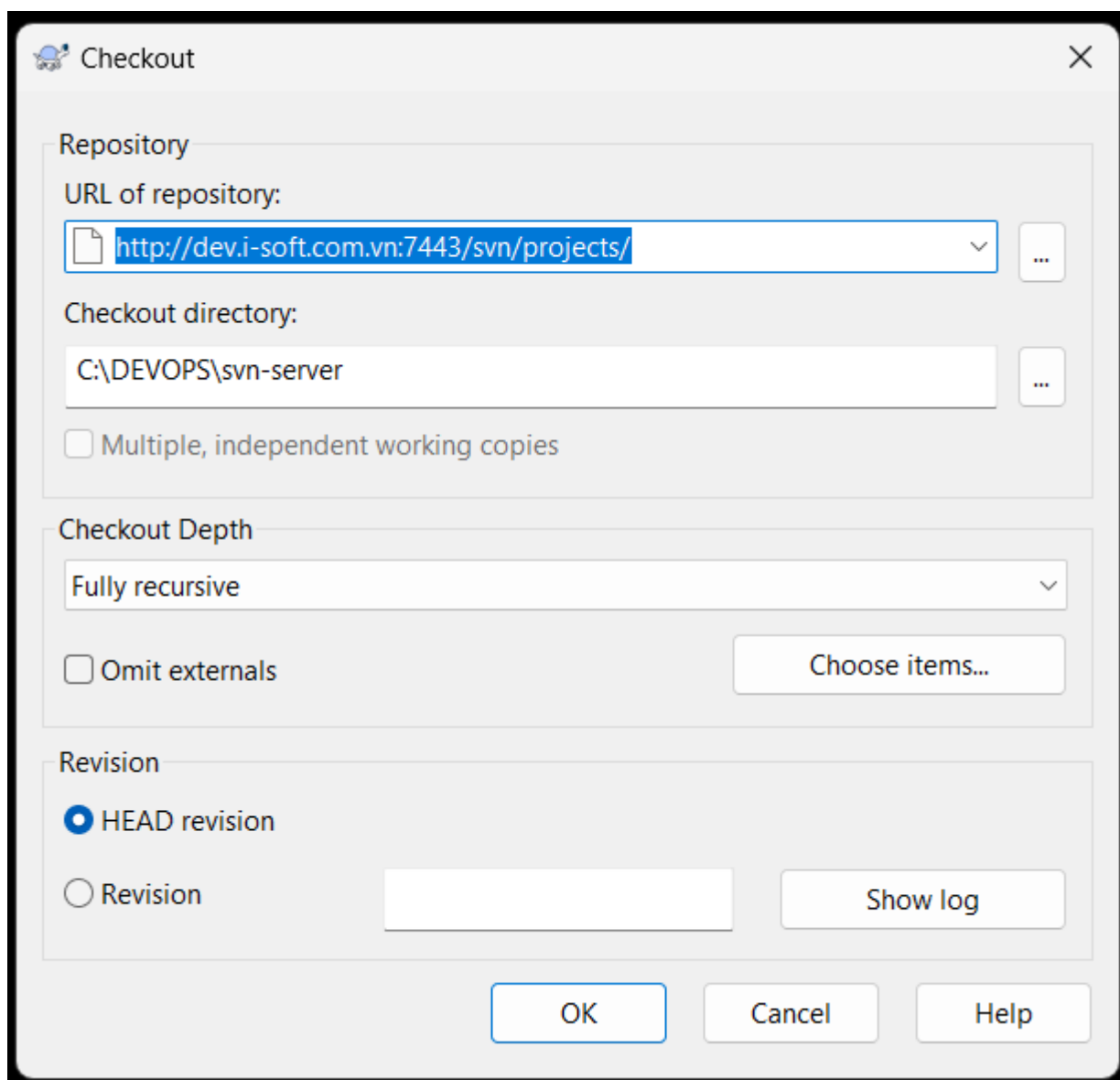
Bước 2. Chọn checkout để clone repository về thư mục:

Chuột phải vào thư mục vừa tạo > TortoiseSVN > Checkout...

