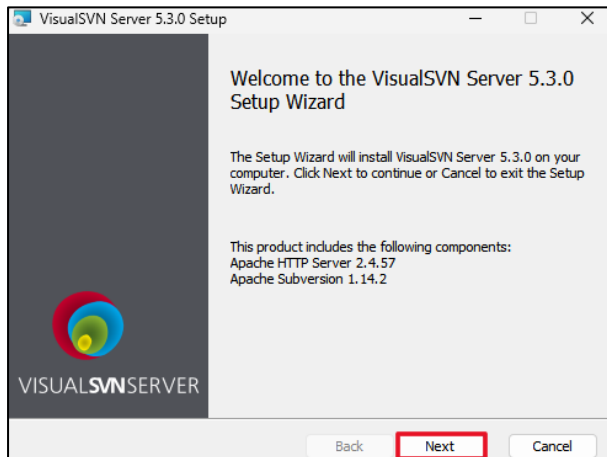


SVN & Tanner L-Edit Version Control

<SVN 서버 구축>

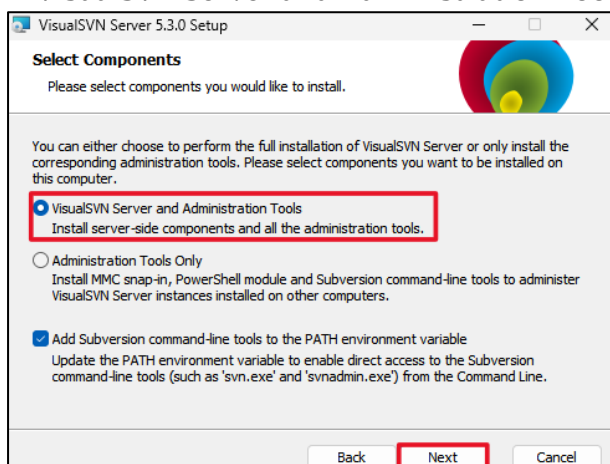
1. [Download VisualSVN](#) 에서 **VisualSVN Server** 를 다운로드합니다.
2. 다운로드 받은 설치 파일을 실행 후 **Next** 를 클릭합니다.



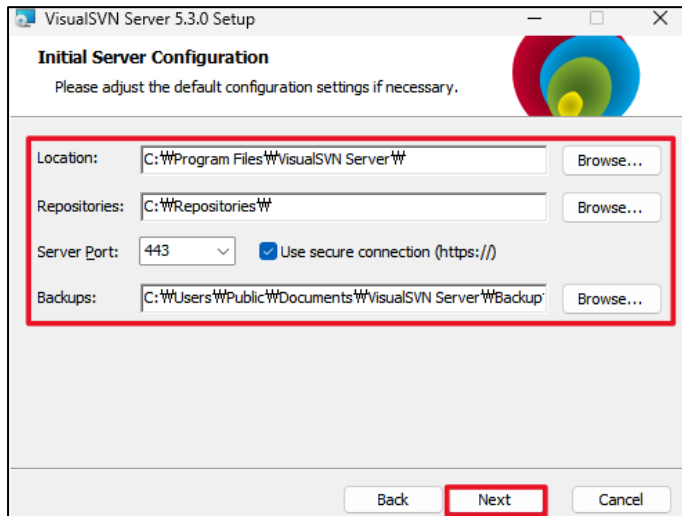
3. I accept the terms in the License Agreement 를 체크한 후 **Next** 를 클릭합니다.



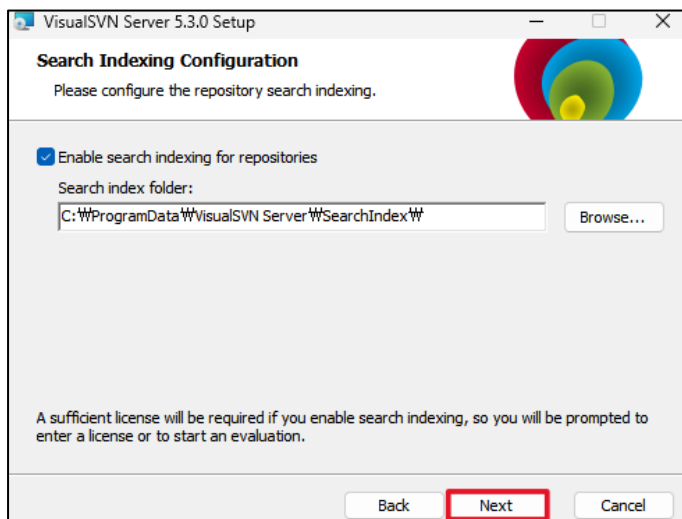
4. VisualSVN Server and Administration Tools 를 체크한 후 **Next** 를 클릭합니다.



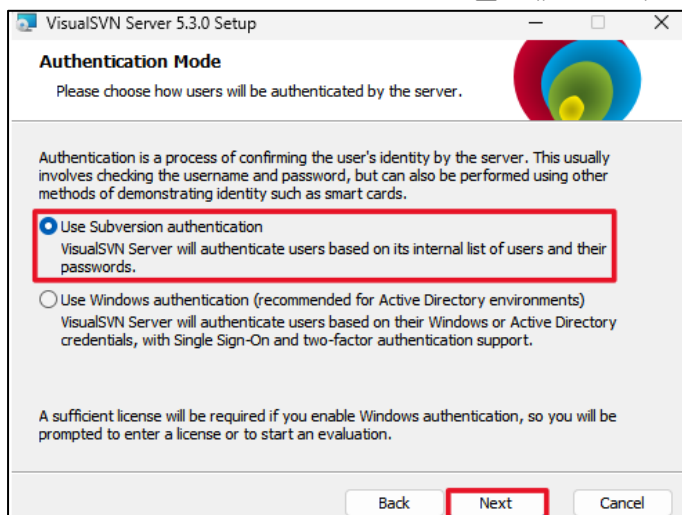
5. 설치 위치, 저장소 위치, 백업되는 파일의 저장 위치를 지정한 후 **Next** 를 클릭합니다.



