

[솔루션 기능 테스트]
공개SW기반 BSC 솔루션
기능 테스트 절차서

한국소프트웨어진흥원
공개SW기술지원센터

<Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007.10.22	0.1	초기 작성	손명선
2007.10.26	0.2	기능 테스트 절차 내역 추가	손명선

목 차

1. 문서 개요	4
가. 문서의 목적	4
나. 본 문서의 사용방법	4
2. 테스트 절차 내역	5
가. FreeBSC 설치 테스트	5
나. FreeBSC 구동 테스트	5
다. FreeBSC 기능 테스트	5
라. BSPG 설치 테스트	6
마. BSPG 구동 테스트	8
바. BSPG 기능 테스트	8
사. OpenScorecard 설치 테스트	9
아. OpenScorecard 구동 테스트	13
자. OpenScorecard 기능 테스트	14
차. JbalancedSC 설치 테스트	15
카. JbalancedSC 구동 테스트	16
타. JbalancedSC 기능 테스트	16
파. BlueOxygen Relief 설치 테스트	17
하. BlueOxygen Relief 구동 테스트	19
거. BlueOxygen Relief 기능 테스트	21
너. Pentaho 설치 테스트	23
더. Pentaho 구동 테스트	24
러. Pentaho 기능 테스트	25

<그림 차례>

그림 1 <OpenScorecard DB Admin 실행 화면>	13
그림 2 <BSC Dashboard 로그인 화면>	19
그림 3 <BSC Dashboard Site 선택 화면>	19
그림 4 <BSC Dashboard 초기 화면>	19
그림 5 <Dashboard Workspace 기능 수행 화면>	21
그림 6 <Dashboard Model Navigator 기능 실행 화면>	21
그림 7 <cimande Workspace 기능 실행 화면>	22

1. 문서 개요

본 문서는 핵심 업무시스템에서 운영되는 공개SW 지원 솔루션의 부족 현상을 극복하고, 다양한 공개SW 지원 솔루션 확보 가속화를 위해 발굴된 고가용성 솔루션인 오픈소스 기반 BSC와 각종 DBMS (MySQL, PostgreSQL, ZODB) 연동을 이용한 기능성을 검증하기 위한 테스트 수행 절차를 기술하기 위해 작성되었으며, 오픈소스 기반 BSC의 도입을 검토하는 관련 업체 및 기관의 참고자료로 활용하기 위해 제작되었다.

가. 문서의 목적

다음과 같은 세부적인 목적을 달성하기 위하여 작성되었다.

- 0 오픈소스 기반 BSC 설치 테스트 절차 및 결과 기술
- 0 각종 DBMS(MySQL, PostgreSQL, ZODB) 설치 테스트 절차 및 결과 기술
- 0 오픈소스 기반 BSC와 각종 DBMS의 연동 기능성 검증 절차 및 결과 기술
- 0 기타 리눅스 OS(Booyo2.0, Asianux3.0, RedHat EL4 AS) 간의 정합성 테스트 수행을 위한 기초자료로 사용
- 0 진행 중 문제 발생 사항과 각각의 진행사항
- 0 오픈소스 기반 BSC 도입을 검토하는 업체의 참고 자료로 제공
- 0 공개SW 지원 솔루션 확보 확대

나. 본 문서의 사용방법

다음과 같은 방법으로 사용할 수 있다.

- 0 Asianux 3.0 기반하에 오픈소스 기반 BSC 설치 절차 및 결과를 확인한다.
- 0 Asianux 3.0 기반하에 각종 DBMS 설치 절차 및 결과를 확인한다.
- 0 Asianux 3.0 기반하에 오픈소스 기반 BSC와 각종 DBMS의 중요 기능 및 연동 기능 검증 절차와 결과를 확인한다.
- 0 기타 리눅스 OS(Booyo2.0, Asianux3.0, RedHat EL4 AS)간의 정합성 테스트를 위한 기초자료로 사용한다.
- 0 오픈소스 기반 BSC 도입 검토시 참고 자료로 사용한다.

