



Configurare Eclipse per l'utilizzo con un server CVS

Francesco Steno aka "oVERDRIVE"
overdrive@Linux.it overdrive@BitchX.it

Filosofia di funzionamento

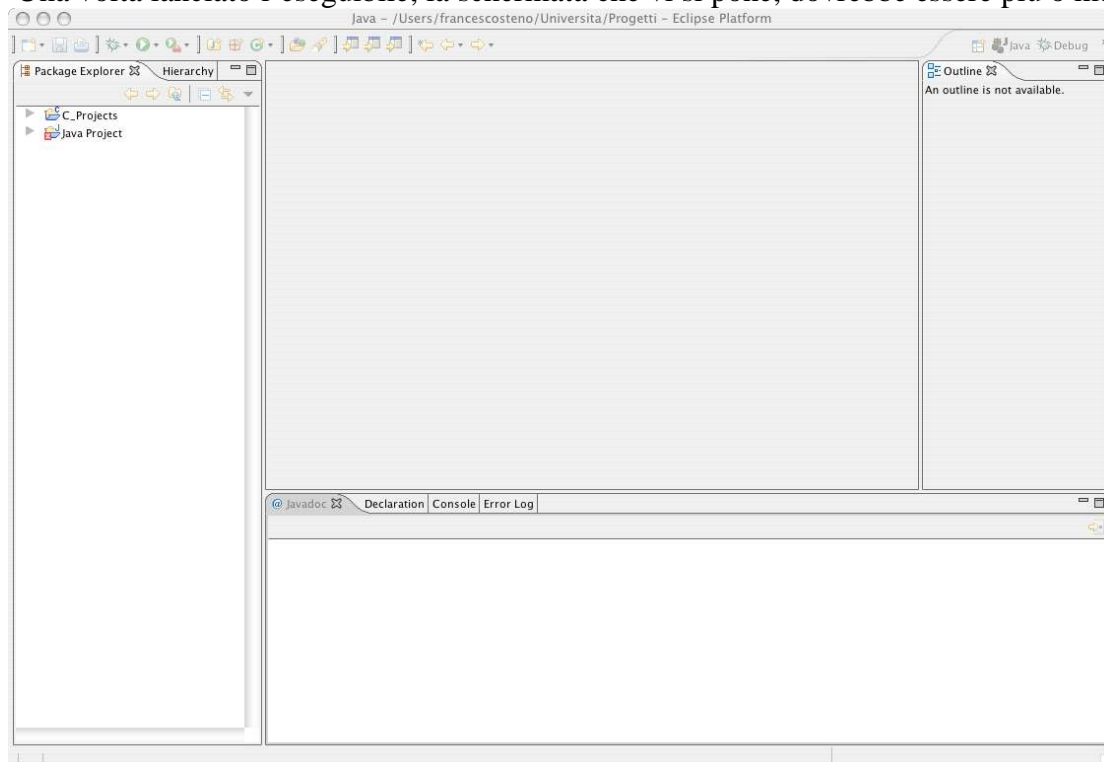
Il cvs (concurrent versioning system) e' un sistema per il versionamento di documenti che si basa sulla cooperazione. Poiché e' basato sulla cooperazione, cvs lascia agli utenti la possibilità di lavorare a piacere su una copia locale di file dell'archivio (in gergo, repository). Quando un utente ha terminato il lavoro chiede al server cvs di aggiornare la copia centrale per condividere le proprie modifiche con gli altri sviluppatori. Se ci sono dei conflitti (clash) con file che altri utenti hanno a loro volta modificato, il server cvs lascia all'utente il compito di eseguire il merge (fino ad un certo punto, perché lo stesso server cvs prova ad eseguire un merging).

Questo documento illustra come configurare Eclipse, per sfruttare le potenzialità di CVS, al fine di avere un progetto sempre aggiornato ed efficiente.