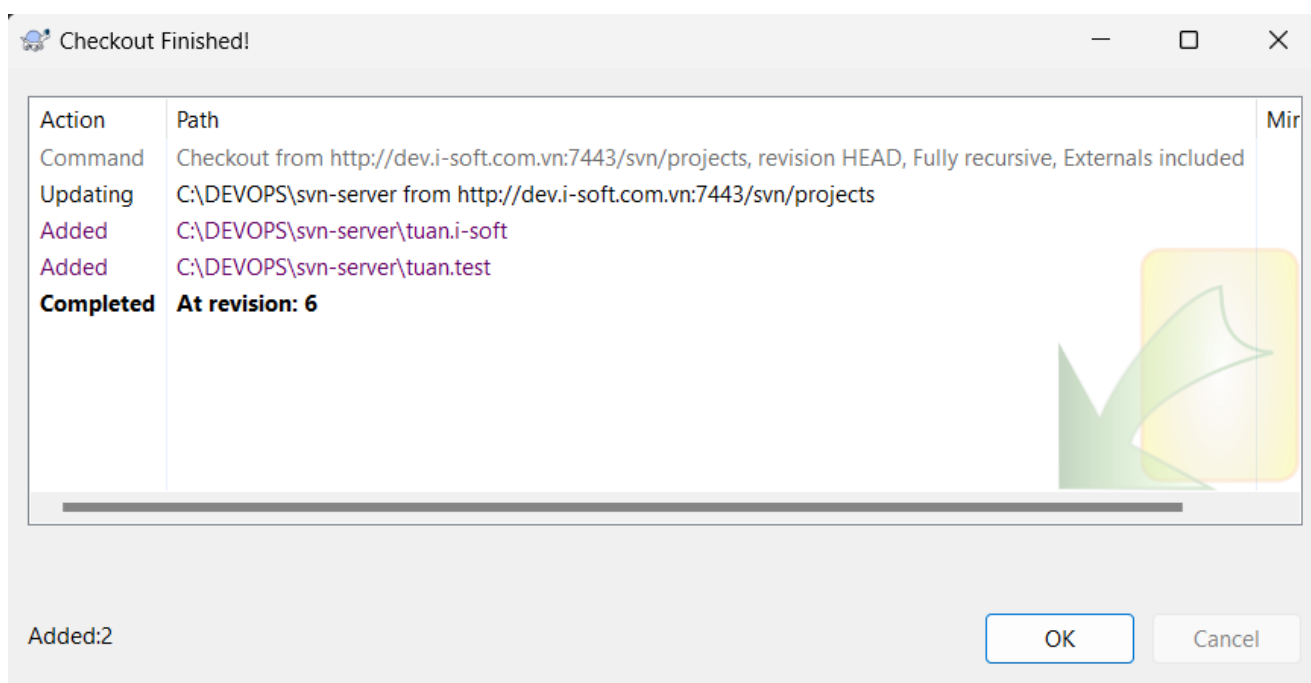


Bước 3. Điền repository url và nhấn OK:



Điền url của repository > OK



Checkout Finished! > OK



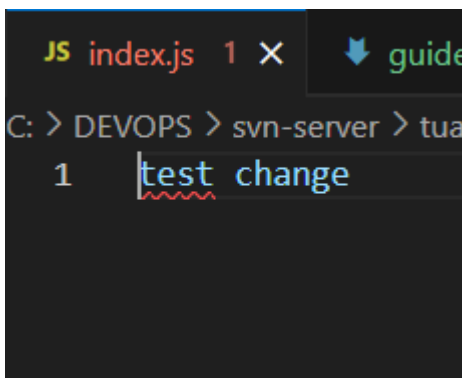
Sau đó, thư mục hiện tại là thư mục đã clone repository về

 tuan.i-soft	12/14/2023 2:58 PM	File folder
 tuan.test	12/14/2023 2:58 PM	File folder

