

델파이와 Agile 그리고 효과적인 협업 환경 구축

- 팀 개발 시 소스코드 관리와
프로젝트 진척 및 이슈 관리

2011.06.02

(주)랙션 허광남 본부장



목차

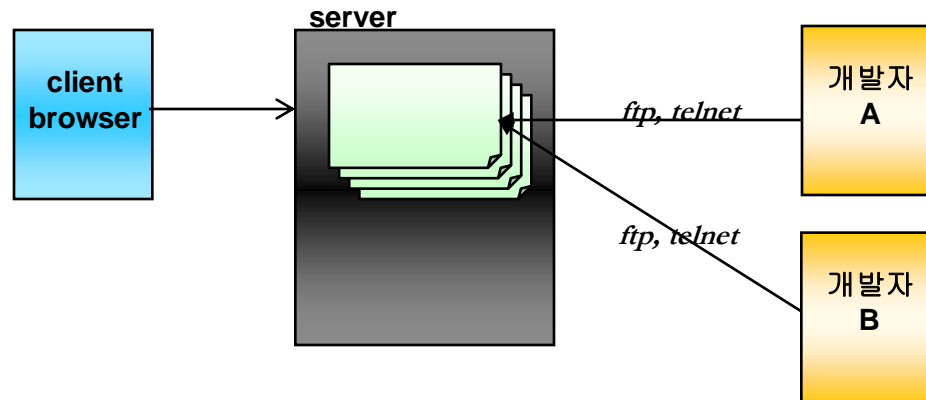
- 이론
 - 코드 날려 먹은 경험
 - 소스코드의 관리
 - 프로젝트 진척 및 이슈 관리
- 실제
 - 델파이의 버전관리
- 참고
 - 오픈소스
 - 서적

이론

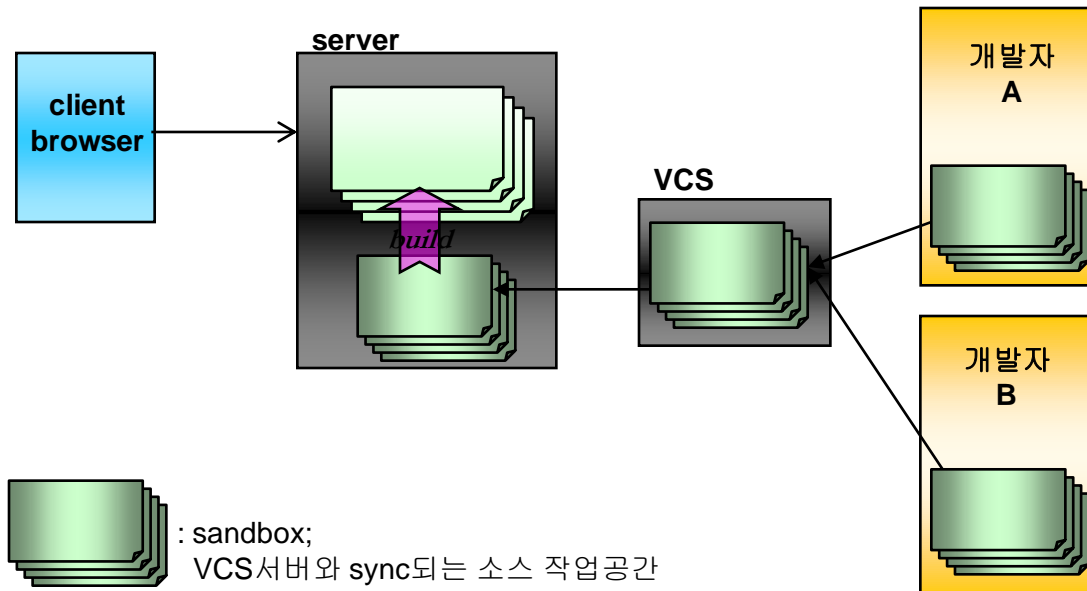
코드 날려 먹은 경험

- 어디 코드만 날려 먹었겠습니까만. 워드, 엑셀...
- 전통적인 개발방식
- Version Control System
- Software Configuration Management

