

Mantis , SVN & CTIP

Software Verification

Team 2

200611490 오 준

201011358 임국현

200913988 주영진

201011318 김슬기

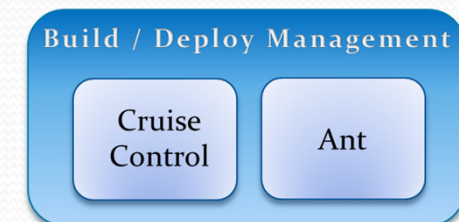
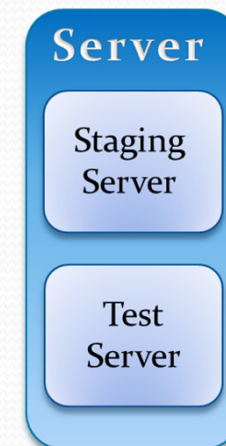
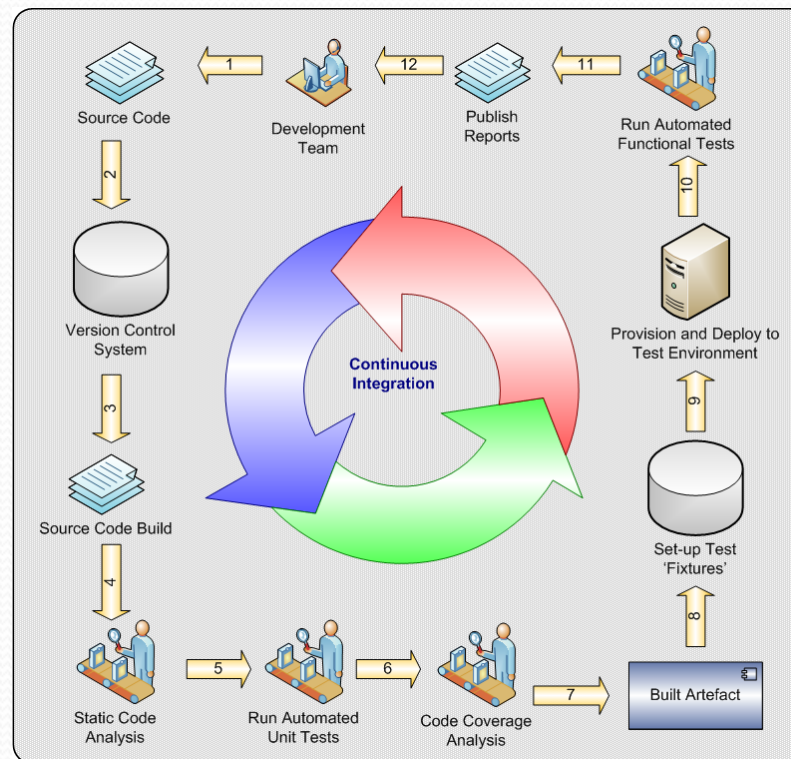
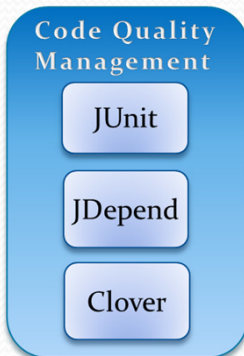
Contents

- CTIP
- SVN
- Mantis
- Additional info
- Q&A

CTIP

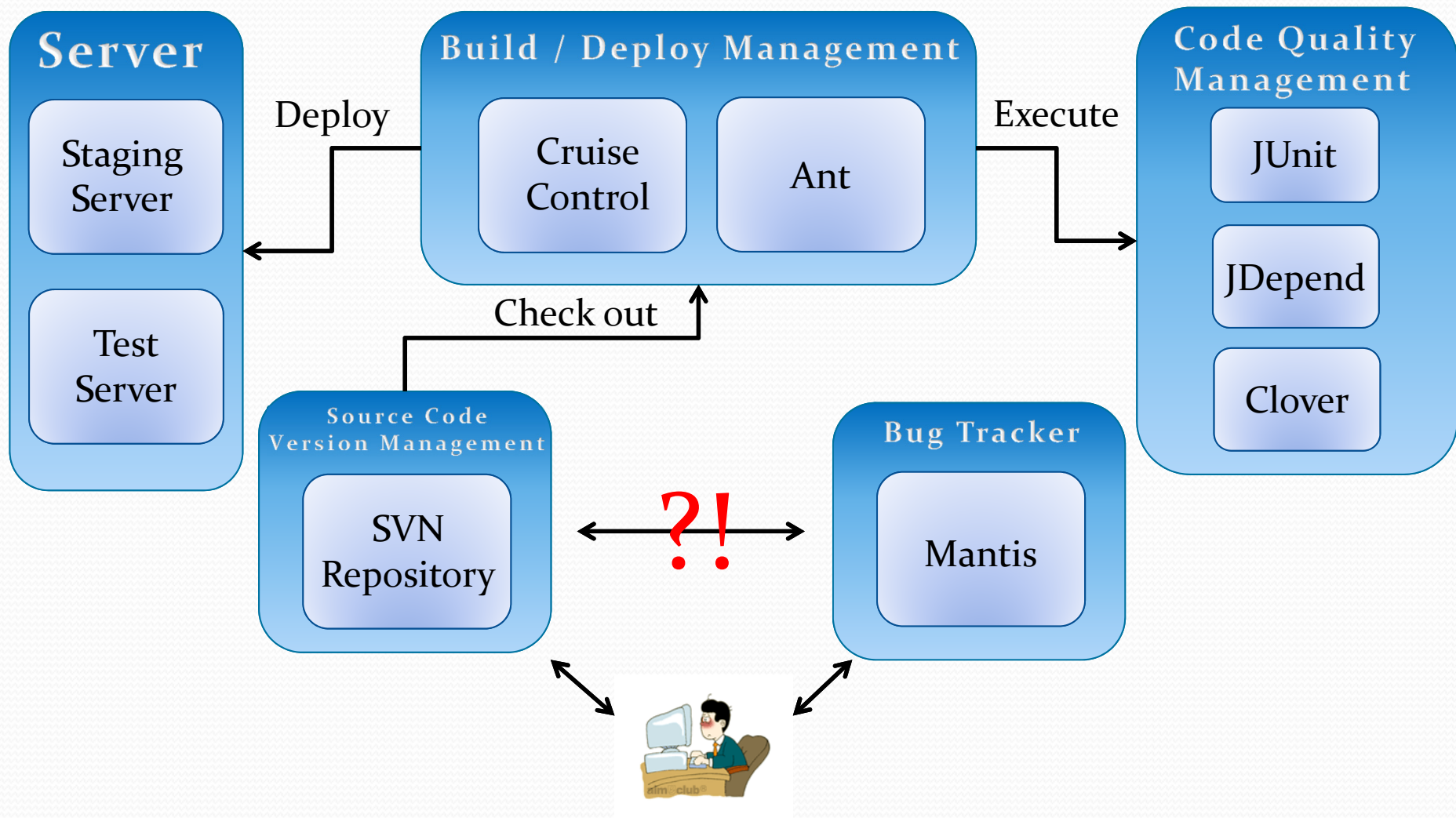
• Continuous Test & Integration Platform

CI 개념을 바탕으로 소스검토(테스트 및 정적 분석), 빌드, 통합, 배포 및 레포트 기능을 제공하는 개발자원 Platform.



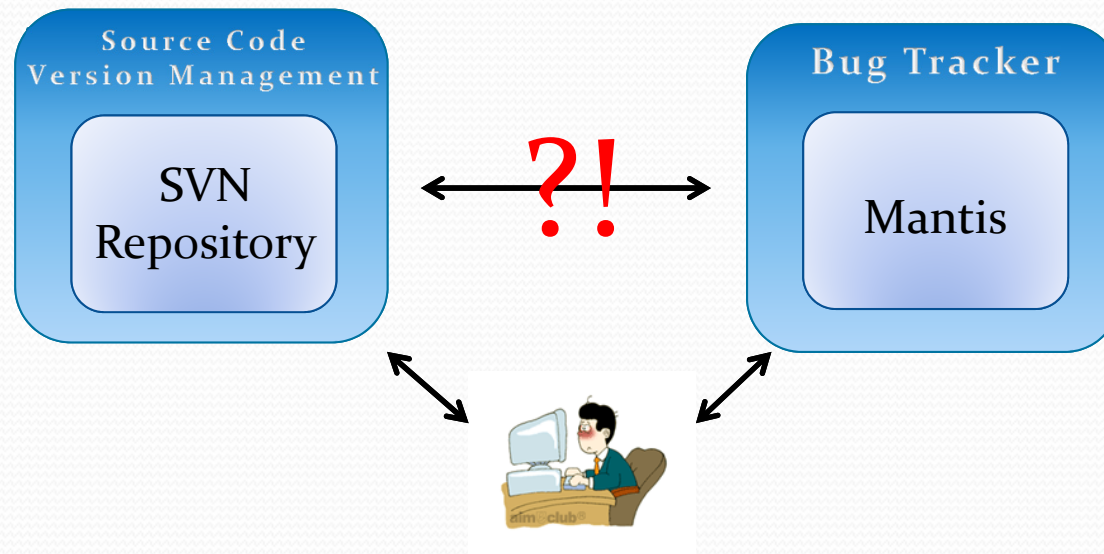
CTIP

- Continuous Test & Integration Platform



CTIP

- Continuous Test & Integration Platform



SVN

- Subversion


Source Code
Version Management

SVN
Repository



SVN

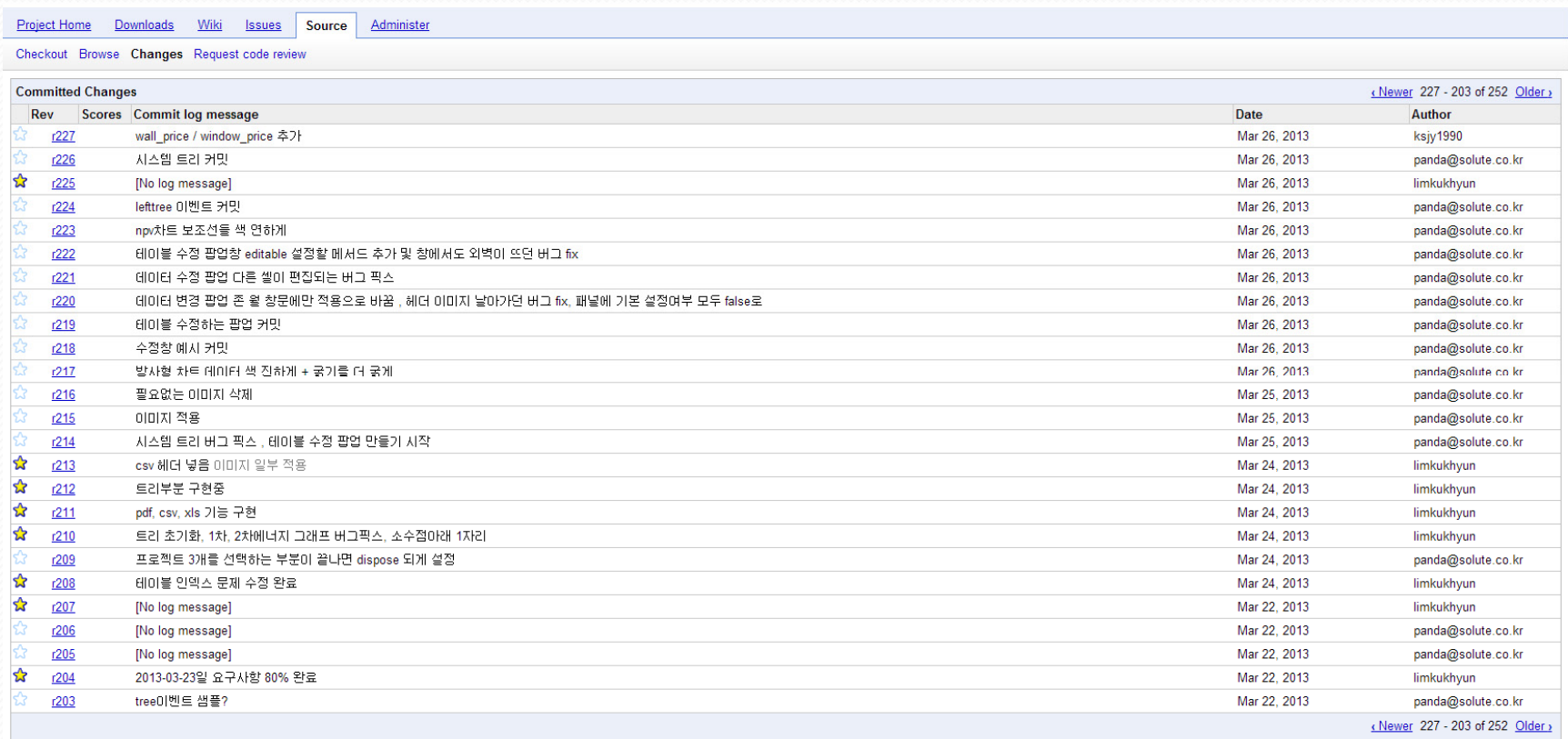
- What is Subversion

-  에서 만든
자유 소프트웨어 버전 관리 시스템
- CVS의 대안으로 생겨남
- 무료 오픈 소스 프로젝트로 공개
- 편리하게 협업할 수 있음.