Commit thay đổi từ local lên SVN server

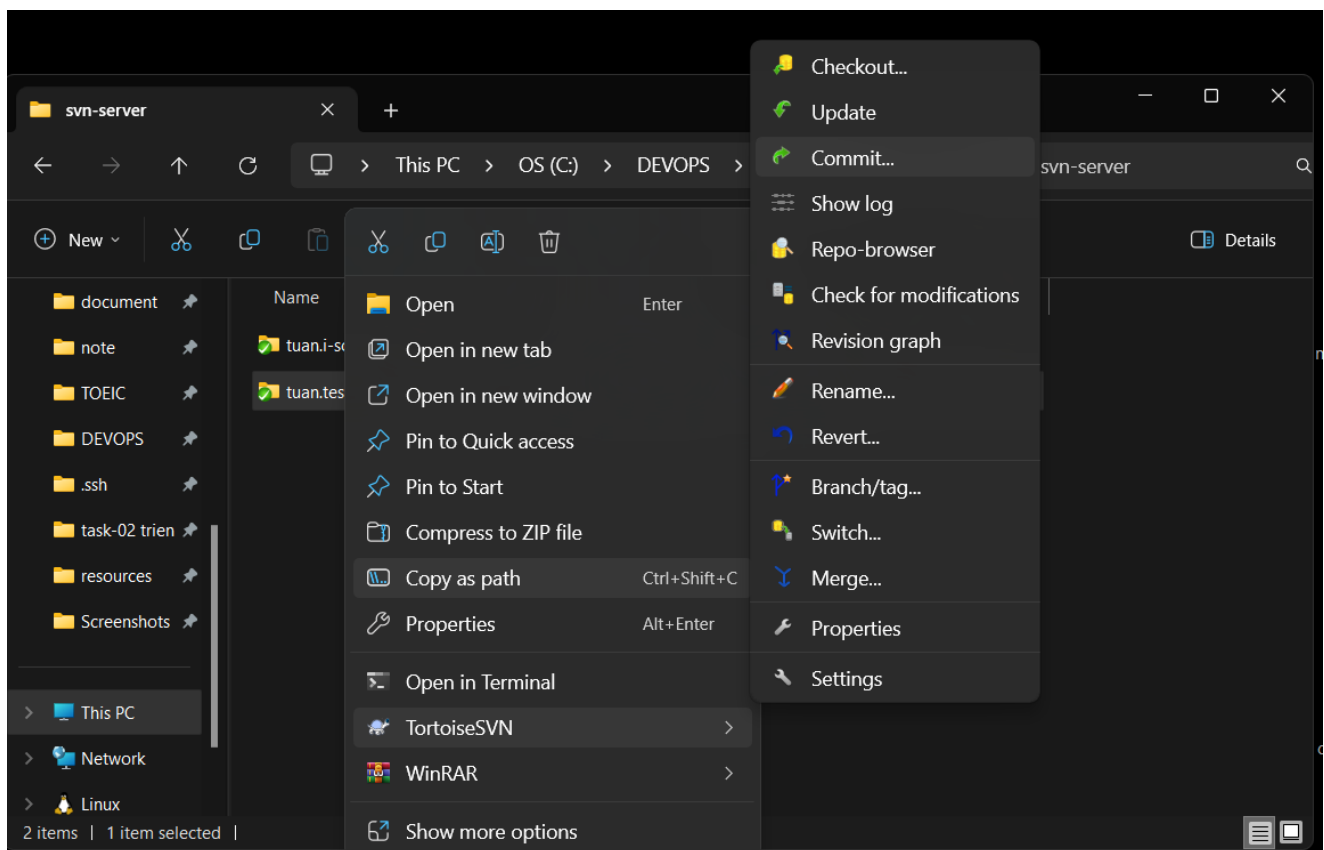
Sau khi thay đổi các file ở thư mục repository ở local, chúng ta làm các bước như sau để gửi những thay đổi lên SVN server.