2. 테스트 절차 내역

가. FreeBSC 설치 테스트

SF.net에서는 정보의 제공만 할 뿐 다운로드 가능한 파일은 제공되지 않음. 또한 별도의 사이트도 사라져서, 소스를 구할 수 없어서 설치 못함.

나. FreeBSC 구동 테스트

FreeBSC 설치 테스트 실패로 인하여 구동 테스트 수행 못함.

다. FreeBSC 기능 테스트

FreeBSC 구동 테스트 실패로 인하여 기능 테스트 수행 못함.

라. BSPG 설치 테스트

단계	항목/시험/결과	
1	시험항목	BSPG 설치
	시험절차	1. 다운로드 : wget http://downloads.sourceforge.net/bspg/bspg-db-web.zip?modtime=1074902400&big_mirror=0 ocfs2-tools-1.2.3-1.x86_64.rpm 2. 압축해제 : unzip bspg-db-web.zip 3. Postgresql DBMS 서비스 시작 : /etc/init.d/postgresql start 4. DB 및 테이블 생성 : createdb -O balance balance_test, psql balance_test -f export.sql 5. PHP 소스 위치 시키기 : unzip Php-24-1-04.zip -d /var/www/html/bspg
	시험결과	<pre> 1. 다운로드 [root@localhost ~]# wget http://downloads.sourceforge.net/bspg/bspg-db-web.zip?modtime=1074902400&big_mirror=0[2] 30182 [root@localhost ~]# --16:44:05-- http://downloads.sourceforge.net/bspg/bspg-db-web.zip?modtime=1074902400 Resolving downloads.sourceforge.net... 66.35.250.203 Connecting to downloads.sourceforge.net 66.35.250.203 :80... connected. HTTP 요청이 전달되었습니다, 응답을 기다리는 중... 302 Found 위 치: http://jaist.dl.sourceforge.net/sourceforge/bspg/bspg-db-web.zip [다음] --16:44:06-- http://jaist.dl.sourceforge.net/sourceforge/bspg/bspg-db-web.zip Resolving jaist.dl.sourceforge.net... 150.65.7.130 Connecting to jaist.dl.sourceforge.net 150.65.7.130 :80... connected. HTTP 요청이 전달되었습니다, 응답을 기다리는 중... 200 OK 길이: 9412870 (9.0M) [application/zip] Saving to: `bspg-db-web.zip' 100%[===== =====>] 9,412,870 78.6K/s in 58s 16:45:04 (159 KB/s) - `bspg-db-web.zip' saved [9412870/9412870]</pre>

		<p>2. 압축 해제</p> <pre>[root@localhost ~]# unzip bspg-db-web.zip Archive: bspg-db-web.zip extracting: Php-24-1-04.zip inflating: export.sql</pre> <p>3. Postgresql DBMS 서비스 시작</p> <pre>[root@localhost ~]# /etc/init.d/postgresql start 데이터베이스를 초기화함: [OK] postgresql 서비스를 시작 중: [OK]</pre> <p>4. DB 및 테이블 생성</p> <pre>[root@localhost ~]# useradd balance [root@localhost ~]# su - postgres [postgres@localhost ~]# createuser -P balance Enter password for new role: 비밀번호 확인: Shall the new role be a superuser? (y/n) n Shall the new role be allowed to create databases? (y/n) n Shall the new role be allowed to create more new roles? (y/n) n CREATE ROLE [postgres@localhost ~]# createdb -O balance balance_test CREATE DATABASE [postgres@localhost ~]# exit [postgres@localhost ~]# su - balance [balance@localhost ~]# psql balance_test -f export.sql psql:export.sql:5: 연결: FATAL: Ident authentication failed for user "Administrator"</pre> <p>5. PHP 소스 위치 시키기</p> <pre>[root@localhost ~]# unzip Php-24-1-04.zip -d /var/www/html/bspg/ Archive: Php-24-1-04.zip inflating: /var/www/html/bspg/azioni_h.ph /var/www/html/bspg/biff/fn_excel_biff.inc</pre> <p>-----이하 생략-----</p>
	비 고	

마. BSPG 구동 테스트

BSPG 설치 테스트 실패로 인하여 구동 테스트 수행 못함.