전통적인 개발방식



VCS를 이용한 개발



소스코드의 관리

- 용어
- 소스 저장소 Source Repository
- Update, Commit
- 절차 Process
- 좋은 습관 VCS Best Practices

용어

- **저장소 Repository**
버전 관리되는 파일이 저장되는 서버의 기준 디렉토리
- **모듈 Module**
저장소의 하위 단위, 한 모듈은 보통 하나의 프로젝트
- **체크아웃 checkout**
모듈을 작업자의 PC로 가져오는 명령
- **샌드박스 sandbox**
파일의 수정이 가능한 VCS서버와 동기화되는 작업공간.
- **전송 Commit**
작업 완료된 파일을 VCS서버에 반영

Source Repository

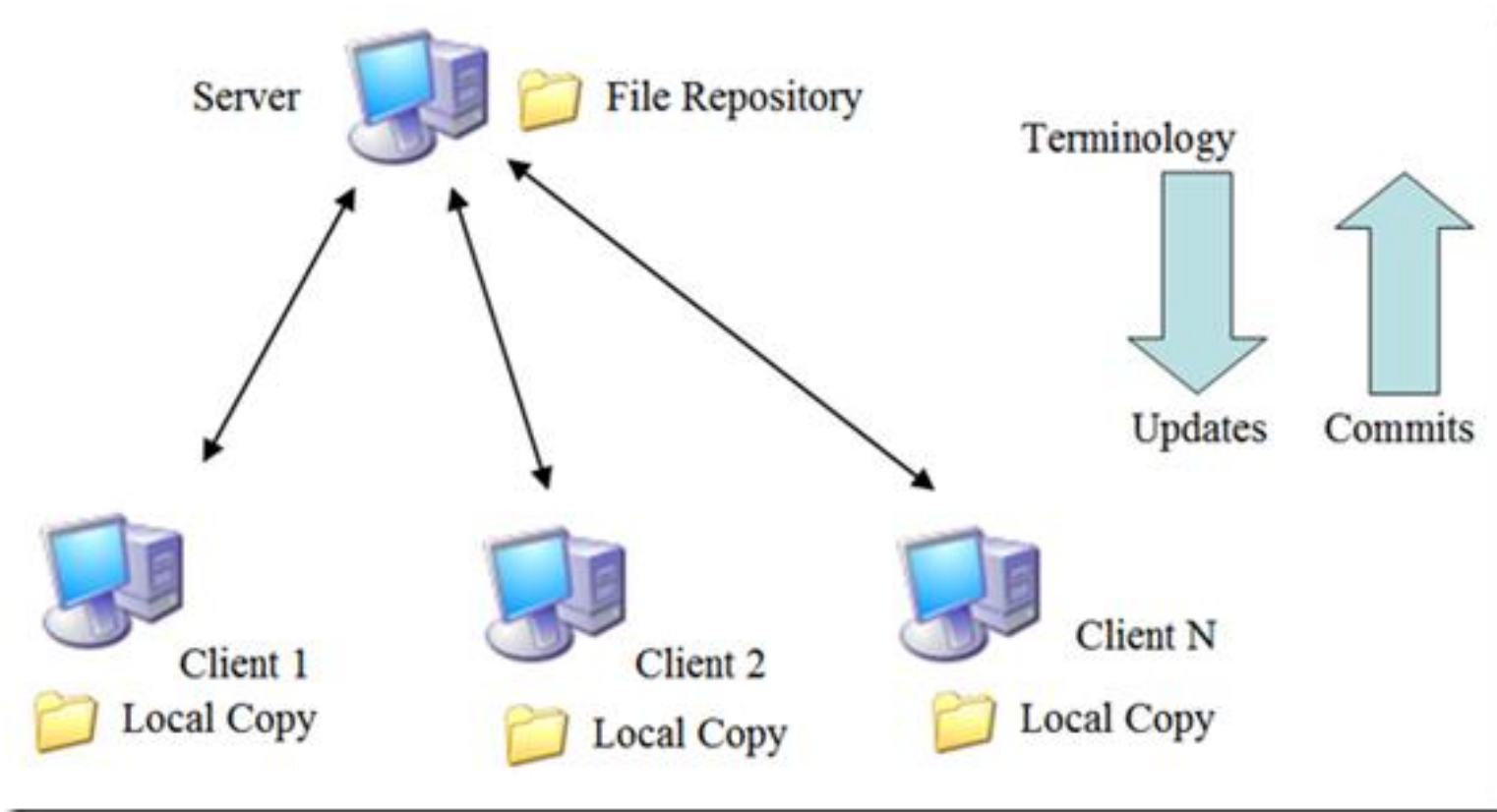


Image from: <http://designpatternschash.blogspot.com/2008/09/what-is-tortoise-svn.html>