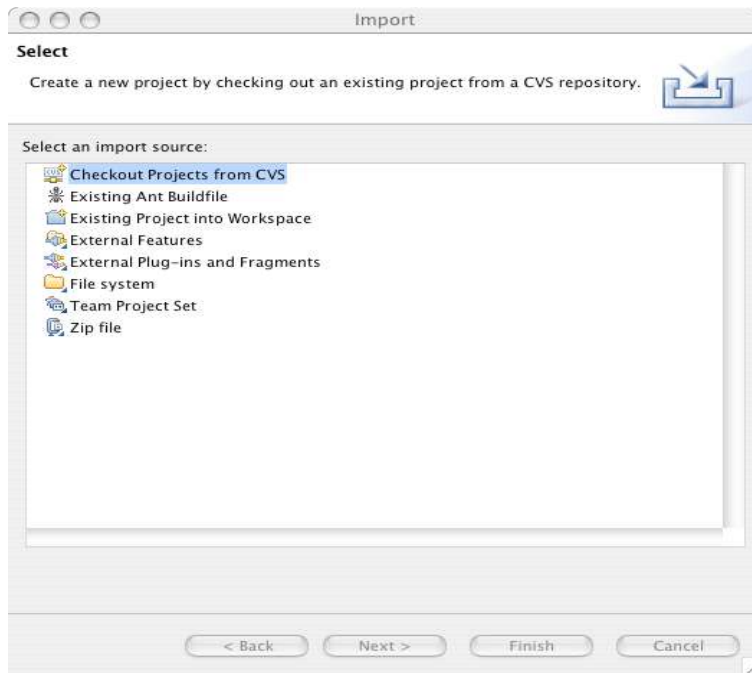
Questo documento è stato concepito per uso didattico, il proprietario non si assume nessuna responsabilità derivato da un uso improprio del medesimo.

La piattaforma su cui è stato testato Eclipse e' un Apple G4 con Mac OS X 10.3.9 (Panther), ma la sua configurazione su altri sistemi è la medesima, praticamente identica, ma in caso riscontriate problemi, potete contattarmi, al mio indirizzo di posta, risulta palese ricordarvi che potete contattarmi anche per informazioni legati all'utilizzo di altri sistemi di utilizzo di CVS (anche non grafico) e/o altri sistemi operativi.

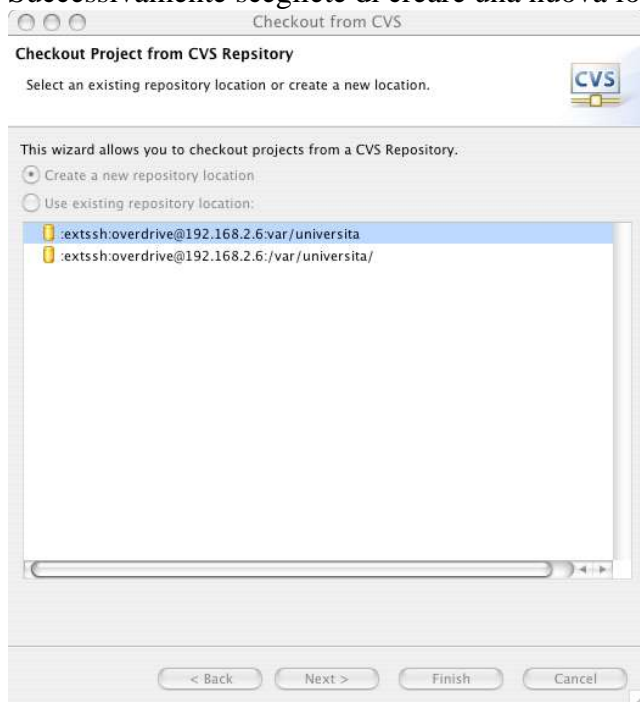
Una volta lanciato l'eseguibile, la schermata che vi si pone, dovrebbe essere più o meno così:



Dal menù a tendina **File** selezionare **Import**



Quindi scegliete di importare un progetto tramite CVS come in figura. Successivamente scegliete di creare una nuova locazione



Non abbiate timore se non vi vien fuori una schermata uguale a questa durante la configurazione, essa verrà fuori in seguito.