바. BSPG 기능 테스트

BSPG 구동 테스트 실패로 인하여 기능 테스트 수행 못함.

사. OpenScorecard 설치 테스트

단계	항목/시험/결과	
1	시험항목	OpenScorecard 설치
	시험절차	<p>1. 다운로드</p> <ul style="list-style-type: none"> - OpenScorecard 다운로드 : wget http://downloads.sourceforge.net/openscorecard/openscorecard-0.9.5-1.src.rpm?modtime=1089417600&big_mirror=0 - ZODB3 다운로드 : wget http://downloads.sourceforge.net/openscorecard/ZODB3-3.2-py23itsopen2.src.rpm?modtime=1089417600&big_mirror=0 <p>2. 패키지 설치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 소스 RPM 풀기 : rpm -Uvh openscorecard-0.9.5-1.src.rpm ZODB3-3.2-py23itsopen2.src.rpm - RPM패키지 Rebuild : rpmbuild -bb openscorecard.spec, rpmbuild -bb ZODB3-3.2-py23.spec - RPM 패키지 설치 : rpm -Uvh openscorecard-0.9.5-1.x86_64.rpm, rpm -Uvh ZODB3-3.2-py23itsopen2.x86_64.rpm
	시험결과	<p>1. 다운로드</p> <pre>[root@localhost ~]# wget http://downloads.sourceforge.net/openscorecard/openscorecard-0.9.5-1.src. rpm?modtime=1089417600&big_mirror=0 [2] 31237 [root@localhost ~]# --18:09:21-- http://downloads.sourceforge.net/openscorecard/openscorecard-0.9.5-1.src. rpm?modtime=1089417600 Resolving downloads.sourceforge.net... 66.35.250.203 Connecting to downloads.sourceforge.net 66.35.250.203 :80... connected. HTTP 요청이 전달되었습니다, 응답을 기다리는 중... 302 Found 위치: http://jaist.dl.sourceforge.net/sourceforge/openscorecard/openscorecard-0.9. 5-1.src.rpm [다음] --18:09:21-- http://jaist.dl.sourceforge.net/sourceforge/openscorecard/openscorecard-0.9. 5-1.src.rpm Resolving jaist.dl.sourceforge.net... 150.65.7.130 Connecting to jaist.dl.sourceforge.net 150.65.7.130 :80... connected. HTTP 요청이 전달되었습니다, 응답을 기다리는 중... 200 OK</pre>

	<pre> 길이: 832841 (813K) [application/x-redhat-package-manager] Saving to: `openscorecard-0.9.5-1.src.rpm.1' 100%[===== =====>] 832,841 151K/s in 5.4s 18:09:28 (151 KB/s) - `openscorecard-0.9.5-1.src.rpm.1' saved [832841/832841] [root@localhost ~]# wget http://downloads.sourceforge.net/openscorecard/ZODB3-3.2-py23itsopen2.s rc.rpm?modtime=1089417600&big_mirror=0 [2] 31242 [root@localhost ~]# --18:11:52-- http://downloads.sourceforge.net/openscorecard/ZODB3-3.2-py23itsopen2.s rc.rpm?modtime=1089417600 Resolving downloads.sourceforge.net... 66.35.250.203 Connecting to downloads.sourceforge.net 66.35.250.203 :80... connected. HTTP 요청이 전달되었습니다, 응답을 기다리는 중... 302 Found 위치: http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/openscorecard/ZODB3-3.2-py23it sopen2.src.rpm [다음] --18:11:53-- http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/openscorecard/ZODB3-3.2-py23it sopen2.src.rpm Resolving nchc.dl.sourceforge.net... 211.79.61.10, 2001:e10:5c00:1::10 Connecting to nchc.dl.sourceforge.net 211.79.61.10 :80... connected. HTTP 요청이 전달되었습니다, 응답을 기다리는 중... 200 OK 길이: 861594 (841K) [application/x-wais-source] Saving to: `ZODB3-3.2-py23itsopen2.src.rpm' 100%[===== =====>] 861,594 94.0K/s in 9.0s 18:12:03 (94.0 KB/s) - `ZODB3-3.2-py23itsopen2.src.rpm' saved [861594/861594] </pre>
--	---