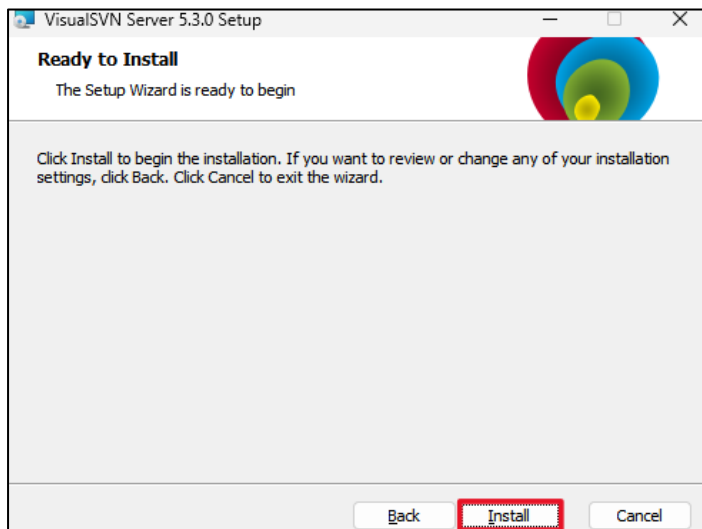
6. **Next** 를 클릭합니다.



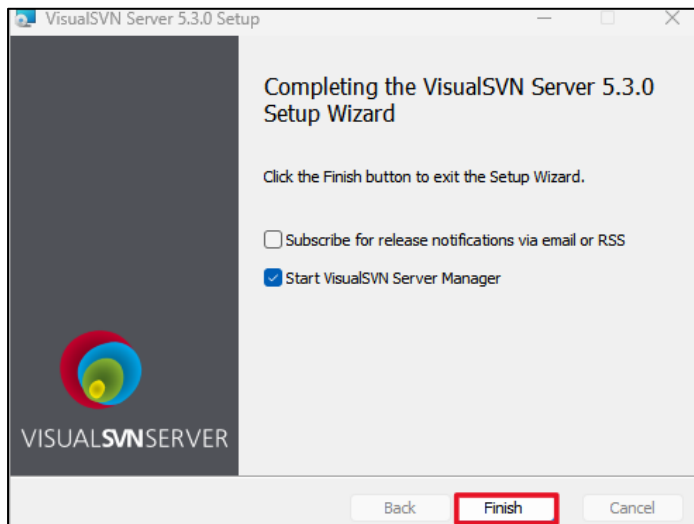
7. Use Subversion authentication 을 체크한 후 **Next** 를 클릭합니다.



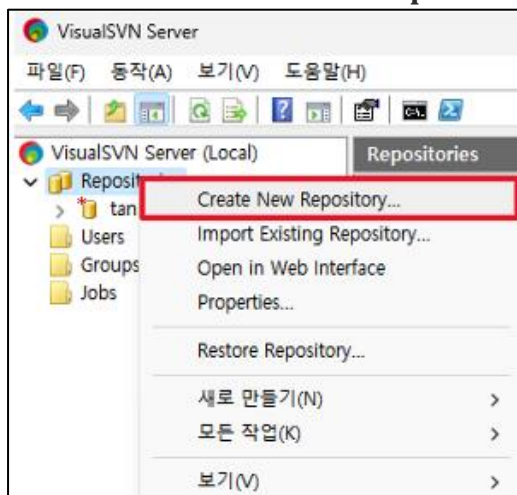
8. **Install** 을 클릭합니다.



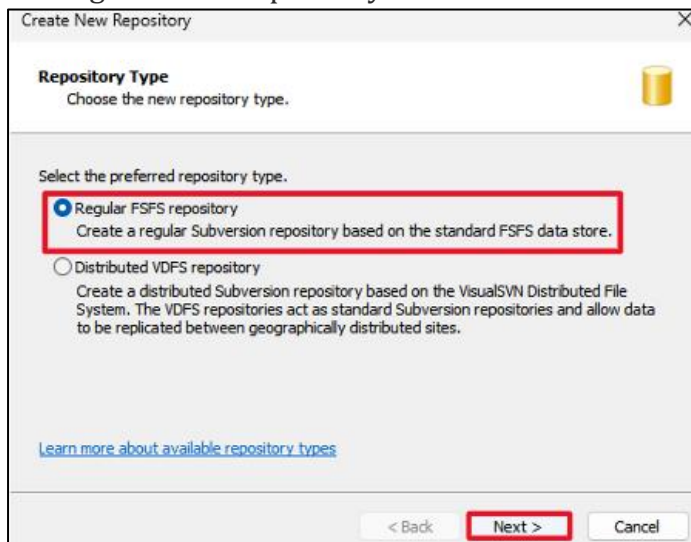
9. **Finish** 를 클릭하여 설치를 종료합니다.



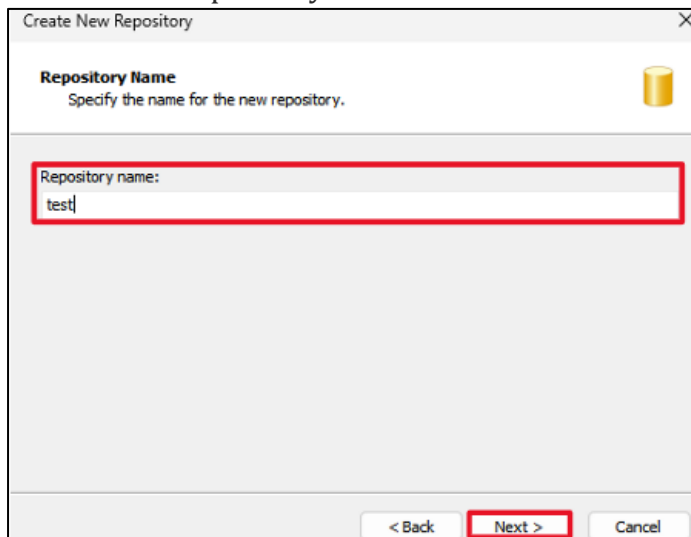
10. 설치가 완료되면 먼저 저장소를 만들어야 합니다. **Repositories** 에서 마우스 우클릭한 후 **Create New Repository** 를 클릭합니다.