Update, Commit

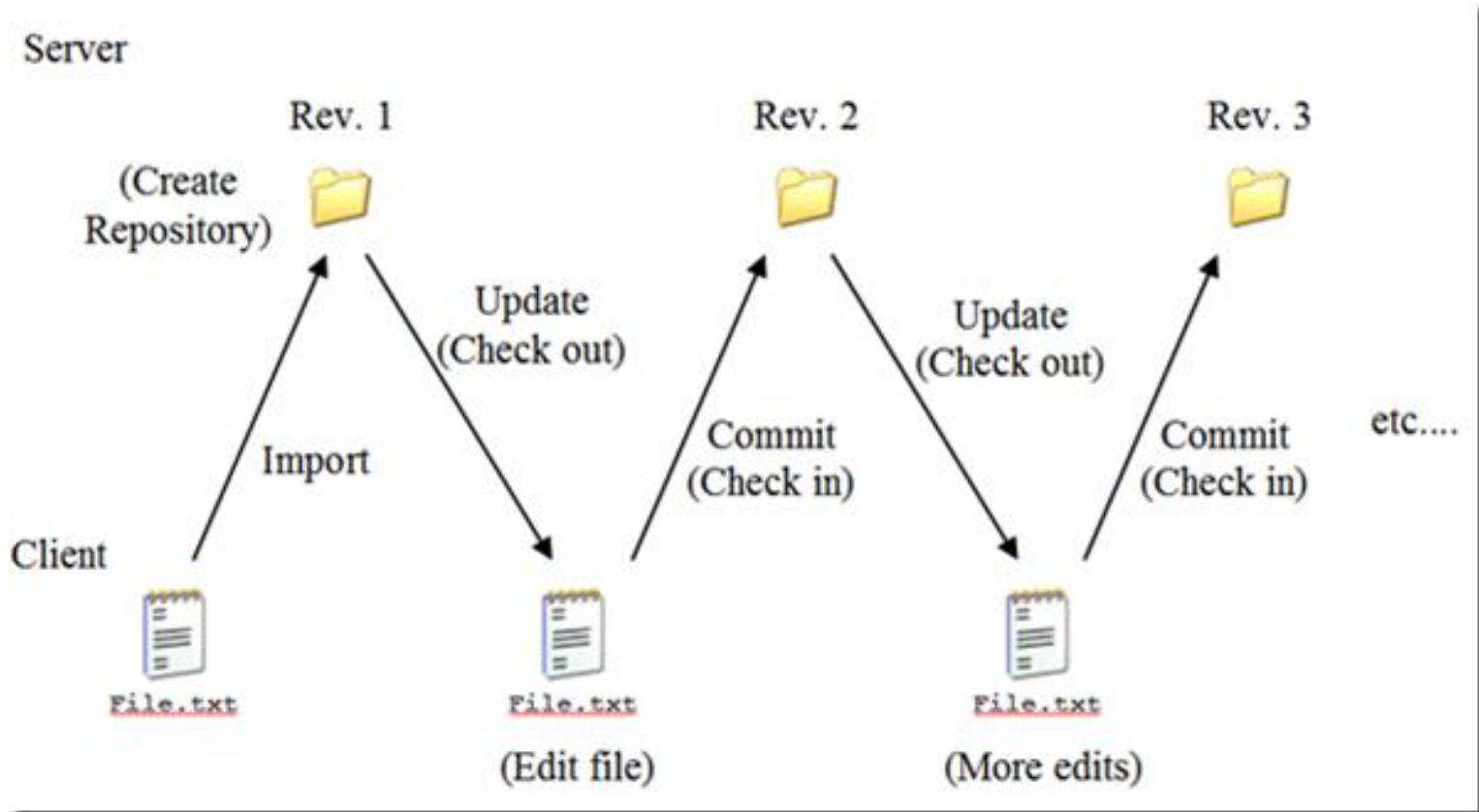