Ví dụ, chúng ta thêm 1 file `index.js` vào folder `tuan.test`



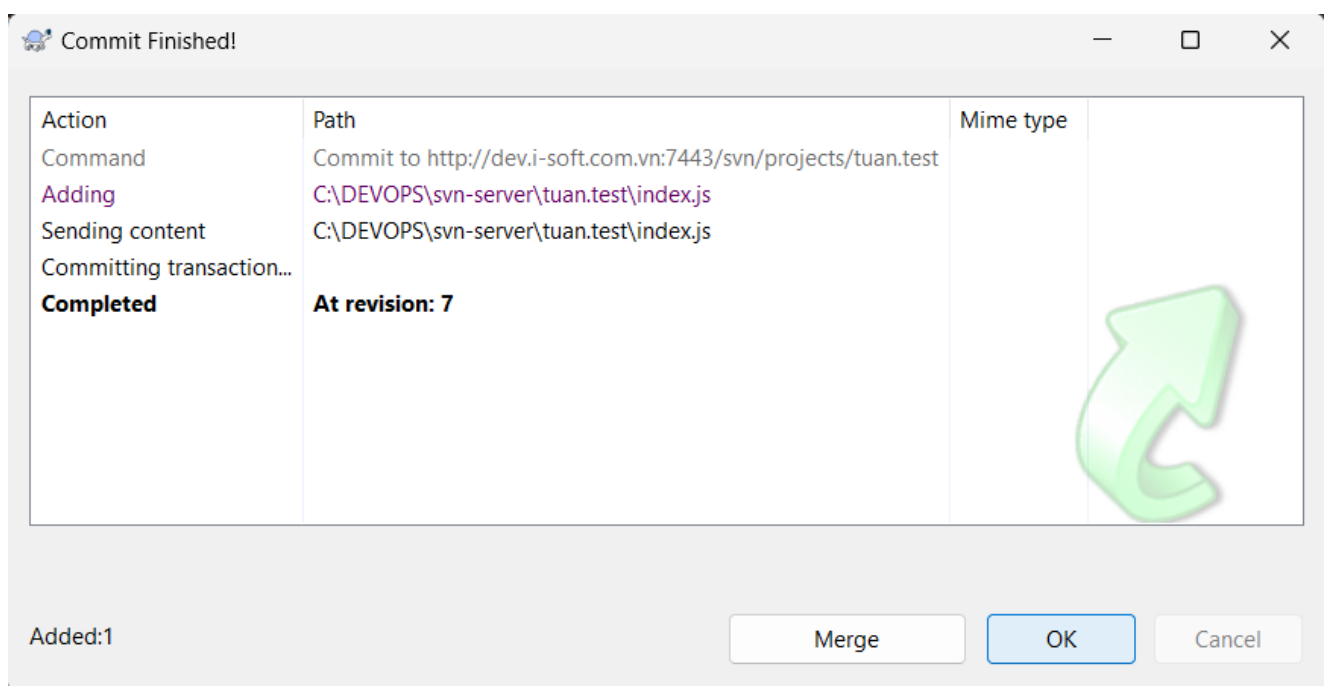
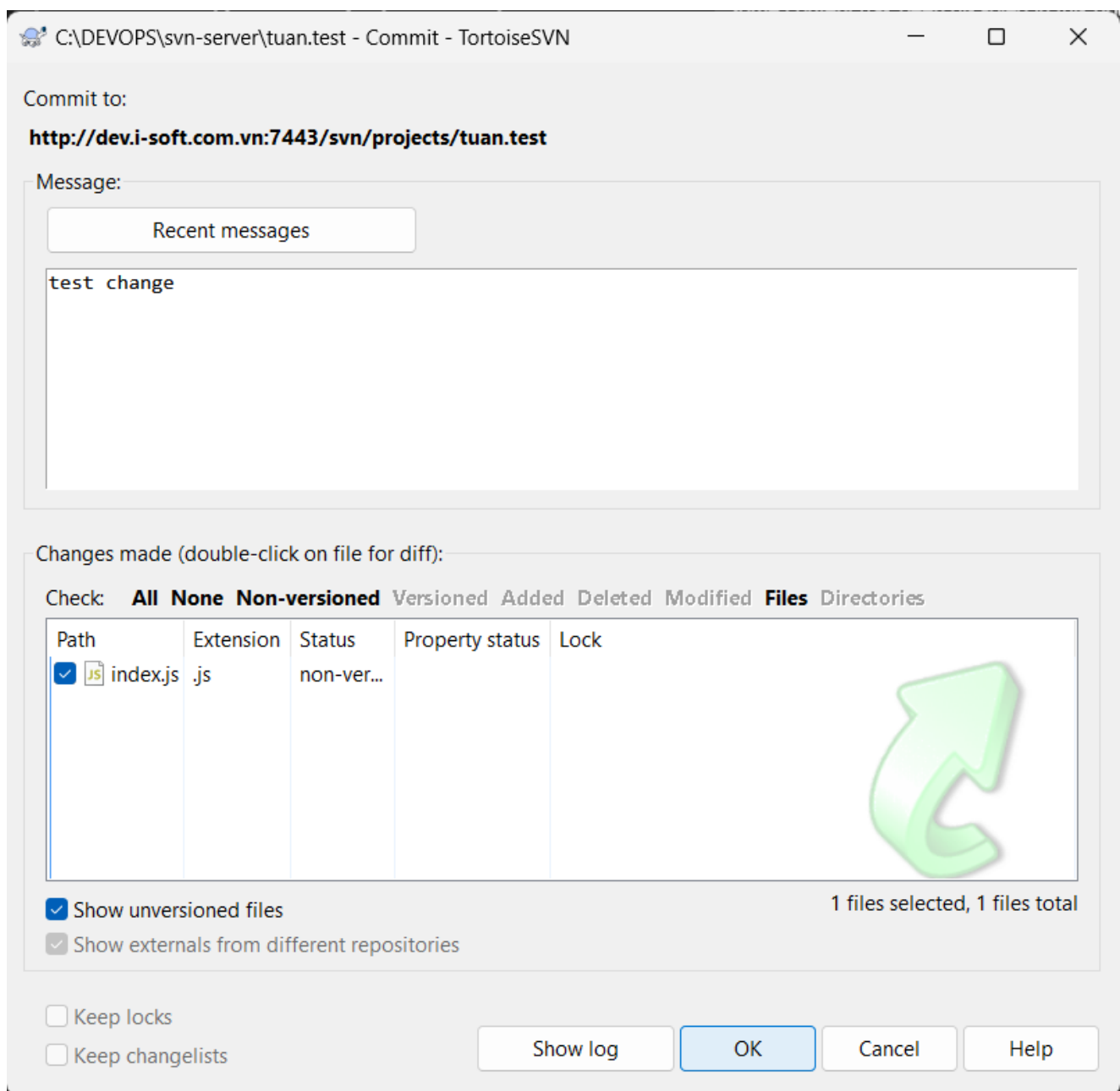
Bước 1. Chọn commit để gửi các thay đổi lên server:

Chuột phải vào folder `tuan.test` > TortoiseSVN > Commit...



Bước 2. Nhập message (nếu cần) và nhấn OK:

Nhập message > tick chọn các file đã thay đổi > OK

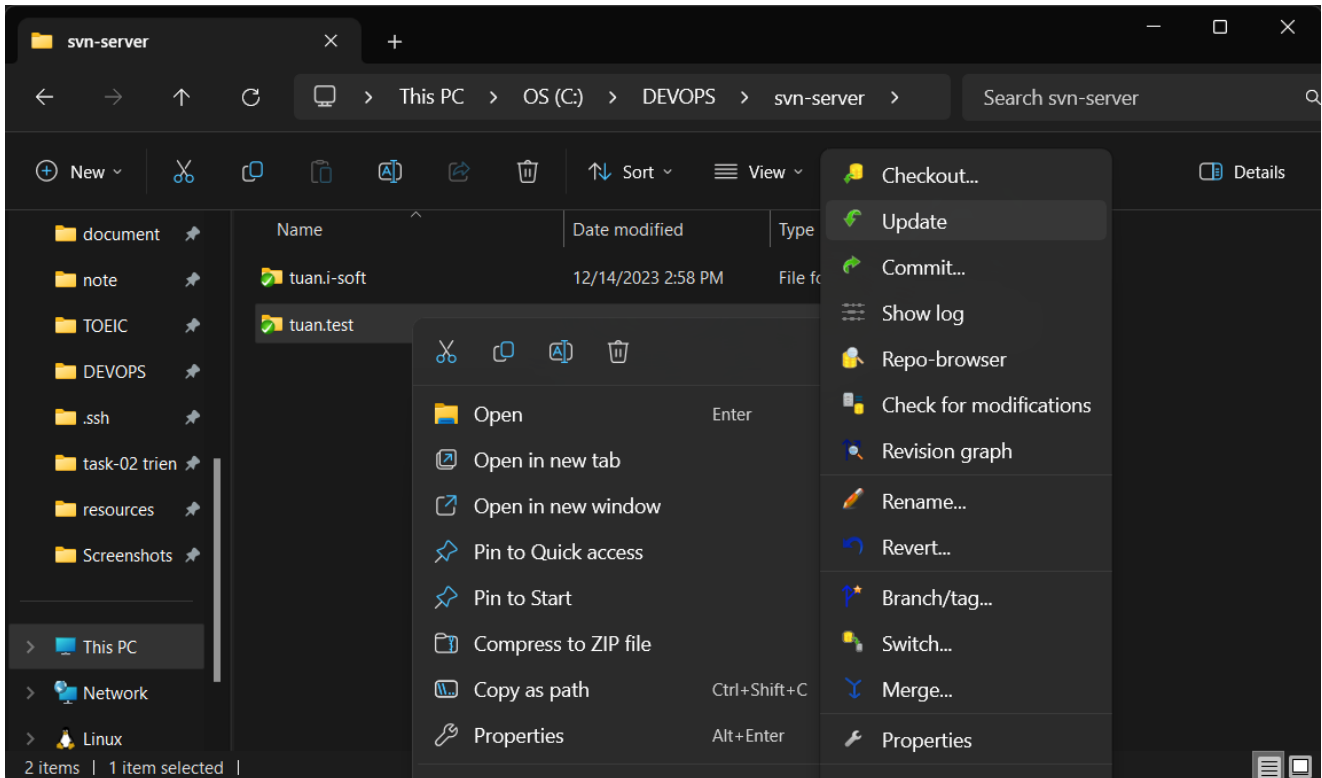


Pull các thay đổi từ SVN server về local

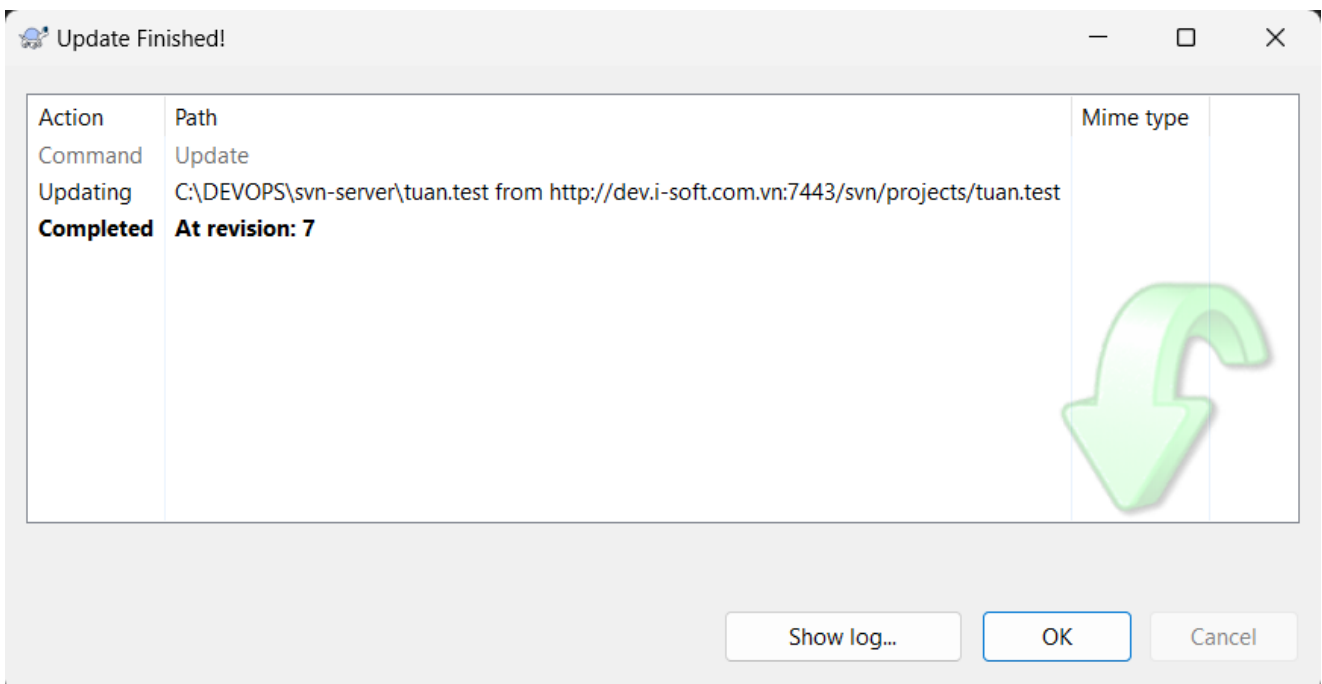
Khi các member khác commit lên máy chủ, chúng ta đồng bộ file giữa server và local bằng command **update**

Bước 1. Chọn update:

Chuột phải vào file hoặc folder ở local cần đồng bộ với server > TortoiseSVN > Update



Update finished! > Ok



Bước 2. (nếu có conflict) Giải quyết conflict:

Lưu ý: Khi update có thể xảy ra trường hợp conflict. Lúc này, chúng ta chỉ việc giải quyết conflict và `commit` các thay đổi lên lại server như ở trên.