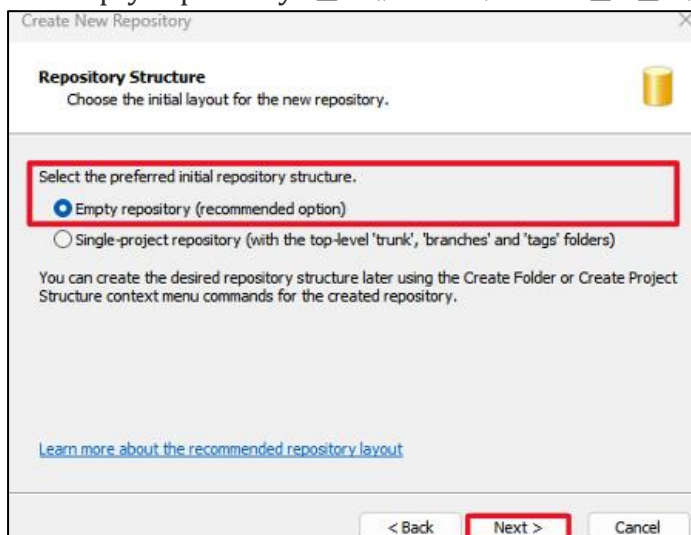
11. Regular FSFS repository 를 체크한 후 **Next** 를 클릭합니다.



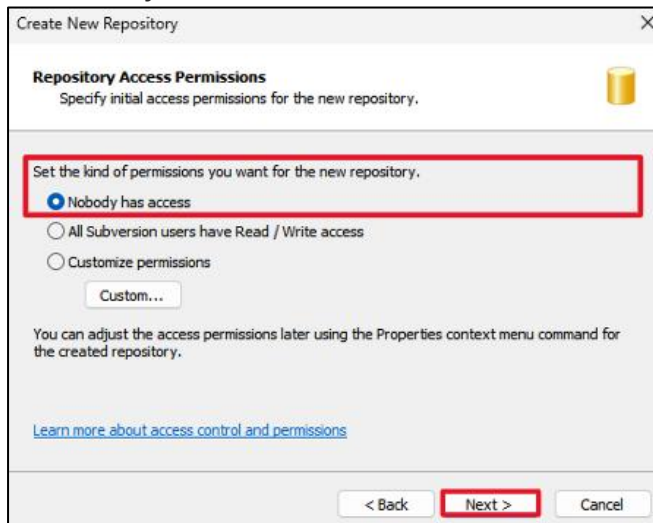
12. 생성할 Repository 의 이름을 지정한 후 **Next** 를 클릭합니다.



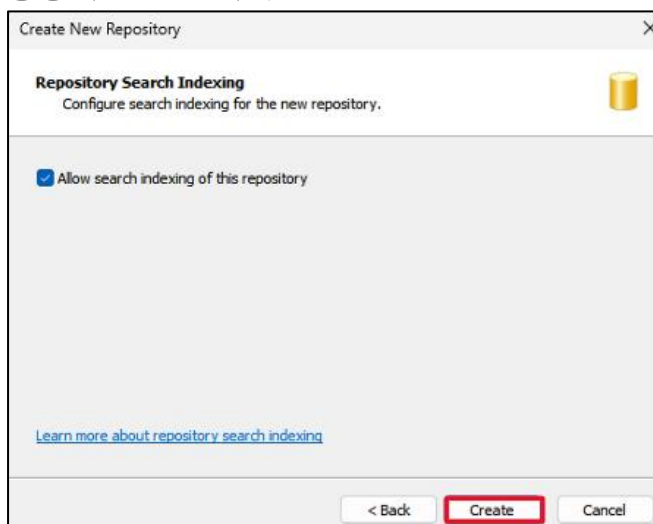
13. Empty repository 를 체크한 후 **Next** 를 클릭합니다.



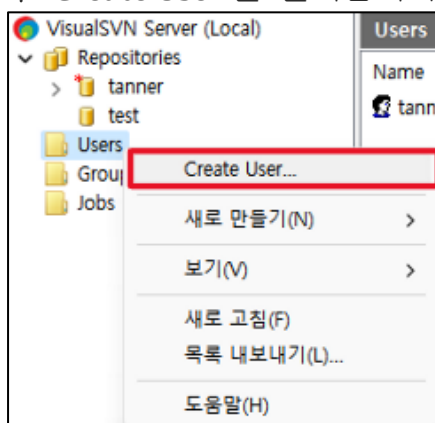
14. Nobody has access 를 체크한 후 **Next** 를 클릭합니다.



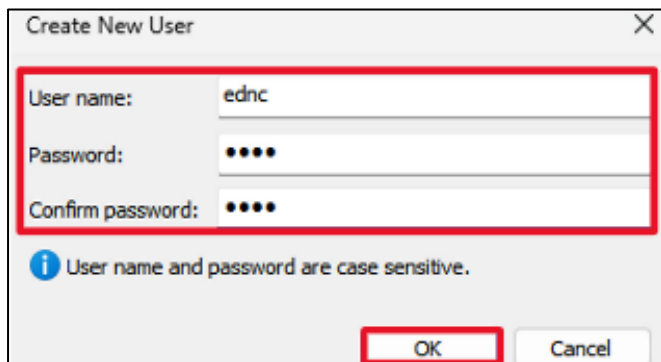
15. Allow search indexing of this repository 를 체크한 후 **Create** 를 누르면 저장소 생성이 완료됩니다.



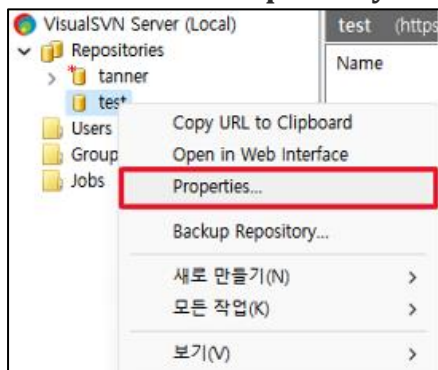
16. 다음으로 사용자를 추가하는 방법입니다. 먼저 **Users** 에서 마우스 우클릭한 후 **Create User** 를 클릭합니다.