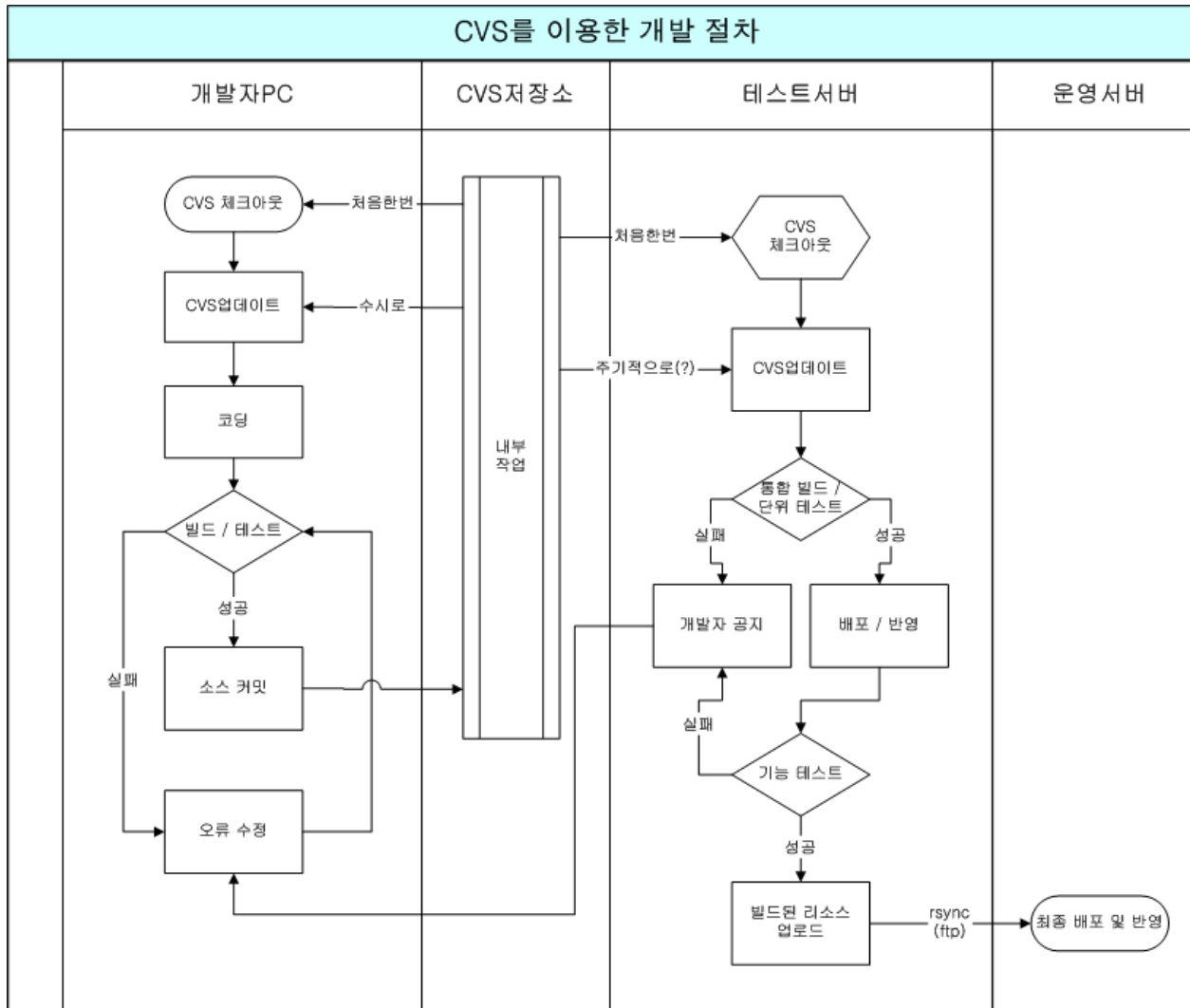