SVN

- Why we need Subversion

- 작업 이력관리 (작업한 내용에 대한 기록 제공)



The screenshot shows the 'Committed Changes' page of an SVN repository. The page includes navigation links at the top (Project Home, Downloads, Wiki, Issues, Source, Administer) and a secondary set of links (Checkout, Browse, Changes, Request code review). The main content is a table listing recent commits with columns for Revision (Rev), Scores, Commit log message, Date, and Author. The table is sorted by date in descending order, showing commits from March 22, 2013, to March 26, 2013. Each row includes a star icon, a revision number, a brief description of the change, the date, and the author's email address.

Rev	Scores	Commit log message	Date	Author
r227		wall_price / window_price 추가	Mar 26, 2013	ksjy1990
r226		시스템 트리 커밋	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r225		[No log message]	Mar 26, 2013	limkukhyun
r224		lefttree 이벤트 커밋	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r223		npv차트 보조선들 색 연하게	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r222		테이블 수정 팝업창 editable 설정할 때 추가 및 창에서도 외벽이 쓰던 버그 fix	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r221		데이터 수정 팝업 다른 셀이 편집되는 버그 픽스	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r220		데이터 변경 팝업 존 올 창문에만 적용으로 바꿈, 헤더 이미지 날아가던 버그 fix, 패널에 기본 설정여부 모두 false로	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r219		테이블 수정하는 팝업 커밋	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r218		수정창 예시 커밋	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r217		방사형 차트 데이터 색 진하게 + 굵기를 더 굵게	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r216		필요없는 이미지 삭제	Mar 25, 2013	panda@solute.co.kr
r215		이미지 적용	Mar 25, 2013	panda@solute.co.kr
r214		시스템 트리 버그 픽스, 테이블 수정 팝업 만들기 시작	Mar 25, 2013	panda@solute.co.kr
r213		csv 헤더 넣음 이미지 일부 적용	Mar 24, 2013	limkukhyun
r212		트리부분 구현중	Mar 24, 2013	limkukhyun
r211		pdf, csv, xls 기능 구현	Mar 24, 2013	limkukhyun
r210		트리 초기화, 1차, 2차에너지 그래프 버그픽스, 소수점아래 1자리	Mar 24, 2013	limkukhyun
r209		프로젝트 3개를 선택하는 부분이 끝나면 dispose 되게 설정	Mar 24, 2013	panda@solute.co.kr
r208		테이블 인덱스 문제 수정 완료	Mar 24, 2013	limkukhyun
r207		[No log message]	Mar 22, 2013	limkukhyun
r206		[No log message]	Mar 22, 2013	panda@solute.co.kr
r205		[No log message]	Mar 22, 2013	panda@solute.co.kr
r204		2013-03-23일 요구사항 80% 완료	Mar 22, 2013	limkukhyun
r203		tree이벤트 샘플?	Mar 22, 2013	panda@solute.co.kr

SVN

• Why we need Subversion

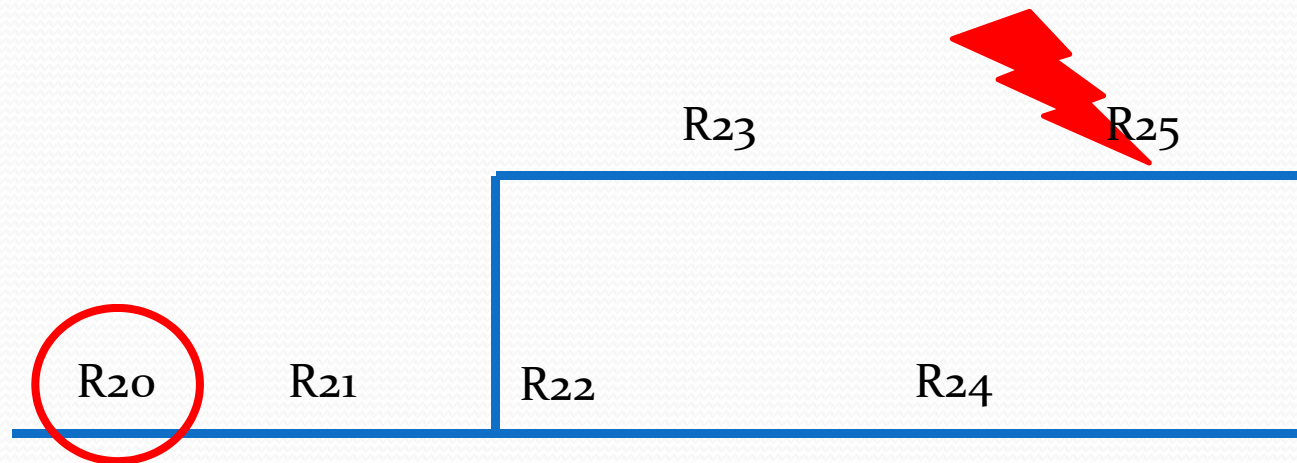
- 작업 이력관리 (작업한 내용에 대한 기록 제공)

The screenshot shows a web interface for an SVN repository. At the top, there are navigation links: Project Home, Downloads, Wiki, Issues, Source, and Administer. Below these are links for Checkout, Browse, Changes, and Request code review. The main content area displays details for revision r220, including the author (panda@solute.co.kr), date (Mar 26, 2013), and a log message in Korean: "데이터 변경 팝업 존 칠 창문에만 적용으로 바꿈, 헤더 이미지 날아가던 버그 fix, 패널에 기본 설정여부 모두 false로". A "Start a code review" button is visible on the right. The central part of the page shows a diff for the file `/trunk/src/COMP/TabTable.java`. The diff highlights several changes: adding a `private String headerURL;` field, initializing `this.headerURL = headerURL;` in two constructor methods, and modifying the `getHeader()` method to return a new `ImageComponent` instead of `this.headerImage`. Other affected files listed at the bottom include `/trunk/src/UI/Main.java`, `/trunk/src/UI/PnlWall.java`, `/trunk/src/UI/PnlWindow.java`, and `/trunk/src/UI/PnlZone.java`.

SVN

- Why we need Subversion

- 문제의 파악 (문제가 발생했을 경우 확인이 쉬움)



SVN

- Why we need Subversion

- 문제의 파악 (문제가 발생했을 경우 확인이 쉬움)

Project Home Downloads Wiki Issues Source Administer

Checkout Browse Changes Request code review

Committed Changes [Newer](#) 227 - 203 of 252 [Older](#)

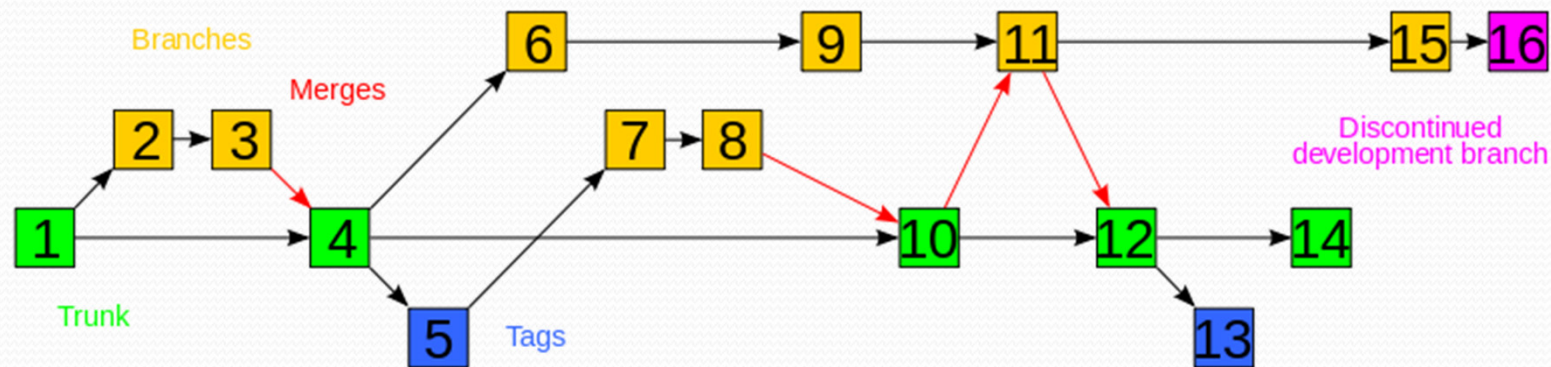
Rev	Scores	Commit log message	Date	Author
r227		wall_price / window_price 추가	Mar 26, 2013	ksjy1990
r226		시스템 트리 커밋	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r225		[No log message]	Mar 26, 2013	limkukhyun
r224		lefttree 이벤트 커밋	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r223		npv차트 보조선들 색 연하게	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r222		테이블 수정 팝업창 editable 설정할 때 추가 및 창에서도 외벽이 쓰던 버그 fix	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r221		데이터 수정 팝업 다른 셀이 편집되는 버그 픽스	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r220		데이터 변경 팝업 존 올 창문에만 적용으로 바꿈, 헤더 이미지 날아가던 버그 fix, 패널에 기본 설정여부 모두 false로	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r219		테이블 수정하는 팝업 커밋	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r218		수정 팝업 커밋	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r217		방사형 차트 데이터 색 진하게 + 굵기를 더 굵게	Mar 26, 2013	panda@solute.co.kr
r216		불필요한 이미지 삭제	Mar 25, 2013	panda@solute.co.kr
r215		이미지 적용	Mar 25, 2013	panda@solute.co.kr
r214		시스템 트리 버그 픽스, 테이블 수정 팝업 만들기 시작	Mar 25, 2013	panda@solute.co.kr
r213		csv 헤더 넣음 이미지 일부 적용	Mar 24, 2013	limkukhyun
r212		트리부분 구현중	Mar 24, 2013	limkukhyun
r211		pdf, csv, xls 기능 구현	Mar 24, 2013	limkukhyun
r210		트리 초기화, 1차, 2차에너지 그래프 버그픽스, 소수점아래 1자리	Mar 24, 2013	limkukhyun
r209		프로젝트 3개를 선택하는 부분이 끝나면 dispose 되게 설정	Mar 24, 2013	panda@solute.co.kr
r208		테이블 인덱스 문제 수정 완료	Mar 24, 2013	limkukhyun
r207		[No log message]	Mar 22, 2013	limkukhyun
r206		[No log message]	Mar 22, 2013	panda@solute.co.kr
r205		[No log message]	Mar 22, 2013	panda@solute.co.kr
r204		2013-03-23일 요구사항 80% 완료	Mar 22, 2013	limkukhyun
r203		tree이벤트 샘플?	Mar 22, 2013	panda@solute.co.kr

[Newer](#) 227 - 203 of 252 [Older](#)

SVN

- Why we need Subversion

- 이전버전의 파일 복원 (필요에 따라 이전파일을 가져옴)