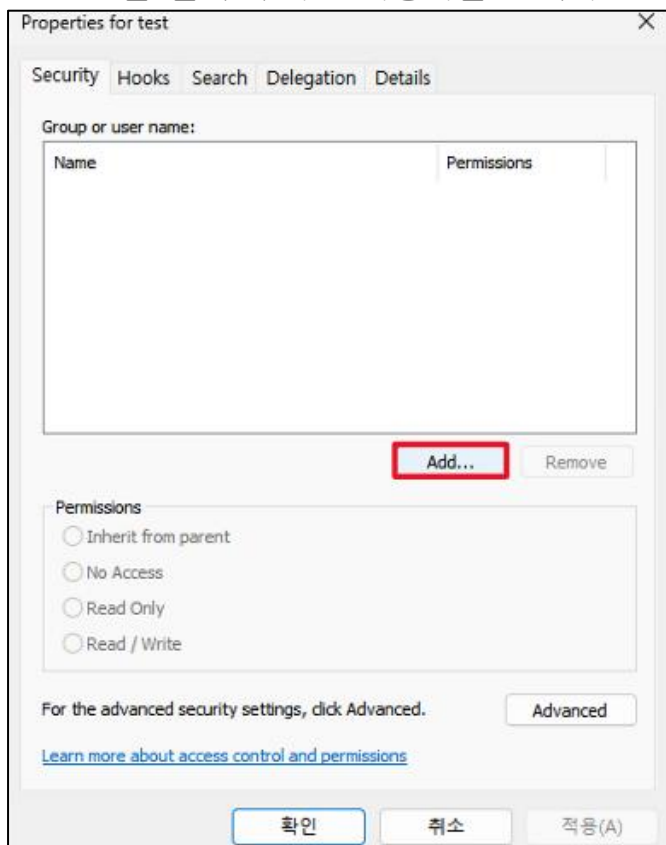
17. User 이름과 Password 를 지정하고 **OK** 를 클릭합니다.

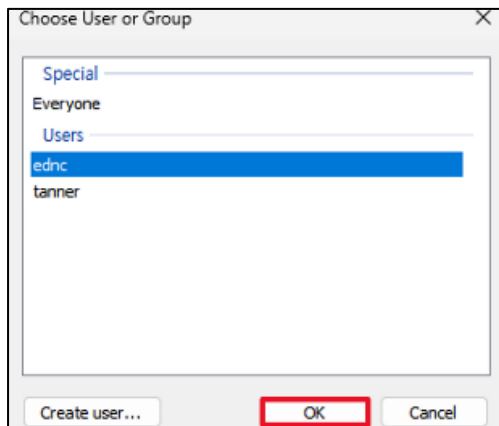


18. 여기까지 사용자 추가를 완료했으면 사용자에게 권한을 부여해야 합니다. 생성한 **Repository** 에서 마우스 우클릭한 후 **Properties** 를 클릭합니다.

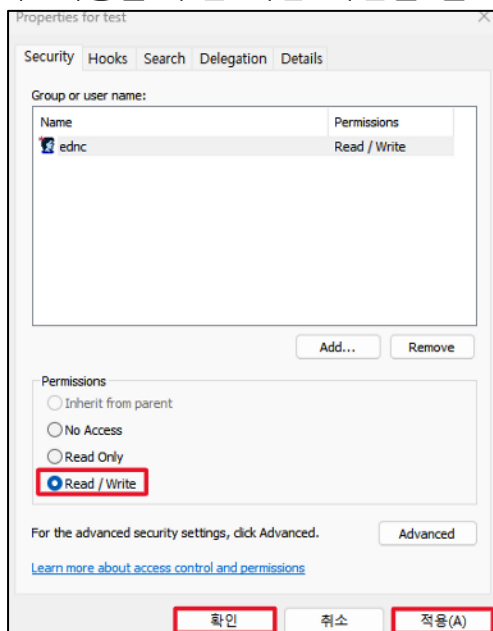


19. **Add** 를 눌러 추가한 사용자를 선택하고 **OK** 를 클릭합니다.



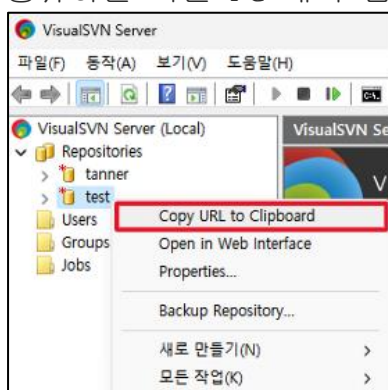


20. 추가한 사용자가 아래와 같이 나오면 Permission 은 **Read / Write** 로 선택한 후 적용을 누른 다음 확인을 클릭합니다.



21. 다음으로 저장소 URL 을 사용자에게 공유하는 방법입니다. 생성한 저장소에서 마우스 우클릭한 후 **Copy URL to Clipboard** 를 클릭합니다.

이때 복사된 URL 은 **https://hostname/svn/test** 와 같은데 **hostname** 부분을 **ip** 로 변경해 **https://192.168.x.x/svn/test** 와 같은 형태의 주소를 사용자에게 공유하면 다른 PC 에서 접속이 가능하게 됩니다.