Image from: <http://designpatternschash.blogspot.com/2008/09/what-is-tortoise-svn.html>

Process



박종진 ecogeo@dreamwiz.com

VCS Best Practices

- 작업 시작 전에 항상 project update를 시행
- 완료된 파일은 매일 점심 식사 전과 퇴근 전에 전송 (Commit)
- 충돌이 자주 생기는 파일은 해당 작업자들간의 의사소통이 잘 안 된다는 표시
- 에러가 난 파일은 해결될 때까지 전송(Commit) 자제

프로젝트 진척 및 이슈 관리

The screenshot shows the jQuery Bug Tracker Roadmap page. The browser address bar is `bugs.jquery.com/roadmap`. The page features a navigation menu with links for jQuery, Plugins, UI, Meetups, Forum, Blog, About, and Donate. Below this is a secondary menu with Download, Documentation, Tutorials, Bug Tracker, and Discussion. The main heading is "BUG TRACKER" with a search bar for tickets. On the left, there are two sidebar sections: "BUG TRACKER" with links for New Ticket, View Tickets, Ticket Graph, Roadmap, Recent Changes, and Browse Source; and "TRACKER ACCOUNT" with links for Login, Register, and Preferences. The main content area is titled "Roadmap" and displays three milestones:

- MILESTONE: 1.6.1**
No date set
Progress: 100%
Number of tickets: closed: 28, active: 0, Total: 28
- MILESTONE: 1.6.2**
No date set
Progress: 90%
Number of tickets: closed: 19, active: 2, Total: 21
- MILESTONE: 1.7**
No date set
Progress: 20%
Number of tickets: closed: 2, active: 8, Total: 10

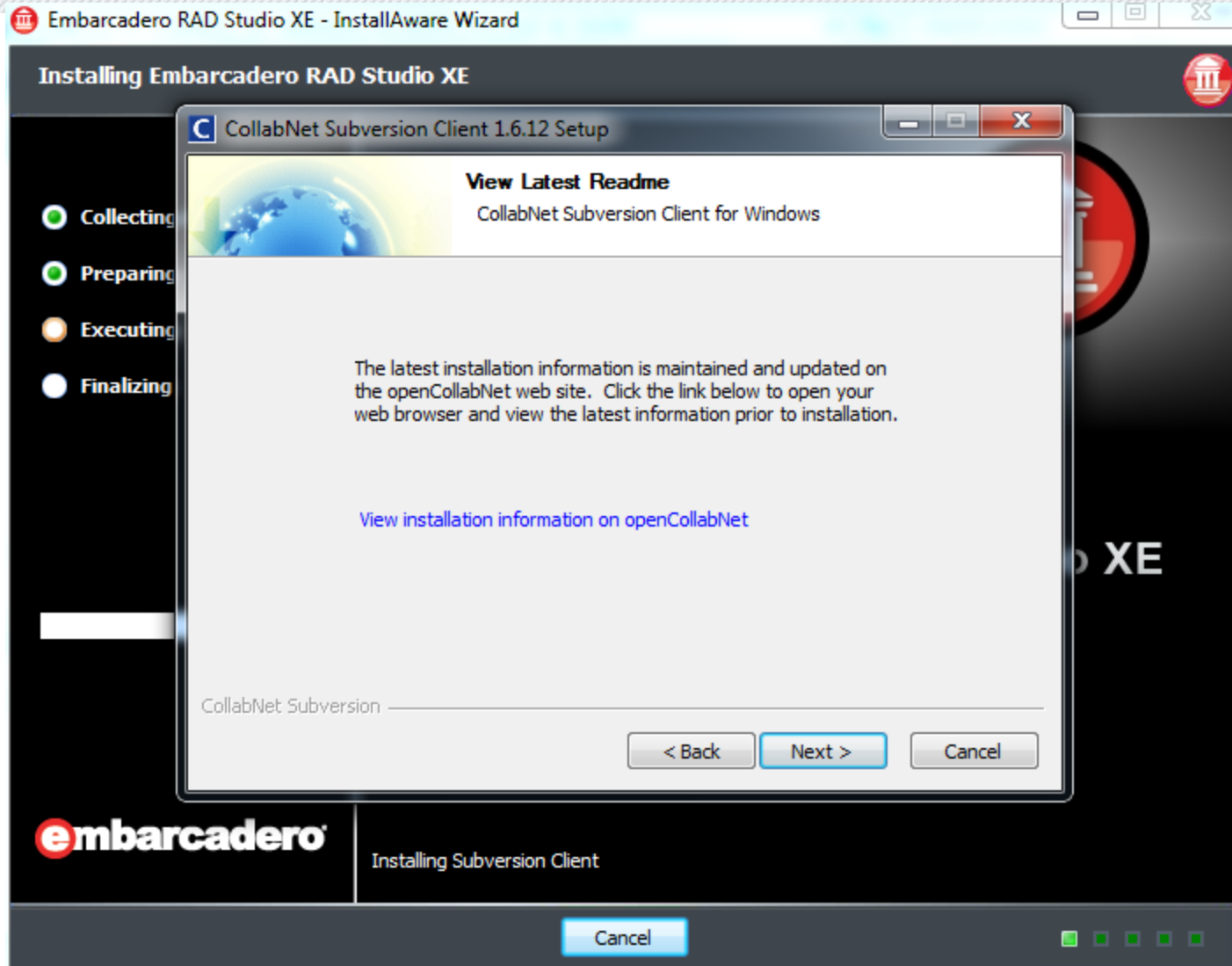
At the bottom, there is a list of links: 1. `publish()/subscribe()/unsubscribe()` : [ben's gist](#), 2. `generic subclassing`.