SVN

- Why we need Subversion

- 수정한 부분의 검증 (수정 전과 비교하여 제대로 수정했는지 검증이 가능함.)

```
1 #Tue Apr 27 10:17:38 EDT 2010
2 content_assist_proposals_foreground=0,0,0
3 spelling_locale_initialized=true
4 org.eclipse.jdt.ui.text.completer_migrated=true
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15 useAnnotationsPrefPage=true
16 eclipse.preferences.version=1
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34 org.eclipse.jface.textfont|Courier New|10.0|0|WINDOWS|1|0|0|
35 tabWidthPropagated=true
36 org.eclipse.jdt.ui.editor.tab.width=
37 fontPropagated=true
38 org.eclipse.jdt.ui.text.custom_code_templates<?xml version=""
39 org.eclipse.jdt.ui.javadoclocations.migrated=true
40 proposalOrderMigrated=true
41
42
43 org.eclipse.jdt.ui.formatterprofiles.version=11
44 content_assist_proposals_background=255,255,255
45 content_assist_number_of_computers=10
46 useQuickDiffPrefPage=true
47 org.eclipse.jdt.ui.text.custom_templates<?xml version=""1.0"
48 org.eclipse.jdt.ui.text.code_templates_migrated=true
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
```

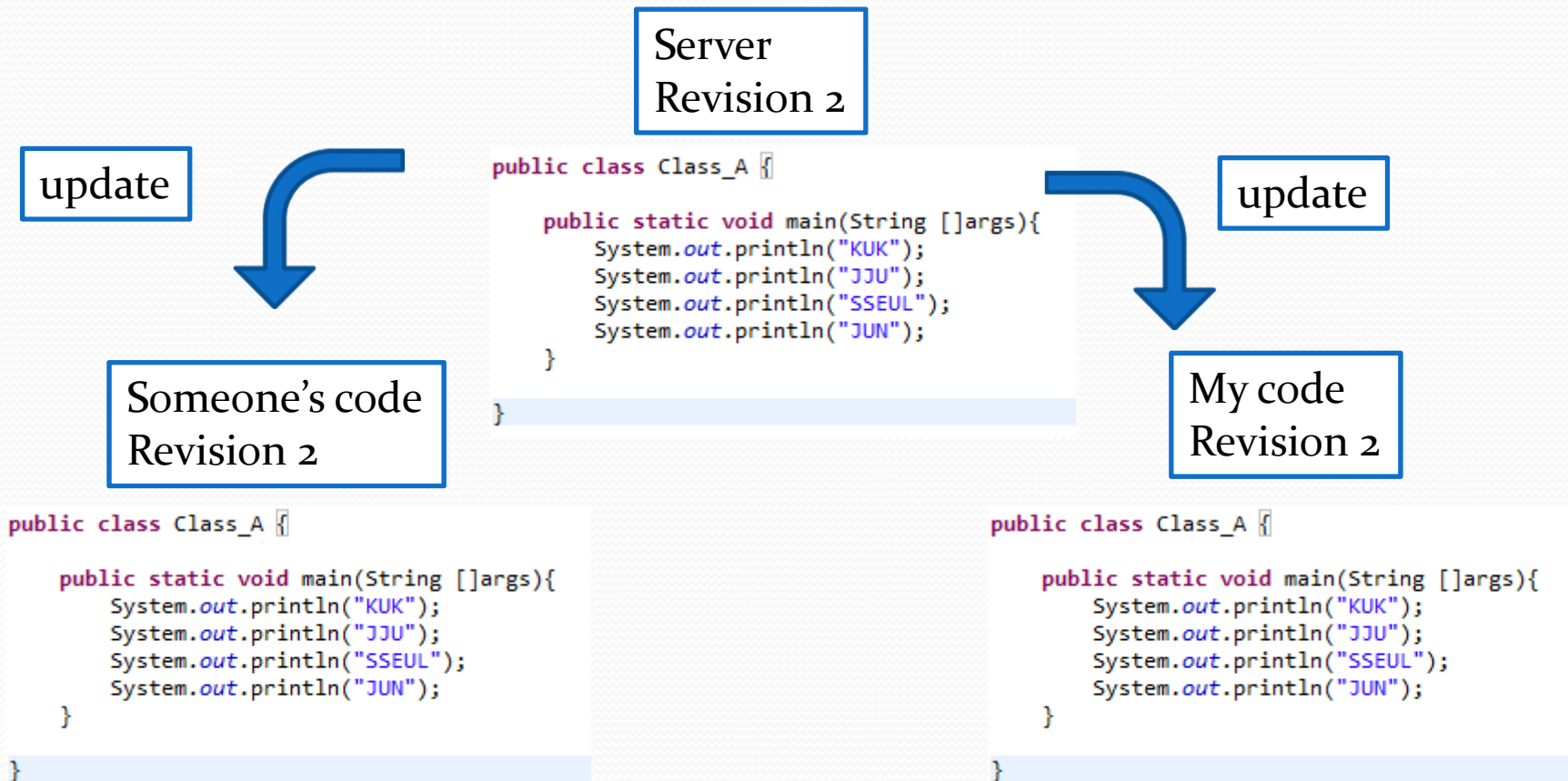
```
1 #Mon Apr 26 09:14:10 EDT 2010
2 content_assist_proposals_foreground=0,0,0
3
4
5 java_doc_default=179,181,170
6 java_doc_line=142,147,204
7 content_assist_proposals_background=255,255,255
8 useQuickDiffPrefPage=true
9 java_single_line_comment=127,159,127
10 java_comment_cask_tag=172,153,172
11 semanticHighlighting.localVariable.color=212,196,169
12 sourceHoverBackgroundColor.SystemDefault=false
13 content_assist_number_of_computers=10
14 semanticHighlighting.staticField.color=93,220,205
15 useAnnotationsPrefPage=true
16
17 java_bracket=255,255,255
18 semanticHighlighting.field.color=179,183,132
19 semanticHighlighting.localVariable.enabled=true
20 semanticHighlighting.staticMethodInvocation.color=196,196,183
21 semanticHighlighting.localVariableDeclaration.enabled=true
22 spelling_locale_initialized=true
23 content_assist_parameters_foreground=146,143,232
24 semanticHighlighting.number.color=18,204,207
25 fontPropagated=true
26 sourceHoverBackgroundColor=161,152,121
27 org.eclipse.jdt.ui.editor.tab.width=
28 content_assist_parameters_background=36,36,36
29 semanticHighlighting.methodDeclarationName.enabled=true
30 semanticHighlighting.deprecatedMember.color=255,255,255
31 semanticHighlighting.class.color=202,230,190
32 java_operator=240,239,208
33 java_keyword_recurse=237,237,174
34 org.eclipse.jface.textfont|Courier New|10.0|0|WINDOWS|1|0|0|0|0|
35 tabWidthPropagated=true
36
37
38
39 org.eclipse.jdt.ui.javadoclocations.migrated=true
40
41 semanticHighlighting.method.color=223,190,149
42 semanticHighlighting.methodDeclarationName.color=223,190,149
43 eclipse.preferences.version=1
44 org.eclipse.jdt.ui.formatterprofiles.version=11
45
46
47
48
49
50 semanticHighlighting.autoBoxing.color=255,187,187
51 java_keyword=239,239,175
52 java_string=204,147,147
53 semanticHighlighting.number.enabled=true
54 semanticHighlighting.localVariableDeclaration.color=212,196,169
55 java_doc_keywords=204,147,147
56 proposalOrderMigrated=true
57 semanticHighlighting.methodDeclarationName.bold=false
58 semanticHighlighting.annotation.color=128,128,128
59 semanticHighlighting.staticField.color=147,142,204
60 java_multi_line_comment=127,159,127
61 java_doc_tag=172,153,172
62 java_default=196,196,183
63
```



SVN

- Why we need Subversion

- 협업 지원 (다수의 개발자가 동시에 개발하기 좋음.)



SVN

- Why we need Subversion

- 협업 지원 (다수의 개발자가 동시에 개발하기 좋음.)

Server
Revision 2

```
public class Class_A {  
  
    public static void main(String []args){  
        System.out.println("KUK");  
        System.out.println("JJU");  
        System.out.println("SSEUL");  
        System.out.println("JUN");  
    }  
}
```

Someone's code
Revision 2

```
public class Class_A {  
  
    public static void main(String []args){  
        System.out.println("KUK");  
  
        System.out.println("SSEUL");  
    }  
}
```

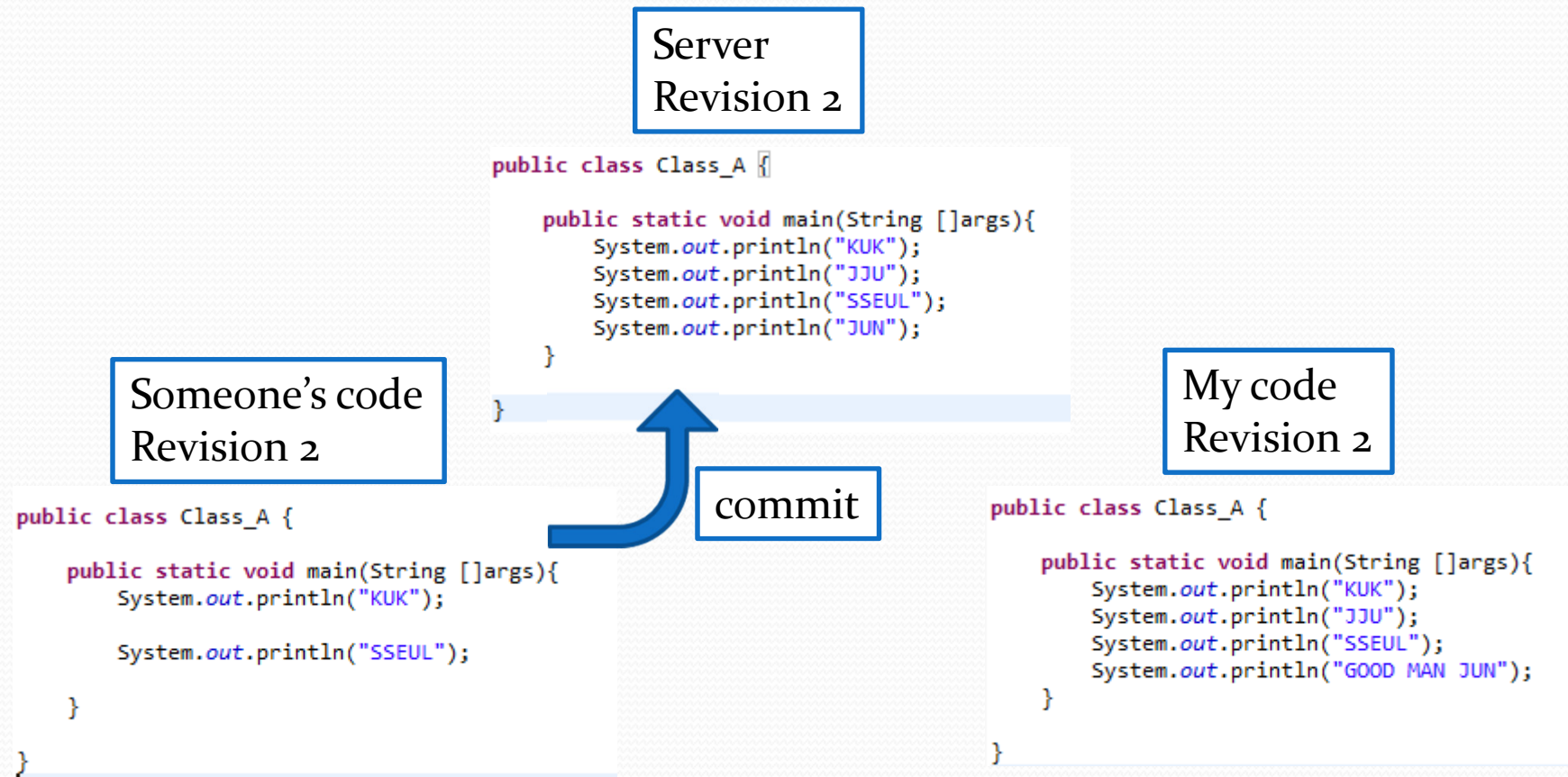
My code
Revision 2

```
public class Class_A {  
  
    public static void main(String []args){  
        System.out.println("KUK");  
        System.out.println("JJU");  
        System.out.println("SSEUL");  
        System.out.println("GOOD MAN JUN");  
    }  
}
```

SVN

- Why we need Subversion

- 협업 지원 (다수의 개발자가 동시에 개발하기 좋음.)