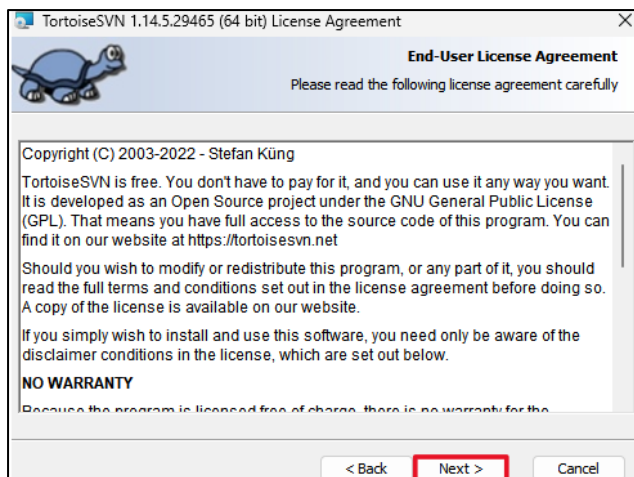


<SVN 유저 사용>

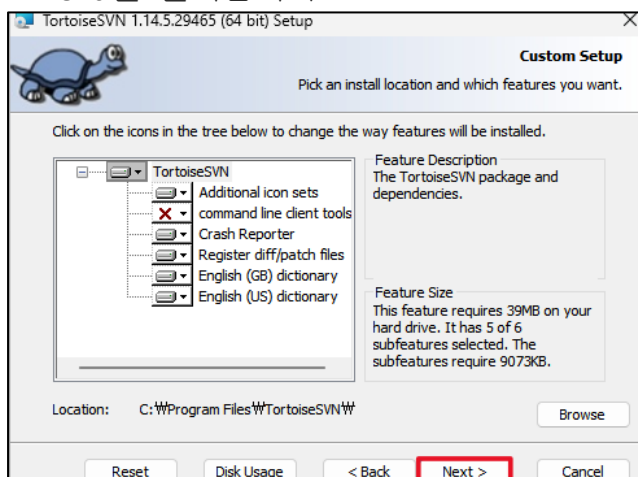
1. 먼저 [Download TortoiseSVN](#) 에서 **SVN** 사용자를 다운로드합니다.
2. 다운로드 받은 설치 파일을 실행한 후 **Next** 를 클릭합니다.



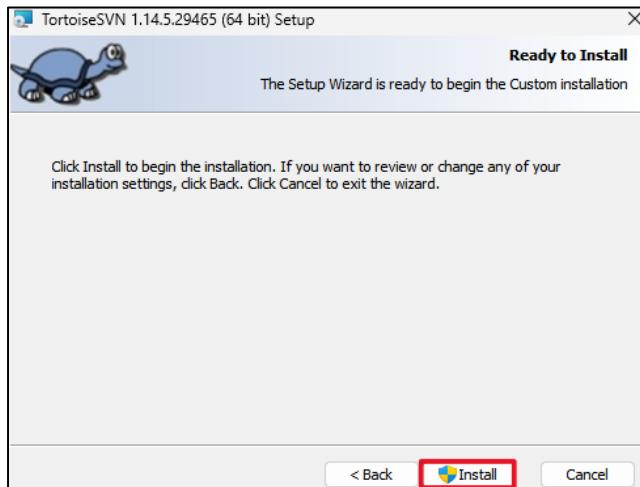
3. **Next** 를 클릭합니다.



4. **Next** 를 클릭합니다.



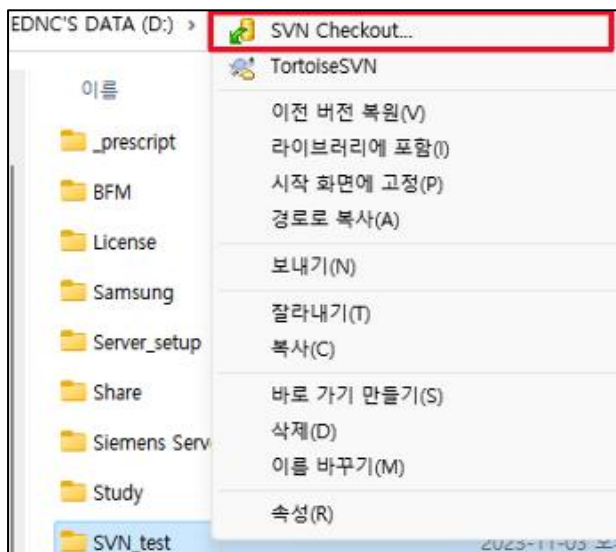
5. **Install** 을 클릭합니다.



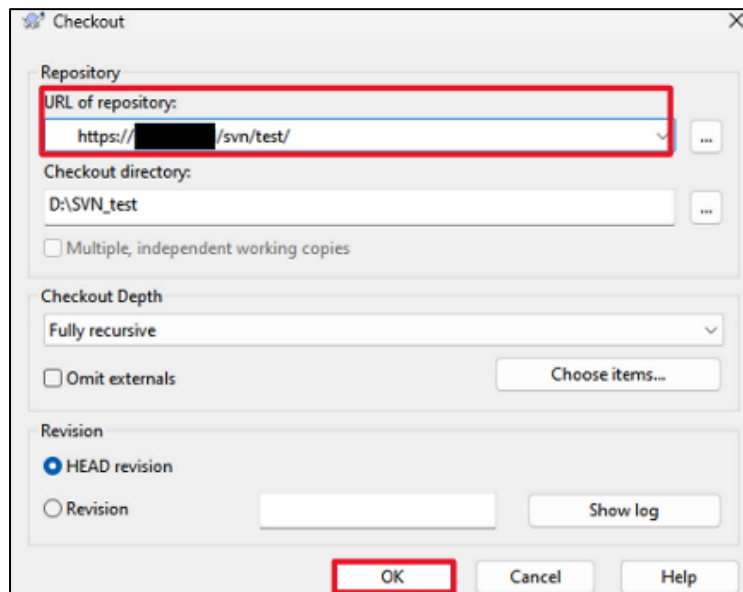
6. **Finish** 를 클릭하여 설치를 종료합니다.