2. 패키지 설치

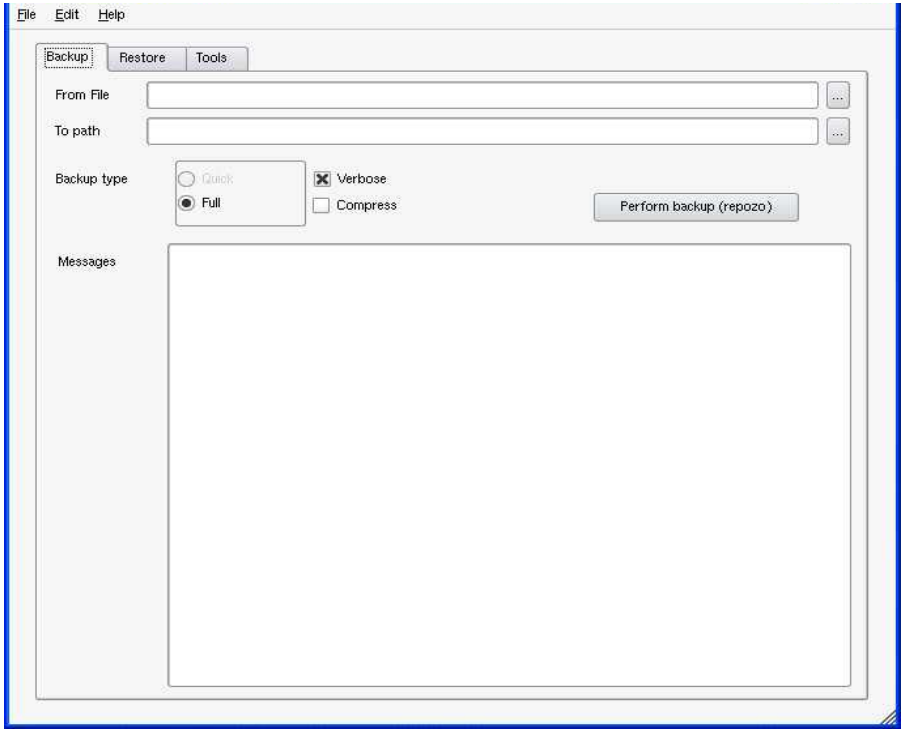
```
[root@localhost ~]# rpm -Uvh openscorecard-0.9.5-1.src.rpm
ZODB3-3.2-py23itsopen2.src.rpm
  1:openscorecard
##### [100%]
  2:ZODB3
##### [100%]
[root@localhost ~]# cd /usr/src/asianux/SPECS/
[root@localhost SPECS]# rpmbuild --bb openscorecard.spec
오류: Legacy syntax is unsupported: copyright
오류: 16 번째 행: 알 수 없는 태그입니다: Copyright: GPL
[root@localhost SPECS]# vi openscorecard.spec
Copyright --> License 로 수정
[root@localhost SPECS]# vi ZODB3-3.2-py23.spec
Copyright --> License 로 수정
[root@localhost SPECS]# rpmbuild --bb openscorecard.spec
ZODB3-3.2-py23.spec
실행 중(%prep): /bin/sh -e /var/tmp/rpm-tmp.94038
+ umask 022
+ cd /usr/src/asianux/BUILD
+ LANG=C
+ export LANG
+ unset DISPLAY
+ cd /usr/src/asianux/BUILD
+ rm -rf openscorecard-0.9.5
+ /bin/gzip -dc /usr/src/asianux/SOURCES/openscorecard-0.9.5.tar.gz

-----이하 생략-----

[root@localhost SPECS]# rpmbuild --bb ZODB3-3.2-py23.spec
실행 중(%prep): /bin/sh -e /var/tmp/rpm-tmp.97954
+ umask 022
+ cd /usr/src/asianux/BUILD
+ LANG=C
+ export LANG
+ unset DISPLAY
+ cd /usr/src/asianux/BUILD
```