SVN

- Why we need Subversion

- 협업 지원 (다수의 개발자가 동시에 개발하기 좋음.)

Server
Revision 3

```
public class Class_A {  
  
    public static void main(String []args){  
        System.out.println("KUK");  
  
        System.out.println("SSEUL");  
  
    }  
}
```

Someone's code
Revision 3

```
public class Class_A {  
  
    public static void main(String []args){  
        System.out.println("KUK");  
  
        System.out.println("SSEUL");  
  
    }  
}
```

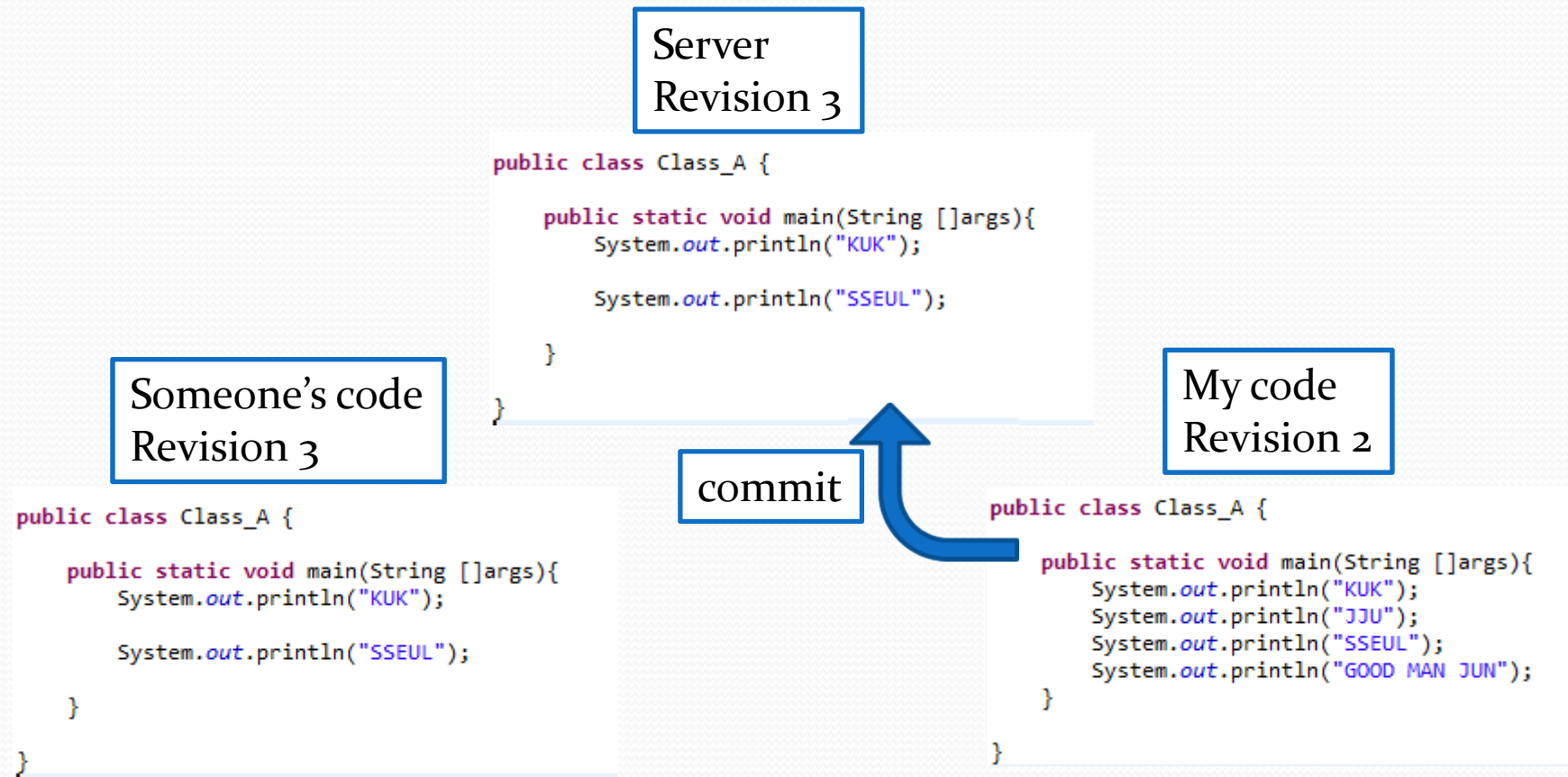
My code
Revision 2

```
public class Class_A {  
  
    public static void main(String []args){  
        System.out.println("KUK");  
        System.out.println("JJU");  
        System.out.println("SSEUL");  
        System.out.println("GOOD MAN JUN");  
  
    }  
}
```


SVN

- Why we need Subversion

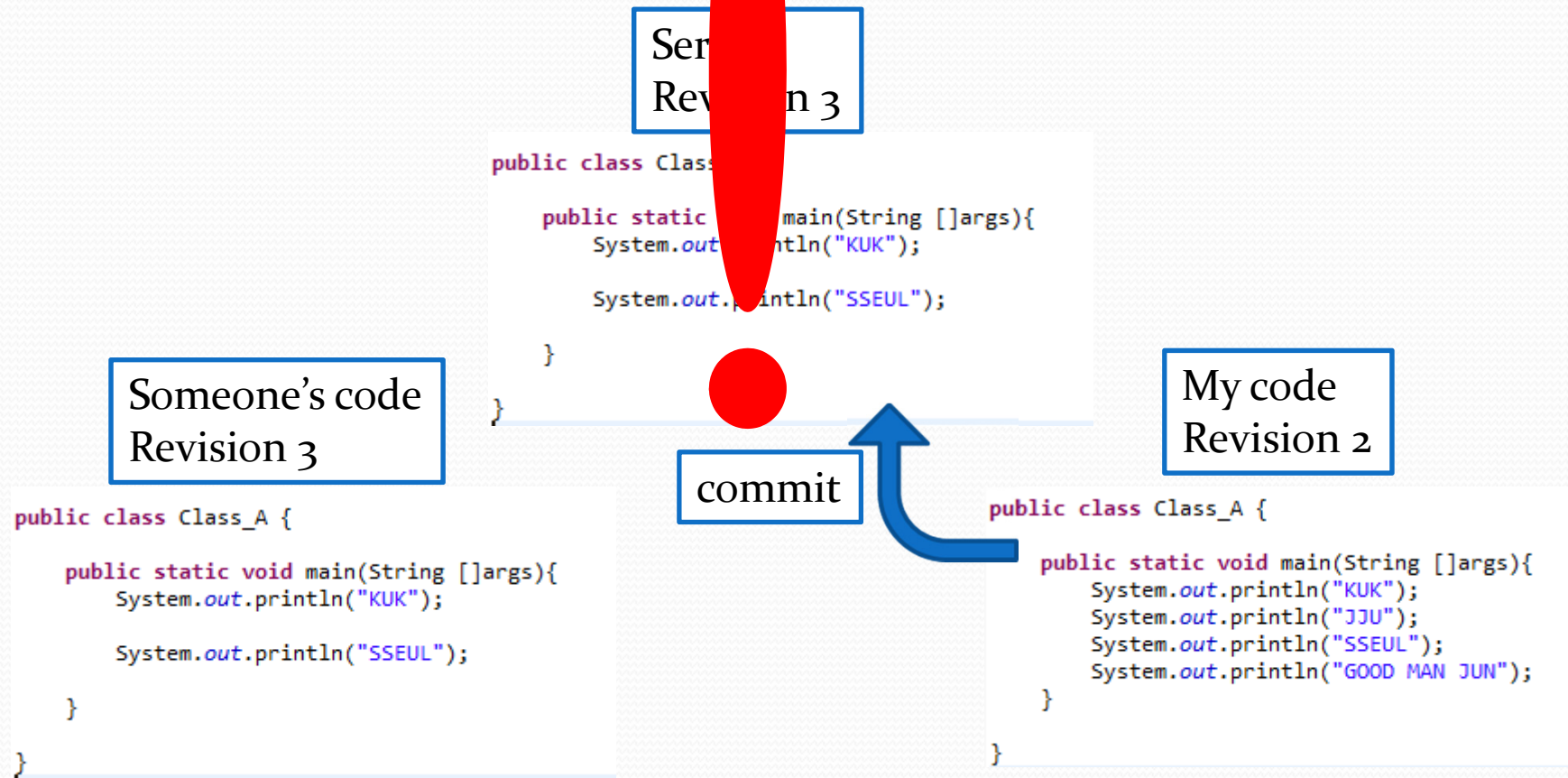
- 협업 지원 (다수의 개발자가 동시에 개발하기 좋음.)



SVN

- Why we need Subversion

- 협업 지원 (다수의 개발자가 동시에 개발하기 좋음.)



SVN

- Why we need Subversion

- 협업 지원 (다수의 개발자가 동시에 개발하기 좋음.)

```
public class Class_A {  
    public static void main(String []args){  
        System.out.println("KUK");  
        System.out.println("SSEUL");  
    }  
}
```

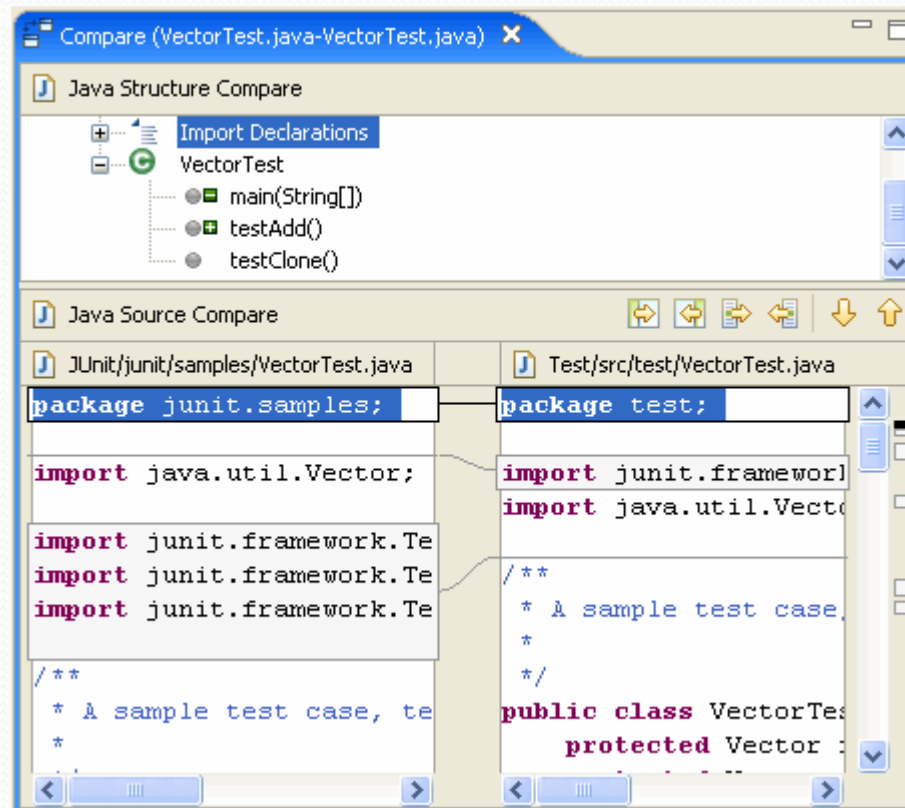
```
public class Class_A {  
    public static void main(String []args){  
        System.out.println("KUK");  
        System.out.println("JJU");  
        System.out.println("SSEUL");  
        System.out.println("GOOD MAN JUN");  
    }  
}
```


SVN

- Why we need Subversion

- 협업 지원 (다수의 개발자가 동시에 개발하기 좋음.)