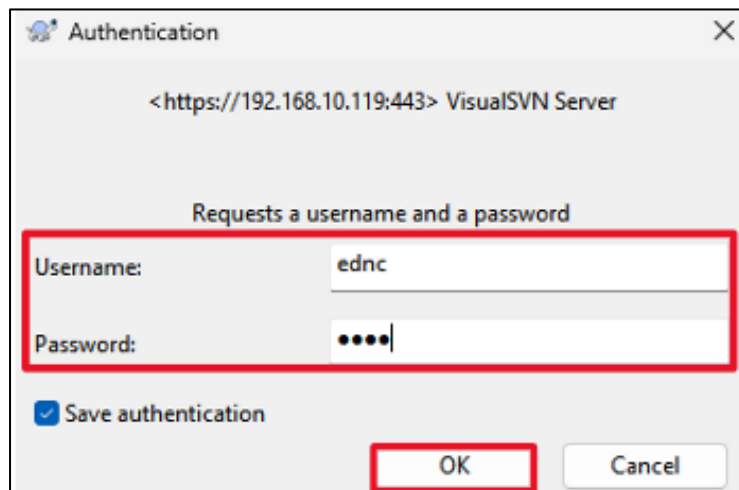
7. SVN 사용자용 설치를 완료했으면 SVN 서버와 내 컴퓨터를 연결해야 합니다. 먼저 저장소와 연결할 폴더를 생성하고 마우스 우클릭한 후 **SVN Checkout** 을 클릭합니다.



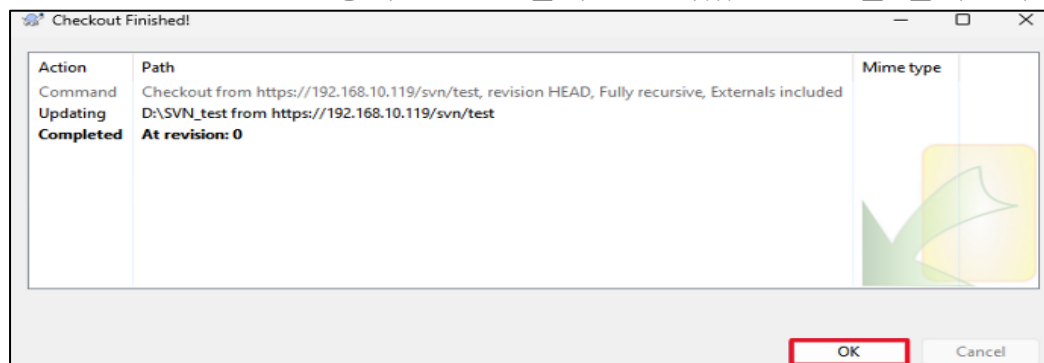
8. 서버에서 제공받은 저장소 URL 을 입력하고 **OK** 를 클릭합니다. 여기서 URL 은 SVN 서버 구축 방법 21 번에서 공유한 URL 을 입력하면 됩니다.



9. 사용할 User name 과 Password 를 입력하고 **OK** 를 클릭합니다.

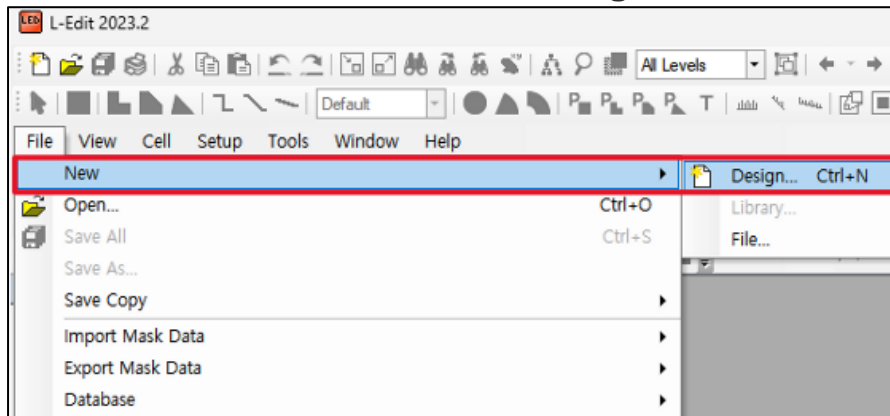


10. Checkout Finished! 창이 뜨고 연결이 완료되었으면 **OK** 를 클릭합니다.

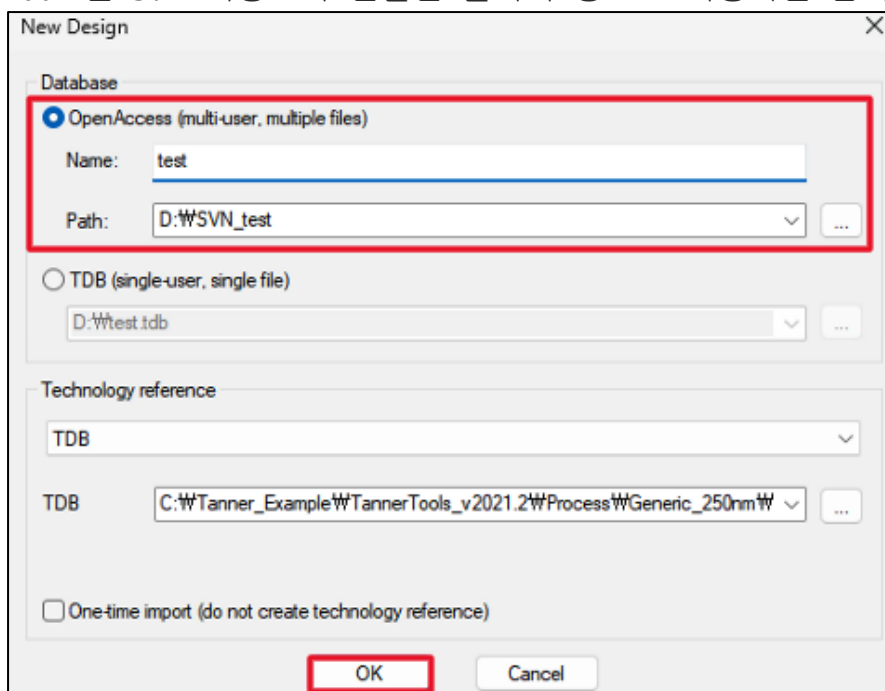


<Tanner L-Edit Version Control>

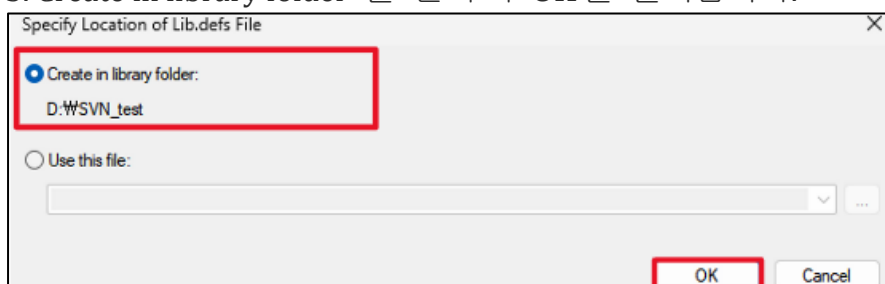
1. Tanner L-Edit 실행 후 **File > New > Design** 을 선택합니다.