		<pre> + rm -rf ZODB3-3.2 + /bin/gzip -dc /usr/src/asianux/SOURCES/ZODB3-3.2.tar.gz -----이하생략----- [root@localhost SPECS]# cd ../RPMS/ noarch/ x86_64/ [root@localhost SPECS]# cd ../RPMS/x86_64/ [root@localhost x86_64]# rpm -Uvh openscorecard-0.9.5-1.x86_64.rpm ZODB3-3.2-py23itsopen2.x86_64.rpm 준비 중... ##### [100%] 1:ZODB3 ##### [50%] 2:openscorecard ##### [100%] </pre>
비	고	

아. OpenScorecard 구동 테스트

단계	항목/시험/결과	
1	시험항목	OpenScorecard 구동
	시험절차	1. ZODB3 구동 : <code>zctl.py -p "runzeo.py -a 9999 -f Data.fs" start</code> 2. Scorecard db Admin 구동 : <code>dbadmin</code> 3. OpenScorecard 구동 : <code>openscorecard</code>
	시험결과	1. ZODB3 구동 <pre>[root@localhost x86_64]# zctl.py -p "runzeo.py -a 9999 -f Data.fs" start . ----- 2007-10-26T14:55:12 INFO(0) RUNSVR opening storage '1' using FileStorage ----- 2007-10-26T14:55:12 INFO(0) ZSS:7469 StorageServer created RW with storages: 1:RW:Data.fs ----- 2007-10-26T14:55:12 INFO(0) zrpc:7469 listening on ("", 9999) daemon process started, pid=7469</pre> 2. Scorecard db Admin 구동 <pre>[root@localhost x86_64]# dbadmin</pre>  그림 1 <OpenScorecard DB Admin 실행 화면>

		<p>3. OpenScorecard 구동 : openscorecard</p> <pre>[root@localhost x86_64]# openscorecard Traceback (most recent call last): File "/usr/lib/openscorecard/Gui/Bsc.py", line 64, in ? from PlanGui import PlanGui File "/usr/lib/openscorecard/Gui/StrategyMaps/PlanGui.py", line 24, in ? from PaintRectangle import PaintRectangle File "/usr/lib/openscorecard/Gui/DisplaySC/PaintRectangle.py", line 22, in ? class PaintRectangle(QWidget,BscGui): TypeError: Error when calling the metaclass bases Cannot create a consistent method resolution order (MRO) for bases QWidget, BscGui</pre>
	비 고	

자. OpenScorecard 기능 테스트

OpenScorecard 구동 테스트 실패로 인하여 기능 테스트 수행 못함.