Durante la schermata d'inserimento delle informazioni prestate attenzione a introdurre i dati corretti come segue:

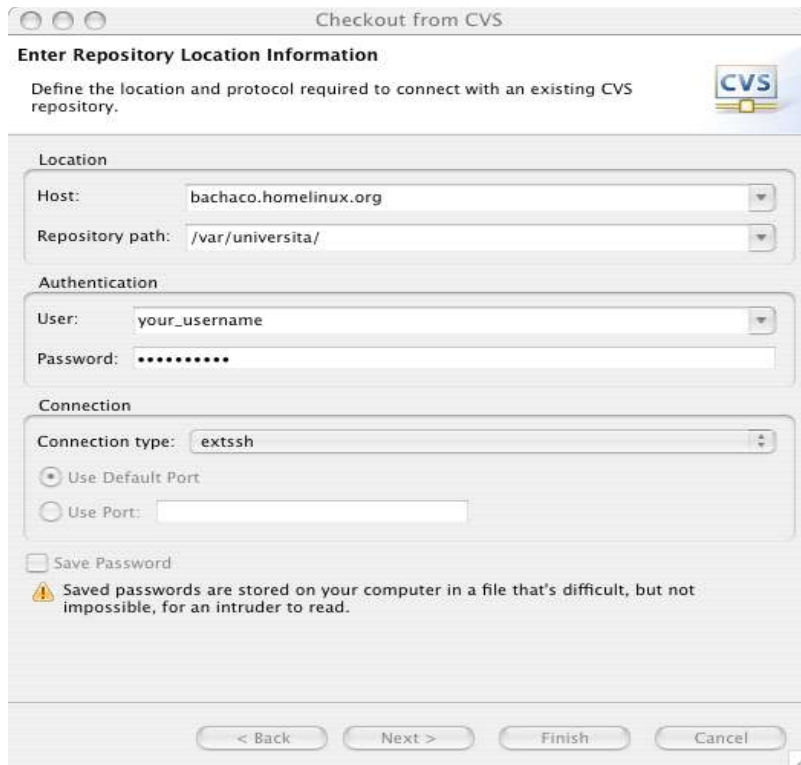
Host : bachaco.homelinux.org

Repository path: Indica la locazione esatta del codice-> /var/università

User: Il nome utente che vi verrà fornito

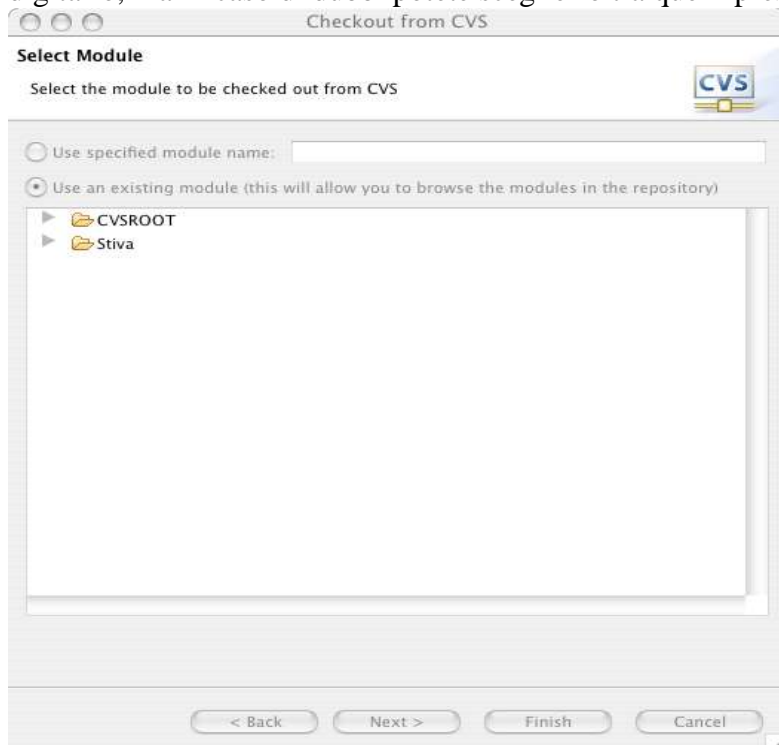
Password: relativa password

Connection type: cambiate quella di default e selezionate extssh

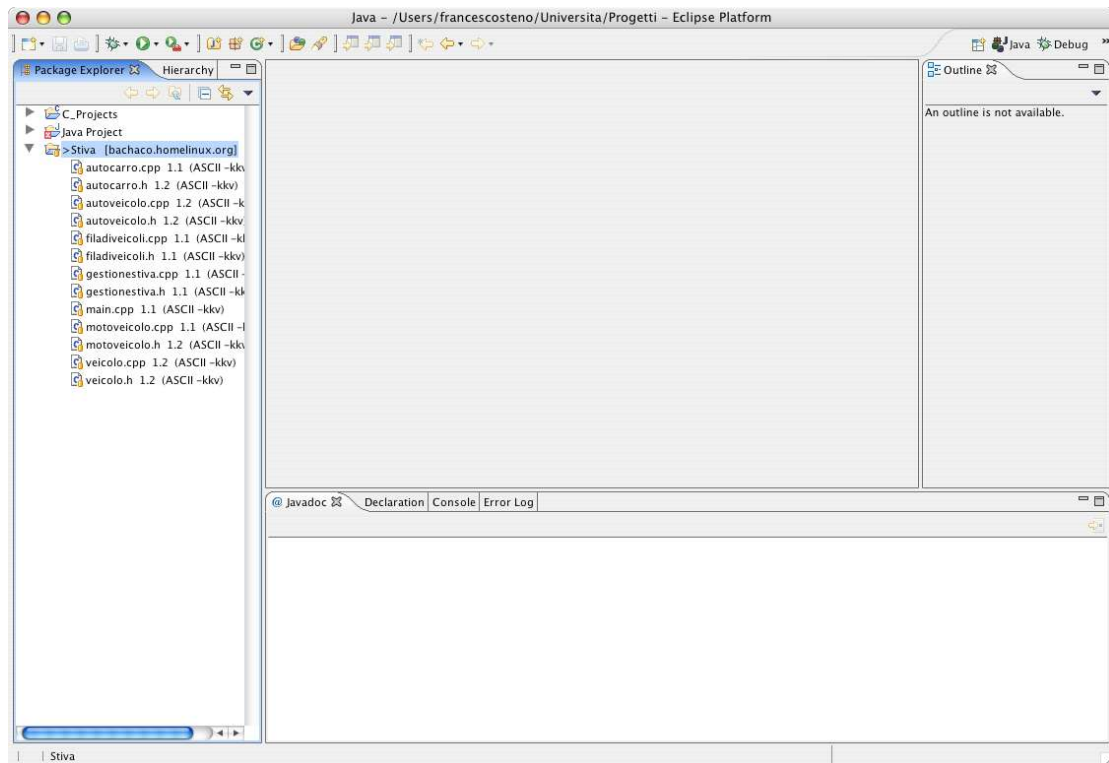


Una volta che avete le credenzialità per accedere al sistema CVS, potete selezionare il modulo sul quale state lavorando in Team.

Se si conosce il nome del progetto a cui state lavorando (oppure dovete prendere parte), potete digitarlo, ma in caso di dubbi potete sceglierlo tra quelli presenti, come in figura:



Evidenziando il progetto che vi interessa, e cliccando su **Finish** vi apparirà il progetto come in figura



Tutte le modifiche fatte dai membri del team, saranno visualizzate in tempo reale, così da avere sempre una versione aggiornata del progetto.

Le versioni delle classi (o le librerie, i packages, i documenti...) vi indicano le modifiche delle stesse, mostrandovi anche una descrizione dei cambiamenti apportati, il motivo ed il nome del programmatore.

Saluti