3Way merge



SVN

- Why we need Subversion

- 협업 지원 (다수의 개발자가 동시에 개발하기 좋음.)

3Way merge

SVN

Compare++ - ObjectMatchEngine.cpp.working

File Edit View Go Merge Tools Help

Code-oriented mode

ObjectMatchEngine.cpp.working

E:\test\3waymerge\y\ObjectMatchEngine.cpp.merge-right.r139 ... E:\test\3waymerge\y\ObjectMatchEngine.cpp.merge-left.r157ase ... E:\test\3waymerge\y\ObjectMatchEngine.cpp.working

Their changes

```
#include "common.h"
#include "diff.h"
#include "ObjectStructure.h"

#include "..\EzCode.h"
#include "..\OptionManager.h"
#include "..\CCodeTextBuffer.h"
#include "ObjectMatchEngine.h"

CObjectMatchEngine::CObjectMatchEngine(ELanType
: CBaseMatchEngine(pLftBuf, pRhtBuf, eType
, m_pObjPair(pObjPair)
{
m nMinMatchCoef = nMinMatchCoef;
```

Base version

```
#include "common.h"
#include "diff.h"
#include "ObjectStructure.h"

#include "..\EzCode.h"
#include "..\OptionManager.h"
#include "..\CCodeTextBuffer.h"
#include "ObjectMatchEngine.h"

CObjectMatchEngine::CObjectMatchEngine(ELanType
: CBaseMatchEngine(pLftBuf, pRhtBuf, eType
, m_pObjPair(pObjPair)
{
```

My changes

```
#include "common.h"
#include "diff.h"
#include "ObjectStructure.h"

#include "..\EzCode.h"
#include "..\OptionManager.h"
#include "..\BaseTextBufferEx.h"
#include "ObjectMatchEngine.h"

CObjectMatchEngine::CObjectMatchEngine
: CBaseMatchEngine(pLftBuf, pRhtBuf,
, m_pObjPair(pObjPair)
{
```

Merged view

```
#include "common.h"
#include "diff.h"
#include "ObjectStructure.h"

#include "..\EzCode.h"
#include "..\OptionManager.h"
#include "..\BaseTextBufferEx.h"
#include "ObjectMatchEngine.h"

: CBaseMatchEngine(pLftBuf, pRhtBuf, eType)
, m_pObjPair(pObjPair)
{
```

Function View

View all modified functions

- ObjectMatchEngine :: CObjectMatchEngine(ELanType eType , CCodeTextBuffer * pLftBuf , CCodeTextBuffer * pRhtBuf , eType eType , m_pObjPair pObjPair)
- ObjectMatchEngine :: ~CObjectMatchEngine()
- ObjectMatchEngine :: CheckResetMinMatchCoef()
- ObjectMatchEngine :: DoMatching(bool bCodeOriented)
- ObjectMatchEngine :: DoMatchingSubObjPairs(bool bCodeOriented)
- ObjectMatchEngine :: ExtractAndMatchSubBlks()
- ObjectMatchEngine :: ExtractSubBlks(TVectCodeObject & listBlksl , TVectCodeObject & listBlksr , TVectMatchBlks & listMatchBlks)
- ObjectMatchEngine :: CObjectMatchEngine(ELanType eType , CBaseTextBufferEx * pLftBuf , CBaseTextBufferEx * pRhtBuf , eType eType , m_pObjPair pObjPair)
- ObjectMatchEngine :: ~CObjectMatchEngine()
- ObjectMatchEngine :: CheckResetMinMatchCoef()
- ObjectMatchEngine :: DoMatching(bool bCodeOriented)
- ObjectMatchEngine :: DoMatchingSubObjPairs(bool bCodeOriented)
- ObjectMatchEngine :: ExtractAndMatchSubBlks()
- ObjectMatchEngine :: ExtractSubBlks(TVectCodeObject & listBlksl , TVectCodeObject & listBlksr , TVectMatchBlks & listMatchBlks)

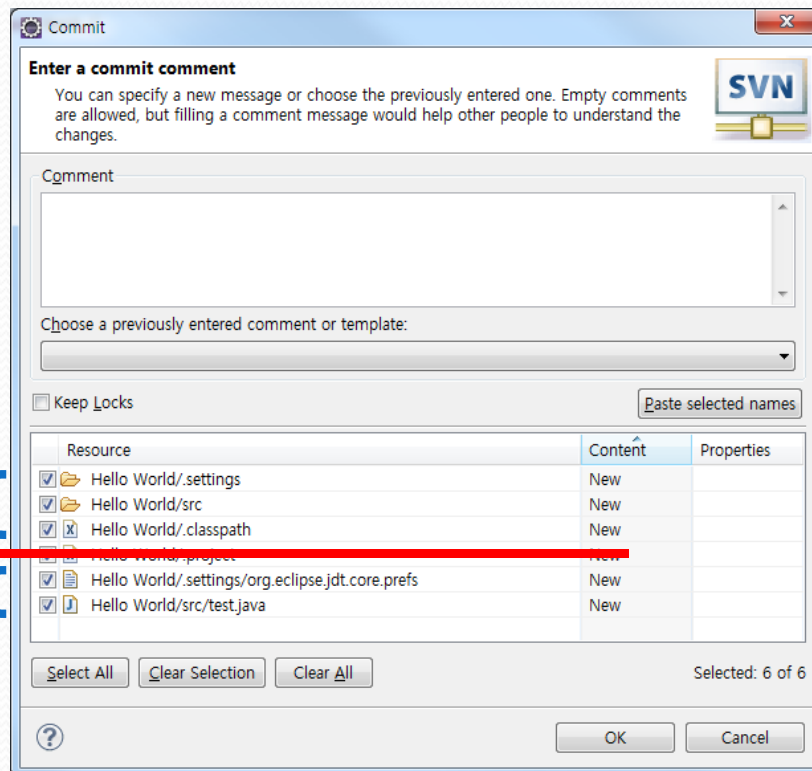
Diffmark View

Ready

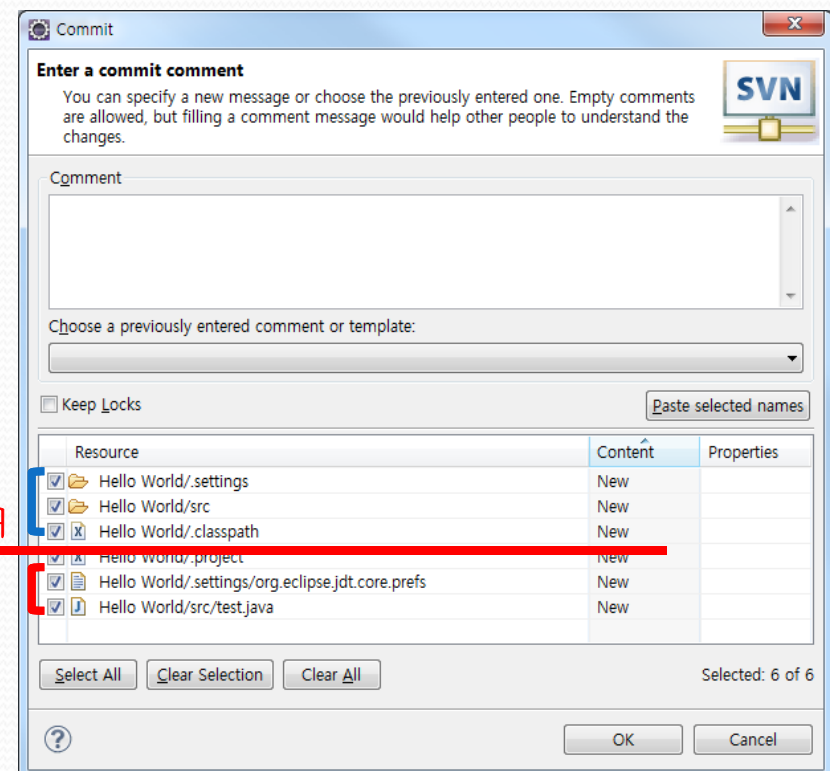
SVN

- Pros of Subversion (vs CVS)

- 원자적(Atomic)으로 쓰기가 가능
(CVS는 커밋중 중간에 실패하면 나머지 처리되지 않은 것도 실패)



실패

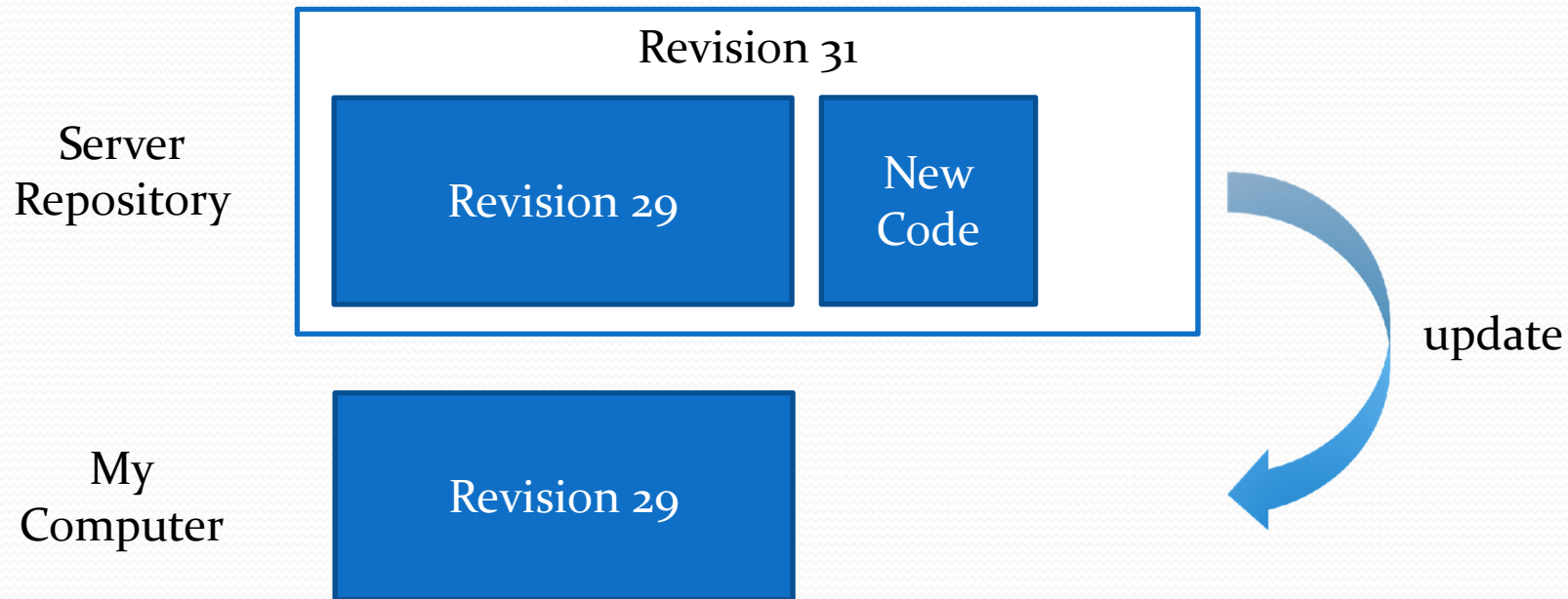


실패

SVN

- Pros of Subversion (vs CVS)