차. JbalancedSC 설치 테스트

단계	항목/시험/결과	
1	시험항목	JbalancedSC 설치
	시험절차	1. 다운로드 : http://public.www.planetmirror.com/pub/sf/j/jb/jbalancedsc/ScrabbleScore-0.1.1.zip 2. 압축해제 : unzip ScrabbleScore-0.1.1.zip 3. WAS(Tomcat5)와 연동
	시험결과	1. 다운로드 <pre> [[root@localhost ~]# wget http://public.www.planetmirror.com/pub/sf/j/jb/jbalancedsc/ScrabbleScore-0.1.1.zip - - 1 5 : 2 9 : 5 8 - - http://public.www.planetmirror.com/pub/sf/j/jb/jbalancedsc/ScrabbleScore-0.1.1.zip Resolving public.www.planetmirror.com... 203.16.234.91, 203.16.234.19, 203.16.234.20, ... Connecting to public.www.planetmirror.com 203.16.234.91 :80... connected. HTTP 요청이 전달되었습니다, 응답을 기다리는 중... 302 Found 위 치 : ftp://ftp.planetmirror.com/pub/sf/j/jb/jbalancedsc/ScrabbleScore-0.1.1.zip [다음] - - 1 5 : 3 0 : 0 0 - - ftp://ftp.planetmirror.com/pub/sf/j/jb/jbalancedsc/ScrabbleScore-0.1.1.zip => `ScrabbleScore-0.1.1.zip' Resolving ftp.planetmirror.com... 203.16.234.85, 203.16.234.86 Connecting to ftp.planetmirror.com 203.16.234.85 :21... connected. anonymous 로 로그인 중입니다... 로그인 완료! ==> SYST ... 완료. ==> PWD ... 완료. ==> TYPE I ... 완료. ==> CWD /pub/sf/j/jb/jbalancedsc ... 완료. ==> SIZE ScrabbleScore-0.1.1.zip ... 155157 ==> PASV ... 완료. ==> RETR ScrabbleScore-0.1.1.zip ... 완료. 길이: 155157 (152K) 100%[===== =====>] 155,157 79.2K/s in 1.9s </pre>

		<pre> 15:30:07 (79.2 KB/s) - `ScrabbleScore-0.1.1.zip' saved [155157] 2. 압축해제 [root@localhost ~]# mkdir jbalancedSC [root@localhost ~]# mv ScrabbleScore-0.1.1.zip jbalancedSC [root@localhost ~]# cd jbalancedSC/ [root@localhost jbalancedSC]# unzip ScrabbleScore-0.1.1.zip Archive: ScrabbleScore-0.1.1.zip inflating: BoardLetter.class inflating: BoardWord.class inflating: Box.class inflating: Categories.class inflating: FileRead.class inflating: Interface.class inflating: Letter.class inflating: RamWords.class inflating: ReadString.class inflating: Tray.class inflating: Word.class inflating: .classpath -----이하생략----- 3. WAS(Tomcat5)와 연동 : JSP 소스가 없어서 실패 </pre>
	비 고	

카. JbalancedSC 구동 테스트

JbalancedSC 설치 테스트 실패로 인하여 구동 테스트 수행 못함.

타. JbalancedSC 기능 테스트

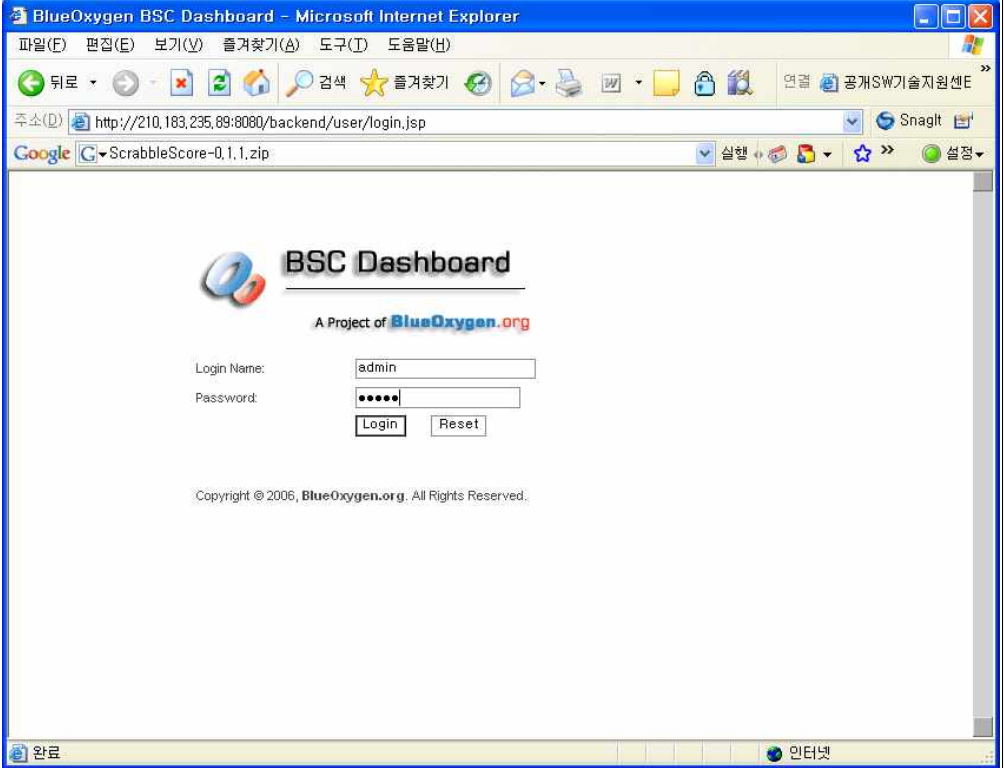
JbalancedSC 구동 테스트 실패로 인하여 기능 테스트 수행 못함.