실제

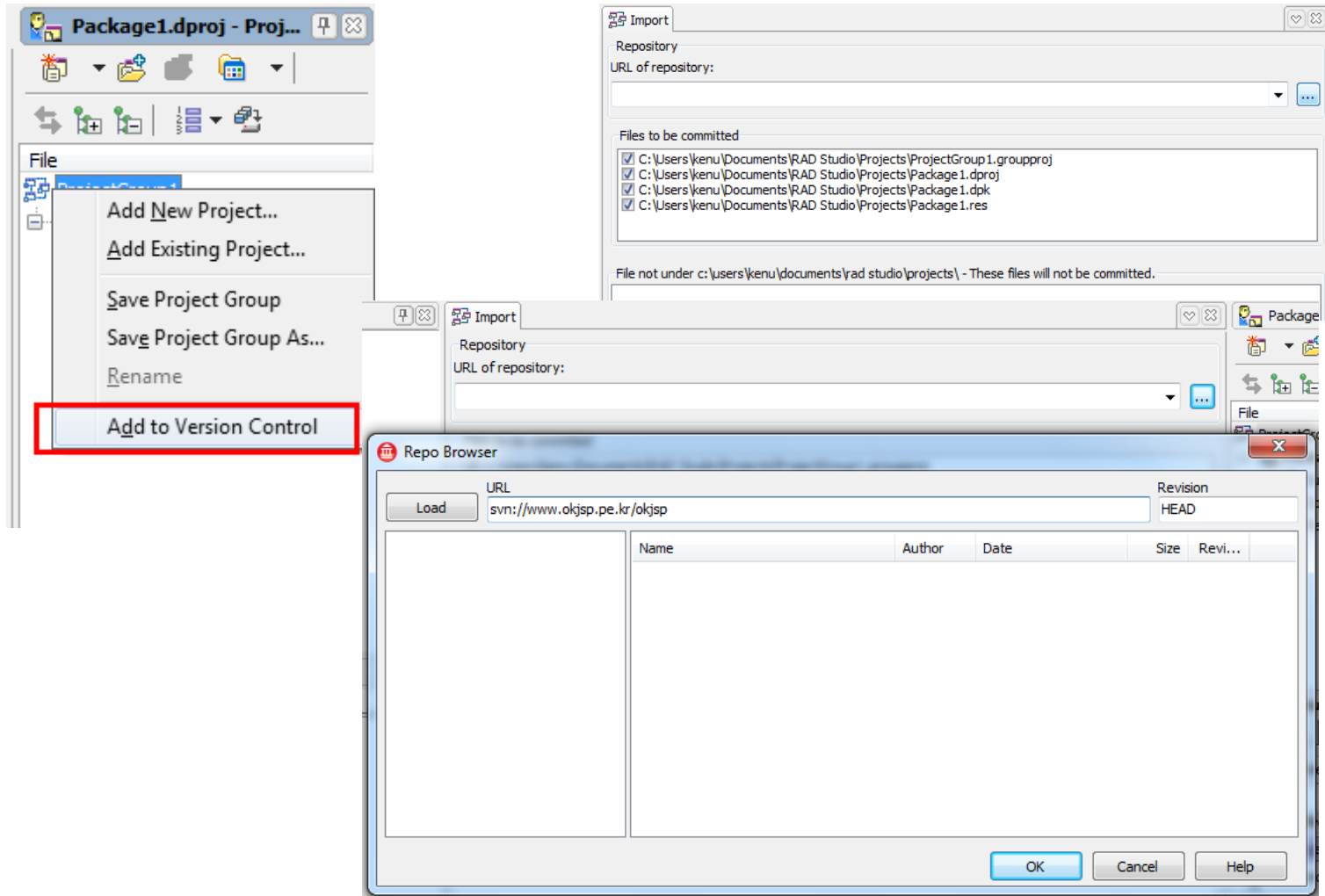
델파이의 버전관리



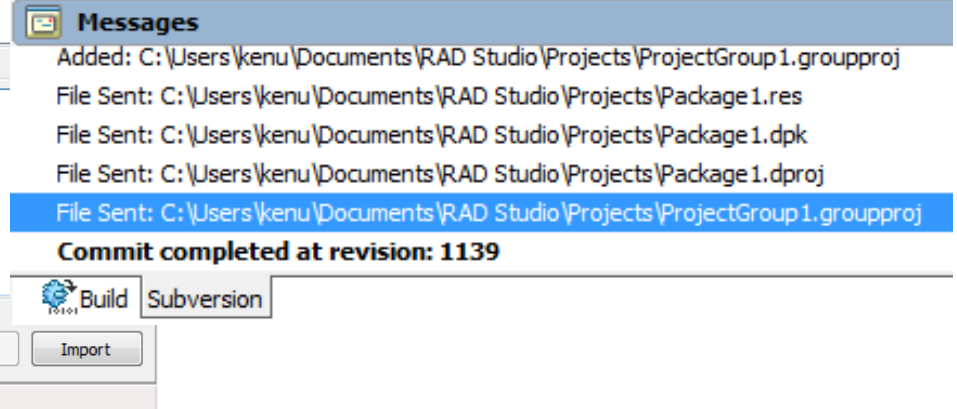