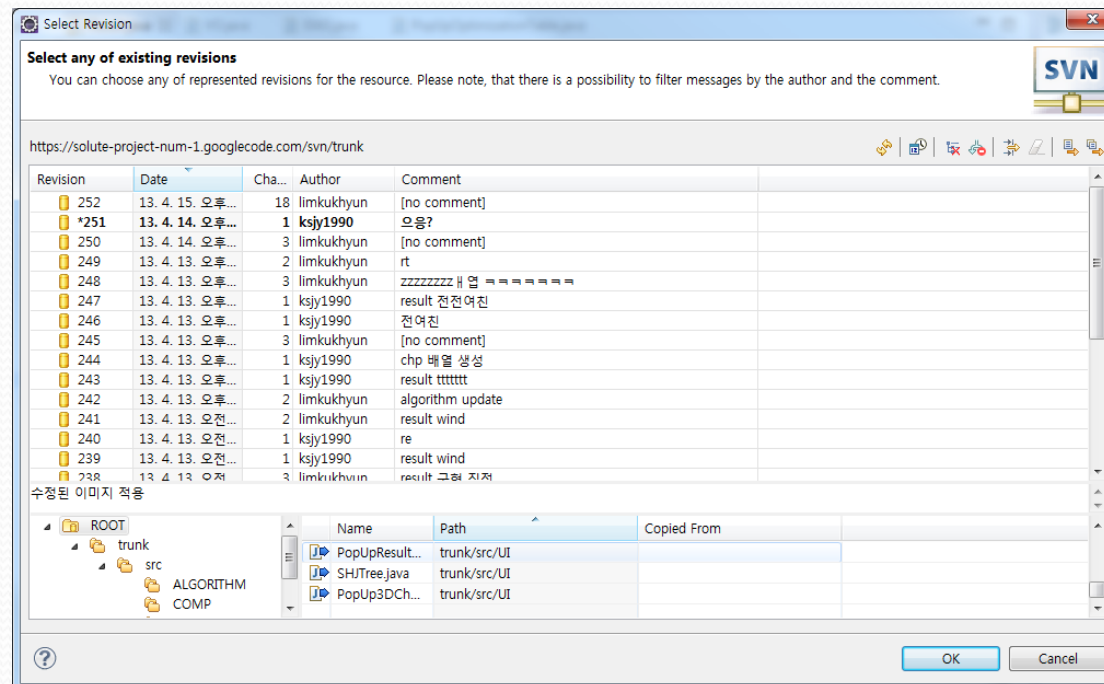
- CVS보다 빠른 업데이트/브랜칭/태깅
(SVN은 각 Revision의 Diff만 저장함. 즉 update 하거나 Branch, tag를 만들때 Diff가 없으므로 순식간에 만들어냄)



SVN

- Pros of Subversion (vs CVS)

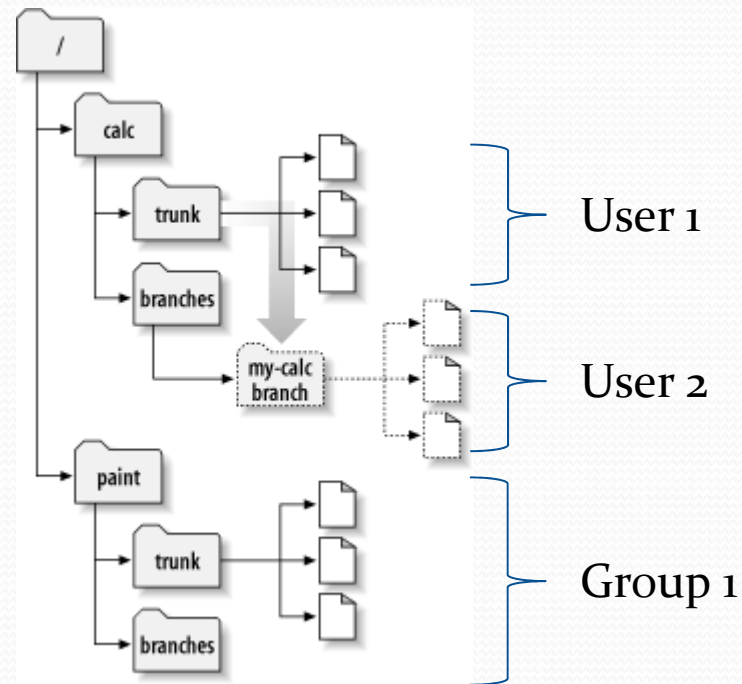
- 모든 변동사항(삭제, 수정, 추가 등)이 기록으로 남음



SVN

- Pros of Subversion (vs CVS)

- 접근 권한을 상세히 조절가능



SVN

- Subversion Term

- Repository
 - 저장소
 - 네트워크를 통한 접근 가능
 - 프로젝트마다 저장소 필요
 - Berkeley DB사용

SVN

- Subversion Term

- Revision

- 커밋단위로 리비전 숫자 증가

- Merge와 Branche 작업시 버전의 기준이 됨.

SVN

- Subversion Term

- Comment

- 추가, 삭제, 수정시 변경사항의 내용을 기록
- 가능한 코멘트 안에 수정 내용을 최대한 반영 해야함

SVN

- Subversion Term

- Checkout

- Repository에서 소스를 받아옴
- 버전 관리를 위한 파일들이 같이 넘어옴 EX) .svn
- 특정 revision을 가져올 수 있음.

SVN

- Subversion Term

- Import

- 저장소에 맨처음 소스를 넣는 작업 (share project)

SVN

- Subversion Term

- Export

- Checkout과 달리 버전 관리파일을 뺀 순수 소스파일만 받음

- 버전관리용 메타파일(.svn)을 만들지않음

SVN

- Subversion Term

- Commit

- 추가, 수정, 삭제 등을 한 후 Repository에 반영 하는작업

- Commit단위로 Revision 증가
(CVS는 파일마다 리비전 증가)

- 커밋전 update 필수!!

SVN

- Subversion Repository Structure

- Update

- Local의 파일을 Repository와 비교하여 최신 상태로 갱신함.
- Commit전 꼭 수행해야 함.

SVN

- Subversion Term

- Trunk

- 프로젝트의 중심 줄기
- 모든 개발을 Trunk에서 이루어진다.
- 현재 개발중인 안정화된 버전의 소스가 보관됨.

SVN

- Subversion Term

- Branches

- 개발 중 작은 분류로 빠져 나오는 부분

- 큰 프로젝트 안의 작은 프로젝트 진행시 Branches에 둬

SVN

- Subversion Term

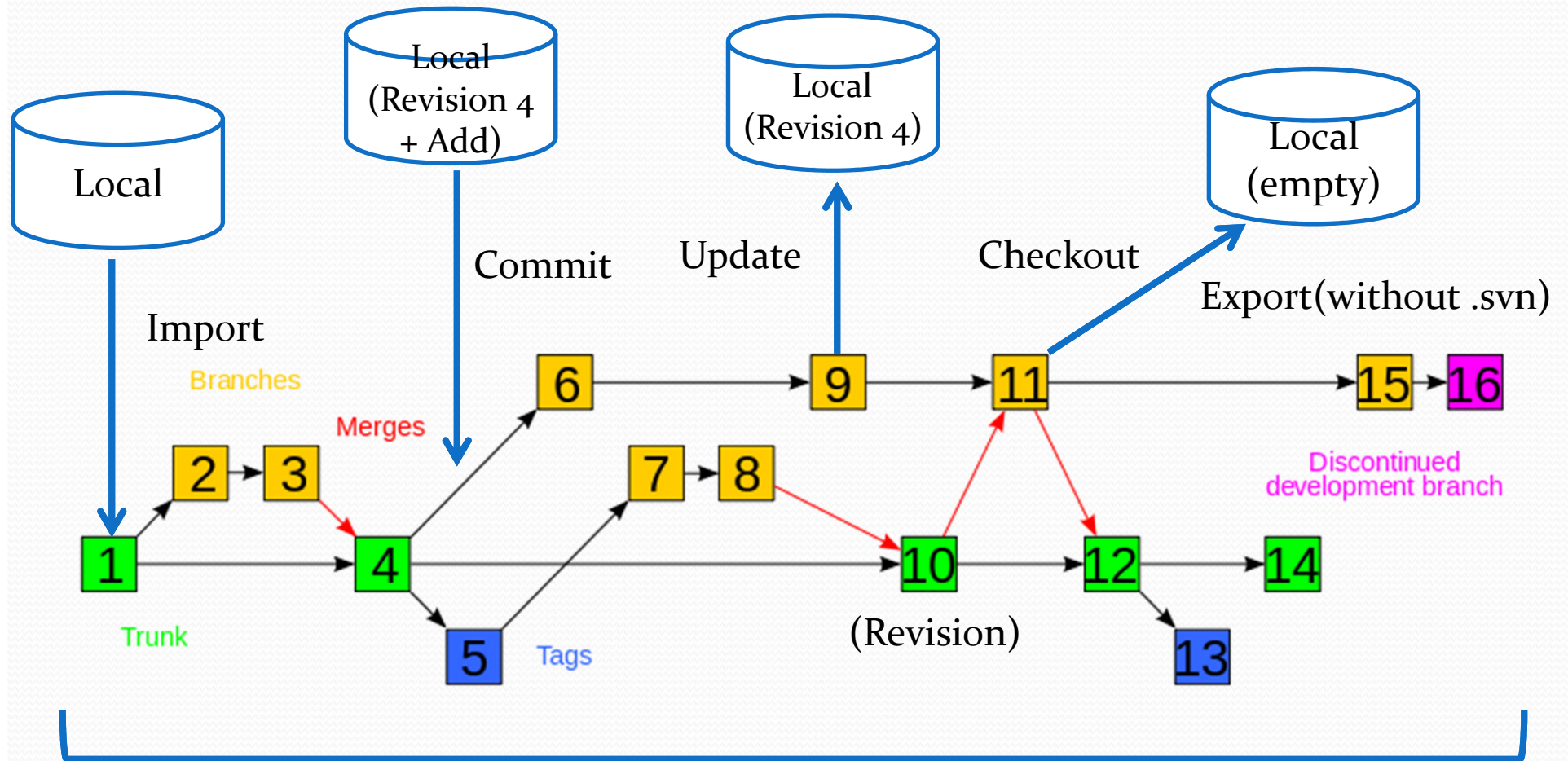
- Tags

- 정기적 릴리즈때 저장하는 부분

- 한번 만들면 수정하지 않음.

SVN

- Subversion Term



Repository

Mantis

- Bug Tracker

Bug Tracker

Mantis



Mantis

- What is Mantis
- Bug Tracking System 의 한 종류
- 다양한 운영체제에서 사용 가능
- APM(Apache, PHP, MySQL)환경 기반

Mantis

- Why we need BTS?

- 다양한 이슈와 버그들을 관리 하기 위해
- 팀원간의 빠르고 능동적인 커뮤니케이션을 위해

Mantis

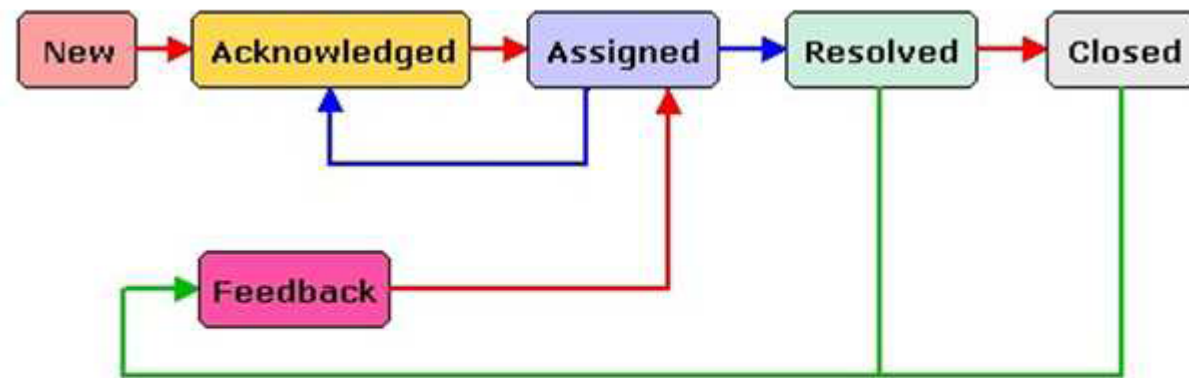
- Pros of Mantis

- 가볍고 심플함
- 오픈소스
- 여러 개의 프로젝트를 생성하여 관리 가능
- E-mail 연동을 통해 각 담당자에게 즉각적으로 메일을 보냄.
- 프로젝트, 기간별 이슈의 상태정보 리포트를 볼 수 있음.