파. BlueOxygen Relief 설치 테스트

단계	항목/시험/결과	
1	시험항목	BlueOxygen Relief 설치
	시험절차	1. 다운로드 : wget http://downloads.sourceforge.net/relief/relief-1.0.zip?modtime=1186462839 &big_mirror=0 2. 소스 위치 시키기 : unzip relief-1.0.zip -d /usr/share/tomcat5/webapps 3. BSC MySQL DB 및 테이블 생성 : mysqladmin create dashboard mysql dashboard < dashboard.sql.sql
	시험결과	<pre> 1. 다운로드 [root@localhost ~]# wget http://downloads.sourceforge.net/relief/relief-1.0.zip?modtime=1186462839&big_mirror=0 [2] 7589 [root@localhost ~]# --17:02:49-- http://wget/ Resolving wget... failed: Name 혹은 서비스를 알 수 없습니다. --17:02:49-- http://downloads.sourceforge.net/relief/relief-1.0.zip?modtime=1186462839 Resolving downloads.sourceforge.net... 66.35.250.203 Connecting to downloads.sourceforge.net 66.35.250.203 :80... connected. HTTP 요청이 전달되었습니다, 응답을 기다리는 중... 302 Found 위치: http://jaist.dl.sourceforge.net/sourceforge/relief/relief-1.0.zip [다음] --17:02:49-- http://jaist.dl.sourceforge.net/sourceforge/relief/relief-1.0.zip Resolving jaist.dl.sourceforge.net... 150.65.7.130 Connecting to jaist.dl.sourceforge.net 150.65.7.130 :80... connected. HTTP 요청이 전달되었습니다, 응답을 기다리는 중... 200 OK 길이: 48603261 (46M) [application/zip] Saving to: `relief-1.0.zip' 1% [>] 815,112 139K/s eta 5m 58s 2. 소스 위치 시키기 [root@localhost src]# unzip relief-1.0.zip -d /usr/share/tomcat5/webapps Archive: relief-1.0.zip inflating: /usr/share/tomcat5/webapps/dashboard/.classpath </pre>