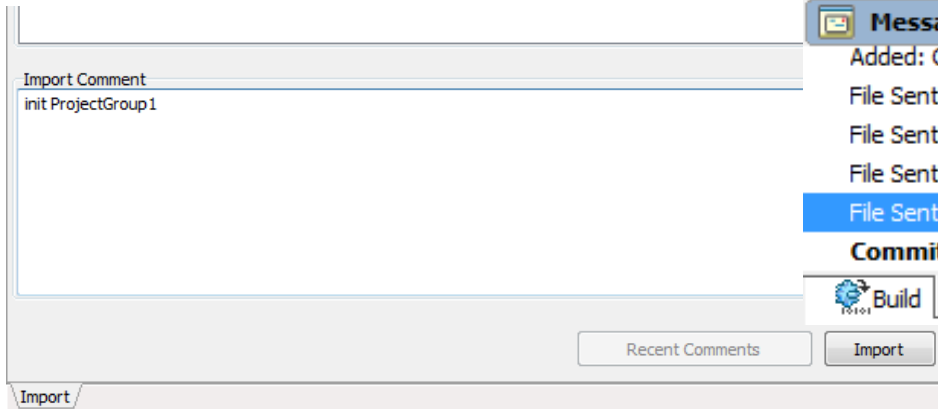
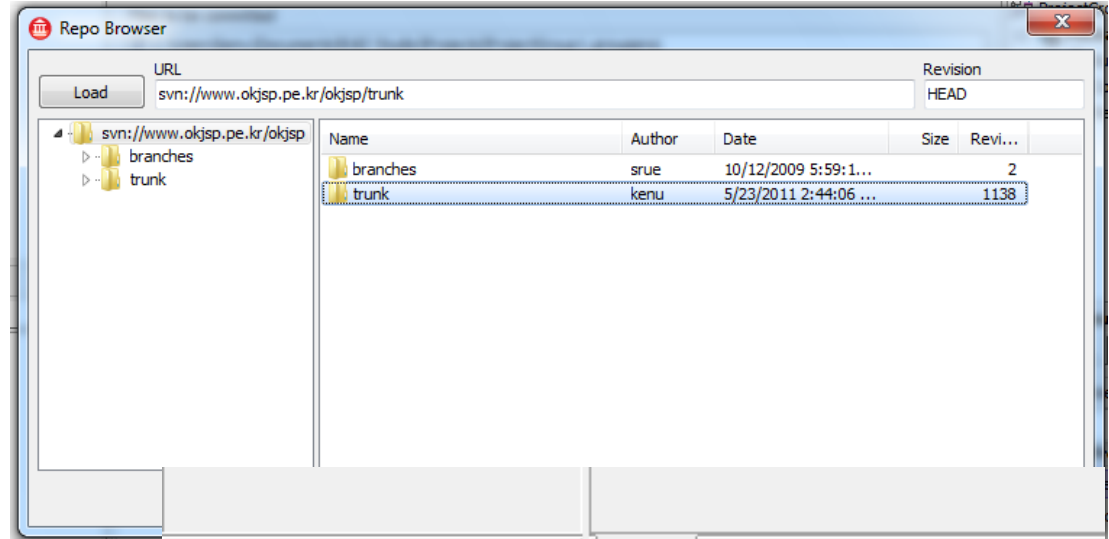
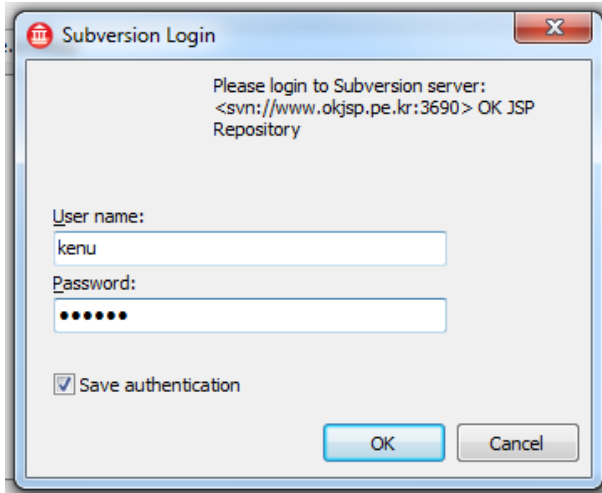
델파이의 버전관리