Mantis

- Issues Management

Mantis issue status workflow



Who can make change:

Reporter, Developer, Manager

Developer, Manager

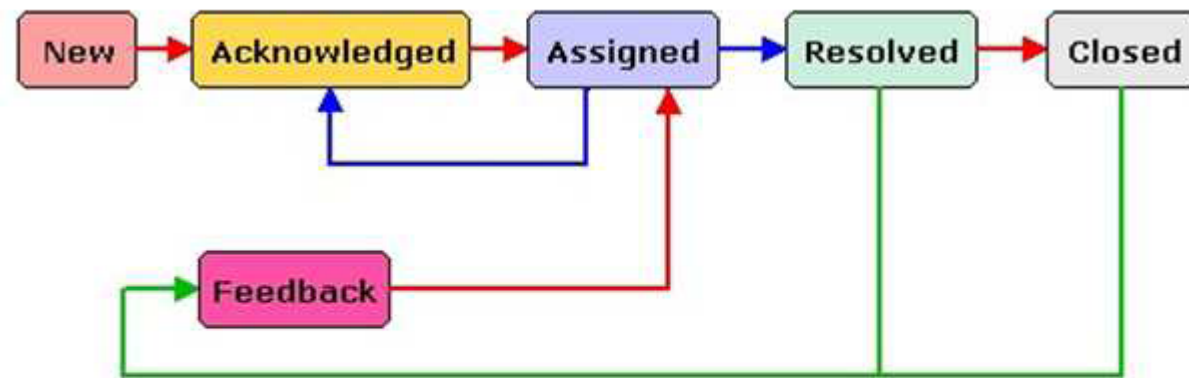
Manager

- New - 새로 발견되어 mantisBT 에 등록된 이슈를 말한다

Mantis

- Issues Management

Mantis issue status workflow



Who can make change:

Reporter, Developer, Manager

Developer, Manager

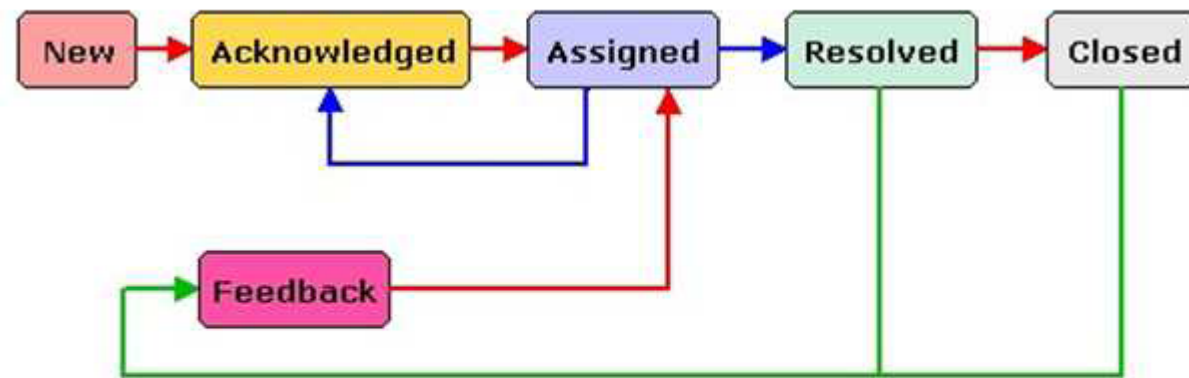
Manager

- Acknowledged - 해당 이슈가 개발자나 매니저에 의해 문제점이 확인되었음을 말한다.

Mantis

- Issues Management

Mantis issue status workflow



Who can make change:

Reporter, Developer, Manager

Developer, Manager

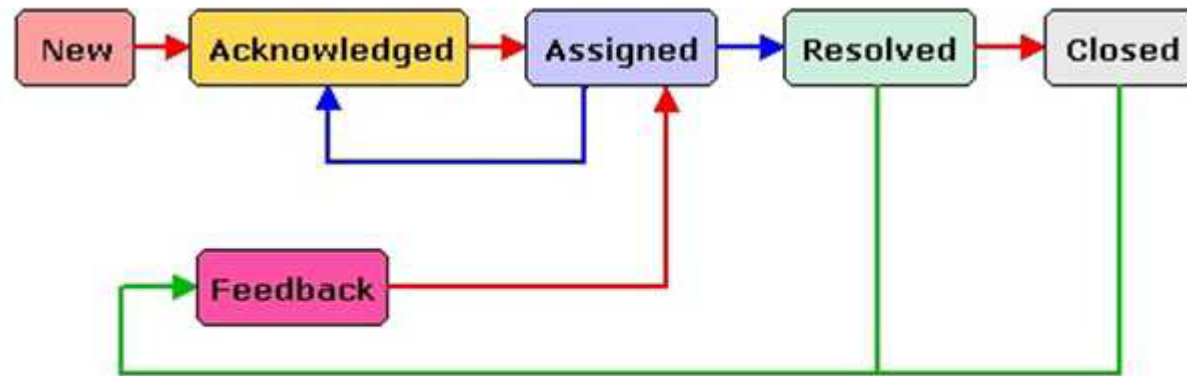
Manager

- **Assigned** - 이슈가 해결을 위해 개발 팀이나 개발자에게 할당되었음을 말한다.

Mantis

- Issues Management

Mantis issue status workflow



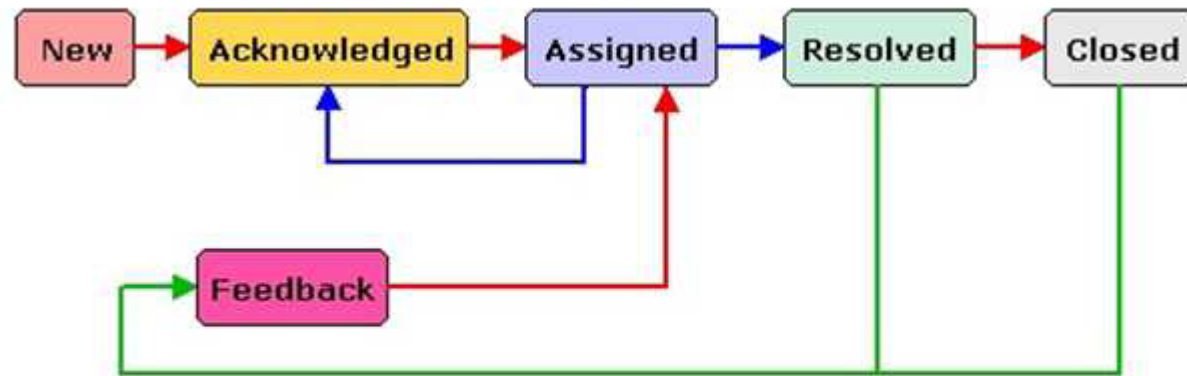
Who can make change:
Reporter, Developer, Manager ——— (green line)
Developer, Manager ——— (blue line)
Manager ——— (red line)

- Resolved - 이슈가 해결되었음을 말한다.

Mantis

- Issues Management

Mantis issue status workflow



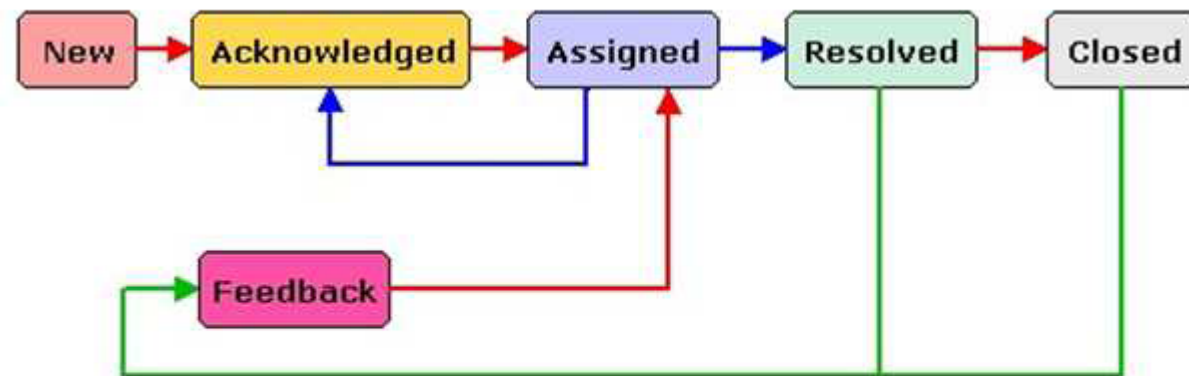
Who can make change:
Reporter, Developer, Manager ——— (green line)
Developer, Manager ——— (blue line)
Manager ——— (red line)

- Closed - 이슈가 폐쇄되었음을 말한다.

Mantis

- Issues Management

Mantis issue status workflow

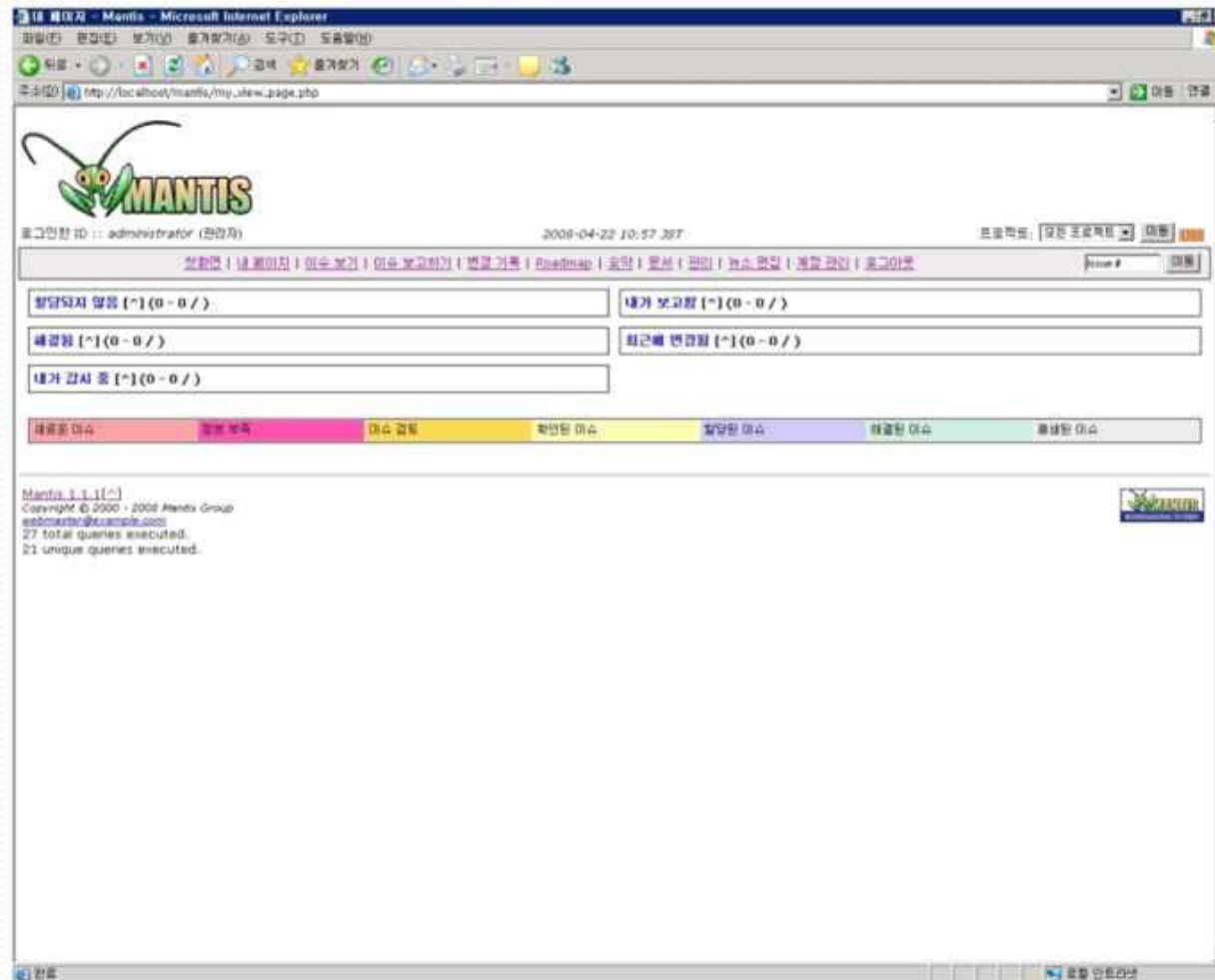


Who can make change:
Reporter, Developer, Manager ——— (green line)
Developer, Manager ——— (blue line)
Manager ——— (red line)

- Feedback - 해결되었거나 폐쇄된 이슈가 피드백되어 새로 할당하는 중임을 말한다.

