



TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM
HỆ CAO ĐẲNG
MÔN: **LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG QUẢN LÝ 01**
GVLT: Thầy PHẠM HOÀNG HẢI

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG **SUBVERSION VÀ TORTOISE SVN**

✚ HOÀNG ANH TÚ
✚ HỒ TUẤN THANH

TP.HCM, ngày 25 tháng 02 năm 2011

- Trong môn học này, các anh/chị sẽ được giao một đề án, do nhiều thành viên cùng nhau làm. Khi đó, mỗi người sẽ được giao một nhóm chức năng nào đó để viết. Nếu mỗi người đều làm trên solution riêng của mình, thì việc gộp các chức năng do các thành viên đã làm được lại sẽ rất khó khăn.
- Vậy tại sao ta không tạo solution trước, và đặt ở một nơi chung (server) nào đó. Các thành viên trong nhóm sẽ lấy (check out) một bản sao(working copy) về làm? Sau khi làm xong một phần nào đó, người đó sẽ đưa cập nhật nội dung thay đổi(commit) lên server. Và giả sử khi thành viên thứ 1 đã commit nội dung mới lên server, thì cách thành viên khác trong nhóm sẽ cập nhật (update) lại bản sao của mình từ server.
- Đó là ý tưởng làm việc của các hệ thống hỗ trợ quản lý mã nguồn (source control). Trong phần này, chúng ta sẽ tìm hiểu qua về một phần mềm source control như vậy có tên là subversion.
- Để xây dựng được hệ thống như vậy, cần có hai thành phần:
 - o Server: nơi chung, chứa toàn bộ tài liệu/mã nguồn do các thành viên trong nhóm đưa lên. Google cung cấp cho người dùng dạng server này thông qua dịch vụ Google Code
 - o Phần mềm phía Client hỗ trợ các thao tác check out, commit và update kể trên. Ở đây, ta sẽ sử dụng TortoiseSVN.
- Đoạn clip kèm theo tài liệu này gồm 2 phần:
 - o Phần 1: hướng dẫn đăng ký một server của Google Code.
 - o Phần 2: hướng dẫn thực hiện các thao tác cơ bản với phần mềm TortoiseSVN.
- Trong phần demo, chúng ta sẽ giả sử đang xét một nhóm có 2 thành viên cùng làm việc với nhau.
 - o Thành viên 1: địa chỉ email là haokiem@gmail.com. Thành viên này sẽ phụ trách đăng ký server trên Google Code.
 - o Thành viên 2: địa chỉ email là htuanthanh@gmail.com.
- Lưu ý ở đây, khi các anh/chị sử dụng Google Code, mỗi người nên đăng ký một tài khoản Gmail.
- Xem chi tiết clip demo ở đây:
 - o Tạo Repository trên Google Code:
<http://www.mediafire.com/?dt2ldgnfactv7dm>
 - o Sử dụng Tortoise SVN: <http://www.mediafire.com/?uj5zpj7m566u9i2>