델파이의 버전관리



델파이의 버전관리



델파이의 버전관리

The screenshot displays the Embarcadero RAD Studio XE interface for a project named 'SDIAPP'. The main window shows the source code for 'SDIMAIN.PAS'. A 'Revision content' table is visible, listing several revisions made by 'kenu' on 5/27/2011 and 11/4/2010. The 'History' tab in the bottom status bar is circled in red, indicating the version control feature.

Revision	Date	Author
1	5/27/2011 9:10...	kenu
2	5/27/2011 9:10...	kenu
3	5/27/2011 6:58...	kenu
4	5/27/2011 6:57...	kenu
5	11/4/2010 6:55...	kenu

```
1  unit SDIMAIN;  
-  
-  interface  
-  
-  uses Windows, Classes, Graphics, Forms, Controls, Menus,  
-    Dialogs, StdCtrls, Buttons, ExtCtrls, ComCtrls, ImgList,  
-    ActnList, ToolWin;  
-  
-  type  
10  TSDIAppForm = class(TForm)  
-    OpenDialog: TOpenDialog;  
-    SaveDialog: TSaveDialog;  
-    ToolBar1: TToolBar;  
-    ToolButton1: TToolButton;
```

참고

- 오픈소스
 - <http://github.com>
 - <https://github.com/languages/Delphi>
- 서적
 - 윈도우 프로젝트 필수 유틸리티
 - <http://www.hanb.co.kr/book/look.html?isbn=978-89-7914-559-5>