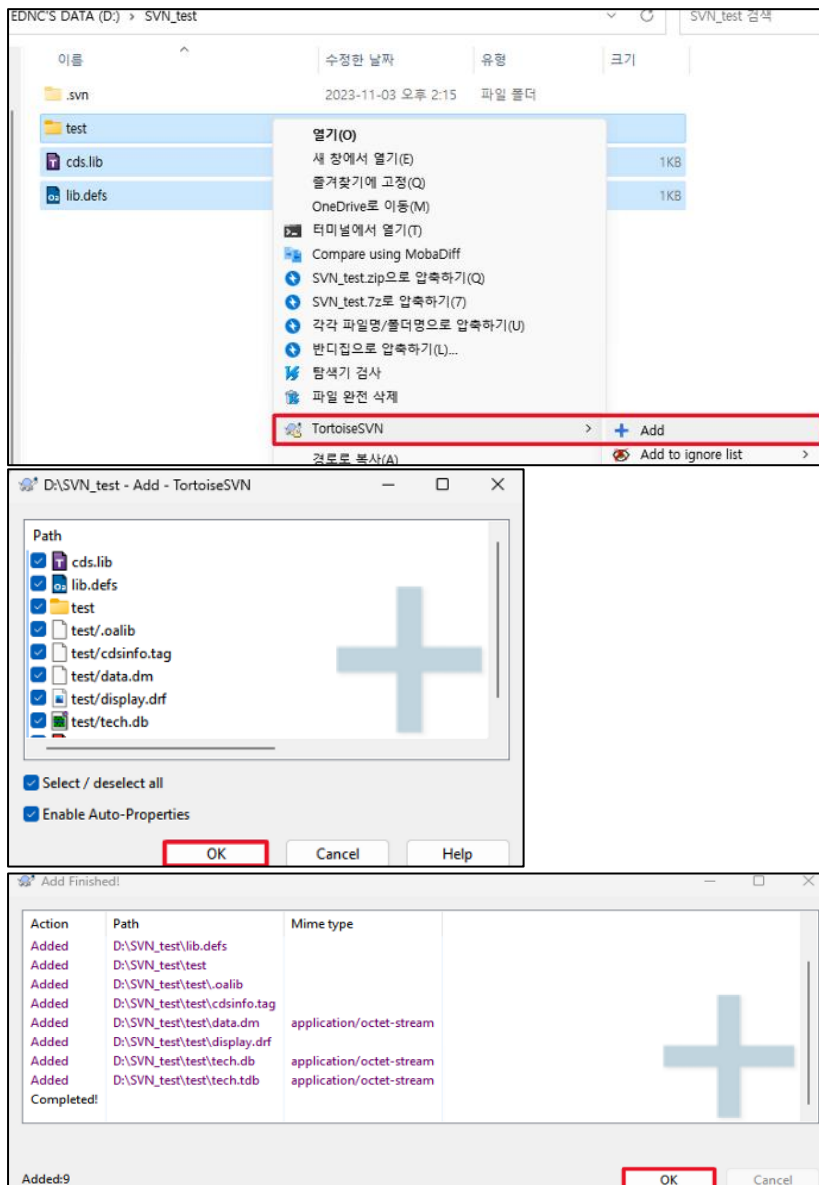
2. **Database** 를 **OpenAccess** 로 선택하고 **Name** 과 **Path** 를 지정합니다. 이때 Path 는 SVN 저장소와 연결한 폴더의 경로로 지정하면 됩니다.



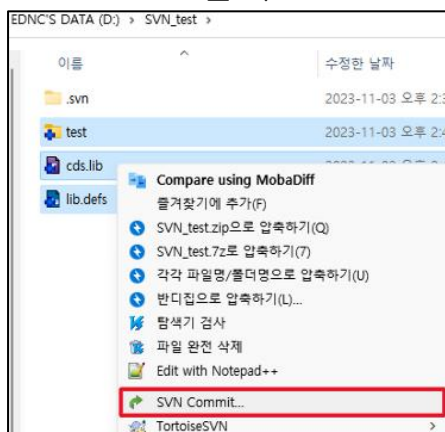
3. Create in library folder 를 선택 후 **OK** 를 클릭합니다.