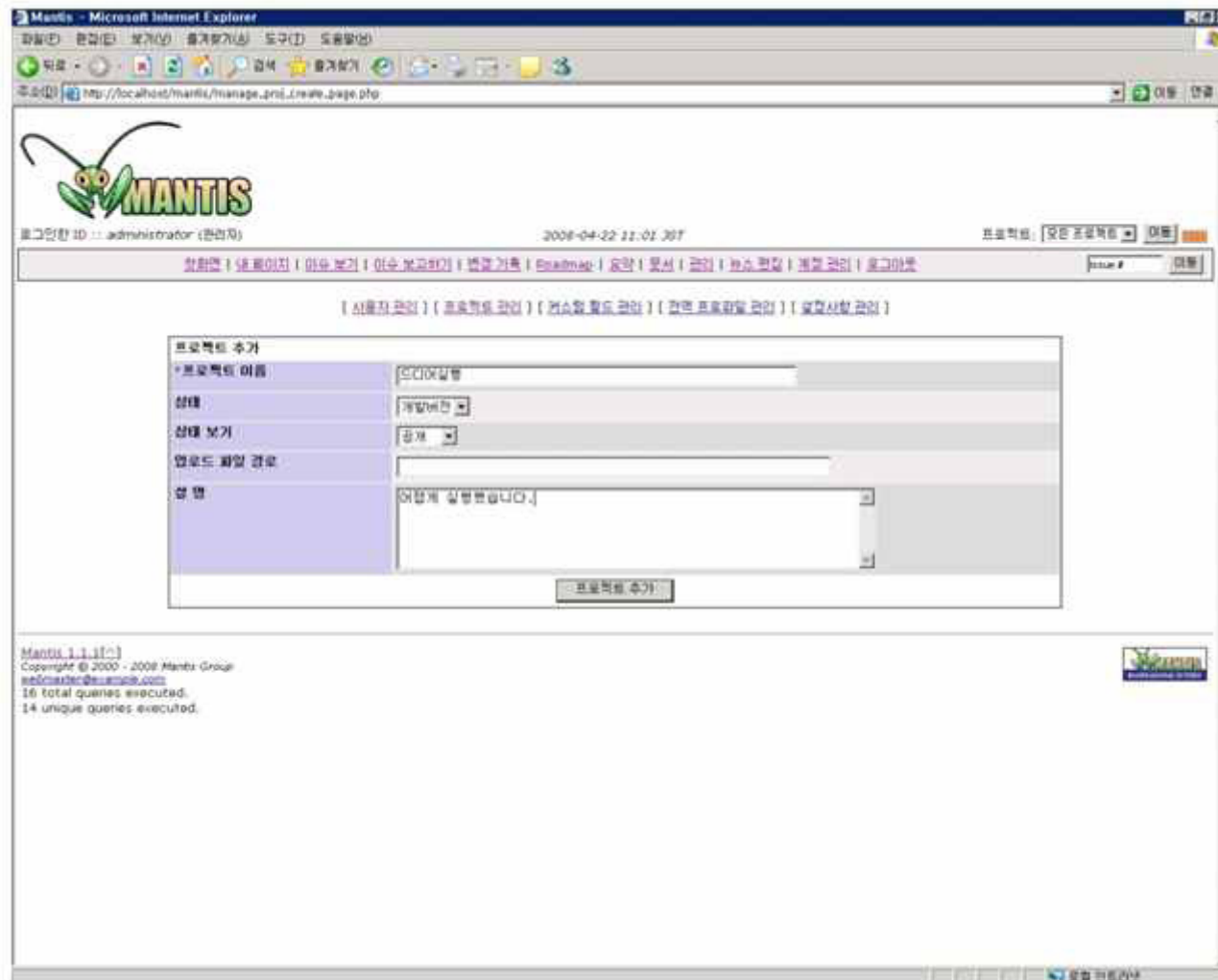
Mantis

- Issues Management



Mantis

- Add Project



Mantis

- Add issue

The screenshot shows the Mantis bug report form in a Microsoft Internet Explorer browser window. The browser's address bar shows the URL `http://localhost/mantis/bug_report_page.php`. The page title is "새로운 이슈 보고하기 - Mantis - Microsoft Internet Explorer". The browser's status bar at the bottom indicates "새로운 인터넷 익스플로러".

The form itself is titled "상세 보고 내역을 입력하세요" (Enter detailed report details) and includes the following fields:

- *분류** (Category): A dropdown menu with "(select)" as the current selection.
- 재발성 가능성** (Reproducibility): A dropdown menu with "항상발생" (Always occurs) selected.
- 중요도(절격성)** (Priority): A dropdown menu with "보통" (Normal) selected.
- 우선 순위** (Priority): A dropdown menu with "낮음" (Low) selected.
- *요약** (Summary): A text input field containing "실행은 아무나 하나" (Implementation is anyone's business).
- *설명** (Description): A large text area containing "초보 개발자의 학습우물 mantis 실행기" (Beginner developer's learning well mantis runner).
- 추가 정보 사항** (Additional information): An empty text area.
- 파일 업로드 (최대 크기: 5,000k)** (File upload): A text input field with a "찾아보기..." (Browse...) button.
- 상태 보기** (View status): Radio buttons for "공개" (Public) and "비공개" (Private).
- 계속 보고** (Continue reporting): A checkbox for "(이슈 보고를 계속 하려면 선택)" (Select to continue reporting).
- * 필수** (Required): A label for the "보고서 제출" (Submit report) button.

At the bottom left of the page, there is a footer with the following text:

Mantis 1.1.1 [?]
 Copyright © 2000 - 2008 Mantis Group
 mantis-devel@sourceforge.net
 18 total queries executed.
 16 unique queries executed.

At the bottom right, there is a logo for "MANTIS" with the tagline "WORKING TOGETHER".

Mantis

- Issue check

0000001: 실행은 아무나 하나, - Mantis - Microsoft Internet Explorer

http://localhost/mantis/view.php?id=1

실행은 아무나 하나 | 이슈 보기 | 이슈 보고하기 | 변경 기록 | Roadmap | 요약 | 문서 | 관리 | 뉴스 feed | 계정 관리 | 로그아웃

간략히 보기 [이슈노트로 이동] [알림 메일 보내기] [전체 보기] [이슈 히스토리] [목록]

이슈 번호	분류	중요도(우려성)	재발성 가능성	보고 날짜	최종 갱신
0000001	[드디어실행]	보통	확실히없	2008-04-22 11:04	2008-04-22 11:04

보고자: administrator 상태 보기: 공개

이슈 할당: 없음 우선 순위: 낮음 해결 상태: 개설

상태: 새로운 이슈

요약: 0000001: 실행은 아무나 하나.
설 명: 초보 개발자의 자습우물 mantis 실행기

추가 정보 사항

Tags: No tags attached.

Attach Tags: (separate by ',') [Existing tags] [Attach]

첨부 파일

이슈 갱신 알림: [나] 상태 변경 정보 부족 이슈 감시하기 내를 표시후 관련이슈추가 이슈 이동 이슈 삭제

이 관계

새로운 관계 현재 이슈 다음 이슈의 확인 추가

이 파일 참조

파일 선택 (최대 크기: 5,000k) 찾아보기... 파일 업로드

이 이슈를 감시하는 사용자가 없습니다.

이 이슈에 첨부된 노트가 없습니다.

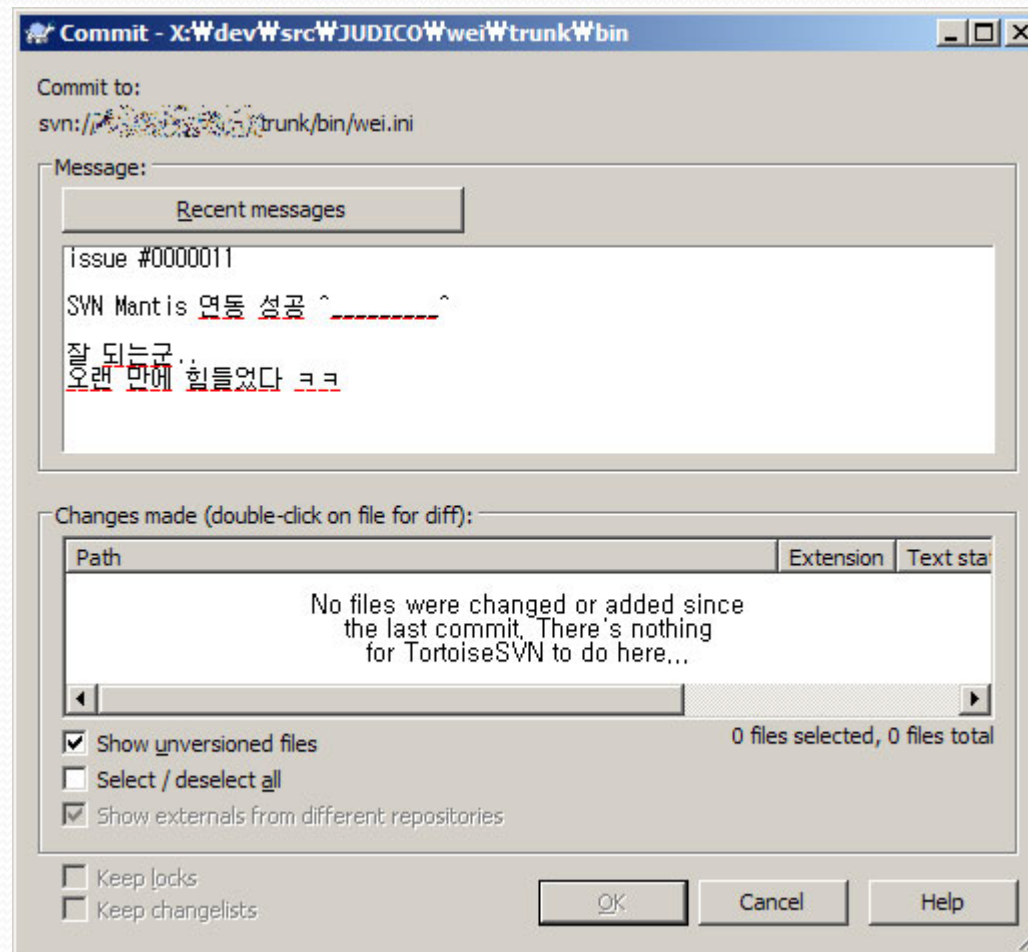
이 이슈노트 추가

이슈노트

완료

SVN & Mantis

- SVN and Mantis Integration



SVN & Mantis

- SVN and Mantis Integration

이슈 노트

(0000081)
isul (관리자) [비공개]
2009-11-06 22:42

수정 삭제 공개하기

Changeset [166]
fixed issue [0000011](#)

SVN Mantis 연동 성공 ^ _____ ^

잘 되는군..
오랜 만에 힘들었다 ㅋㅋ
U trunk/bin/wei.ini

이슈노트 추가

이슈노트

상태 보기 비공개

이슈노트 추가

이슈 히스토리

수정일	사용자 ID	필드	수정
2009-11-06 14:14	guest	새 이슈	
2009-11-06 14:20	isul	체크인	
2009-11-06 14:20	isul	이슈노트 추가됨: 0000020	

Additional info

- <http://bitnami.com/>
 - 다양한 all in one 패키지 제공





Q&A