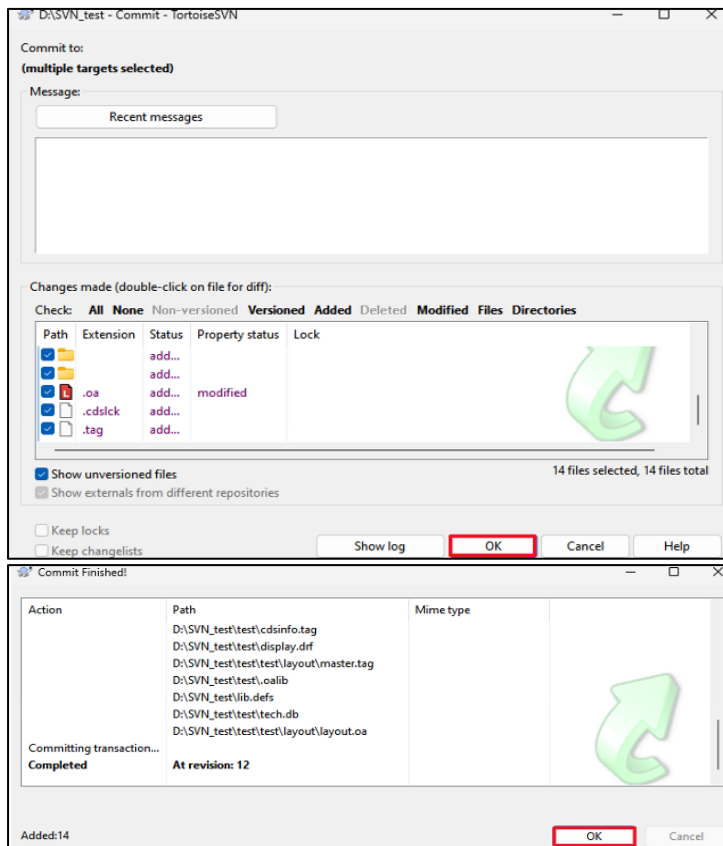


4. 저장소와 연결된 폴더에 새 파일들이 생성되었으면 모두 선택 후 마우스 우클릭 > TortoiseSVN > Add 를 누르고 OK > OK 를 클릭합니다.

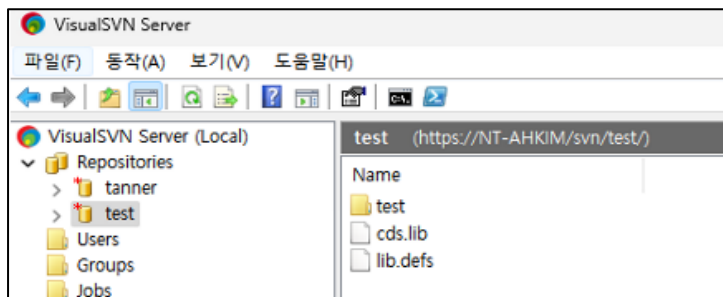


5. 파일 앞에 플러스 아이콘이 나오면 다시 한번 모두 선택 후 마우스 우클릭 > SVN Commit 을 누르고 OK > OK 를 클릭합니다.

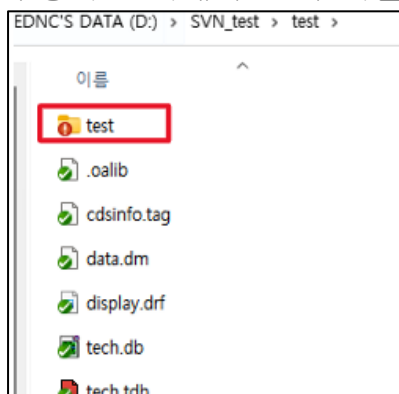




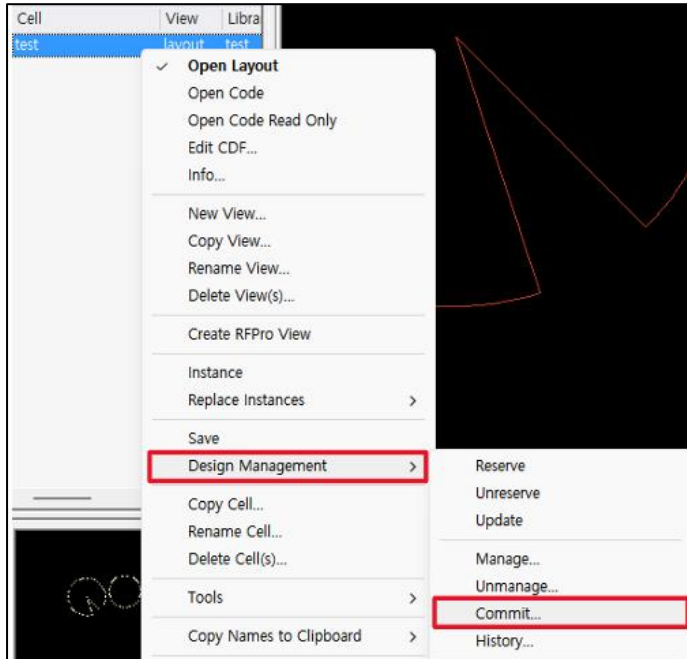
6. 여기까지 완료하면 아래와 같이 SVN 서버에 새 파일들이 업로드 됩니다.



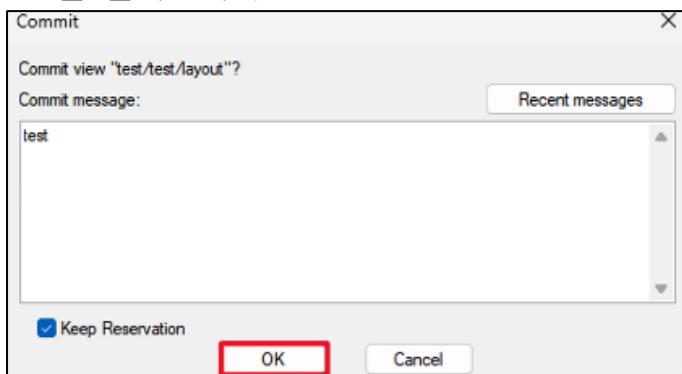
7. SVN 서버에 파일을 업로드 한 후, 열려있는 Tanner L-Edit 을 닫고 SVN Commit 한 파일에서 layout file 을 선택하여 다시 Tanner L-Edit 을 실행한 후 Design 을 수정하면 아래와 같이 파일 앞에 느낌표 아이콘이 뜹니다.



8. Tanner L-Edit 에서 **Ctrl+S** 를 눌러 먼저 디자인을 저장한 후 수정된 **Cell** 에서 마우스 우클릭 > **Design Management > Commit** 을 클릭합니다.



9. 아래와 같이 Commit message 를 작성하는 창이 나오면 **comment** 작성 후 **OK** 를 클릭합니다.



10. Commit 이 완료되면 수정한 파일에서 마우스 우클릭 > SVN Update & SVN Commit 하지 않아도 자동으로 Commit 이 되어서 파일 앞에 체크 아이콘이 뜨는 것을 확인할 수 있습니다.