		<pre> inflating: /usr/share/tomcat5/webapps/dashboard/.project creating: /usr/share/tomcat5/webapps/dashboard/.settings/ inflating: /usr/share/tomcat5/webapps/dashboard/.settings/org.eclipse.jdt.core.prefs creating: /usr/share/tomcat5/webapps/dashboard/action/ creating: /usr/share/tomcat5/webapps/dashboard/action/cvs/ inflating: /usr/share/tomcat5/webapps/dashboard/action/cvs/Entries inflating: /usr/share/tomcat5/webapps/dashboard/action/cvs/Entries.Extra -----이하생략----- </pre> <p>3. BSC MySQL DB 및 테이블 생성 :</p> <pre> [root@localhost sql]# mysqladmin create dashboard [root@localhost sql]# mysql dashboard < dashboard.sql [root@localhost sql]# mysql -u root -p dashboard Enter password: Reading table information for completion of table and column names You can turn off this feature to get a quicker startup with -A Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 2003 to server version: 5.0.22 Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer. mysql> show tables; +-----+ Tables_in_dashboard +-----+ about_us achievement activity_journal activity_journal_comment activity_project +-----+ </pre> <p>-----이하생략-----</p>
	비 고	

하. BlueOxygen Relief 구동 테스트

단계	항목/시험/결과
1	시험항목 BlueOxygen Relief 구동
	시험절차 <ol style="list-style-type: none"> 1. DBMS(MySQL5) 서비스 구동 : /etc/init.d/mysqld start 2. WAS(Tomcat5) 서비스 구동 : /etc/init.d/tomcat5 start 3. 웹페이지 접속 : http://210.183.235.89:8080/backend/user/login.jsp
	<ol style="list-style-type: none"> 1. DBMS(MySQL5) 서비스 구동 <div data-bbox="456 611 1465 741"> <pre>[root@localhost sql]# /etc/init.d/mysqld start</pre> <p>MySQL (을)를 시작 중: [OK]</p> </div> 2. WAS(Tomcat5) 서비스 구동 <div data-bbox="456 826 1465 956"> <pre>[root@localhost sql]# /etc/init.d/tomcat5 start</pre> <p>Starting tomcat5: [OK]</p> </div> 3. 웹페이지 접속 <div data-bbox="456 1041 1465 1807">  </div> <p>시험결과</p> <p>그림 2 <BSC Dashboard 로그인 화면></p>

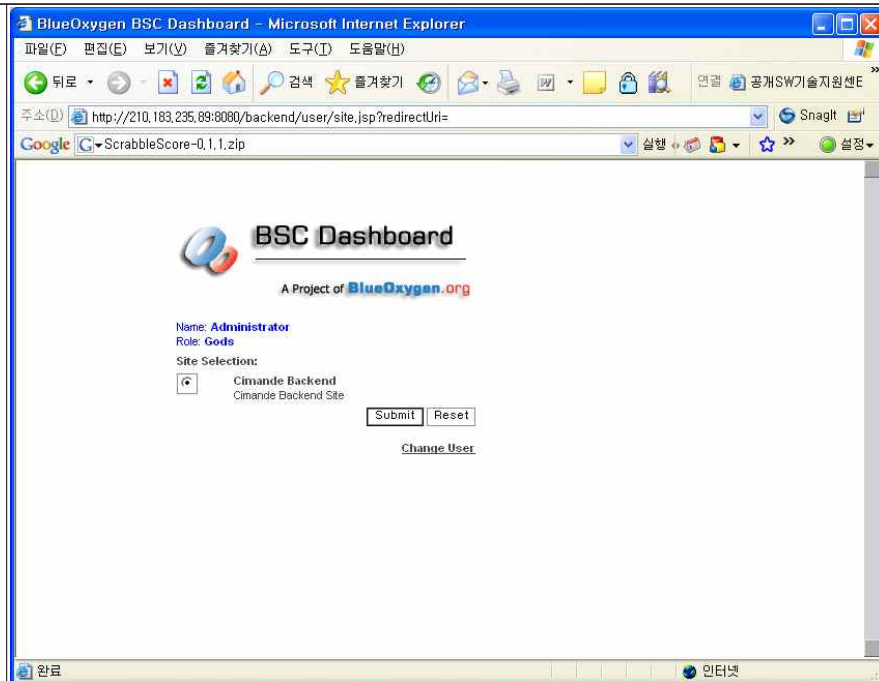


그림 3 <BSC Dashboard Site 선택 화면>

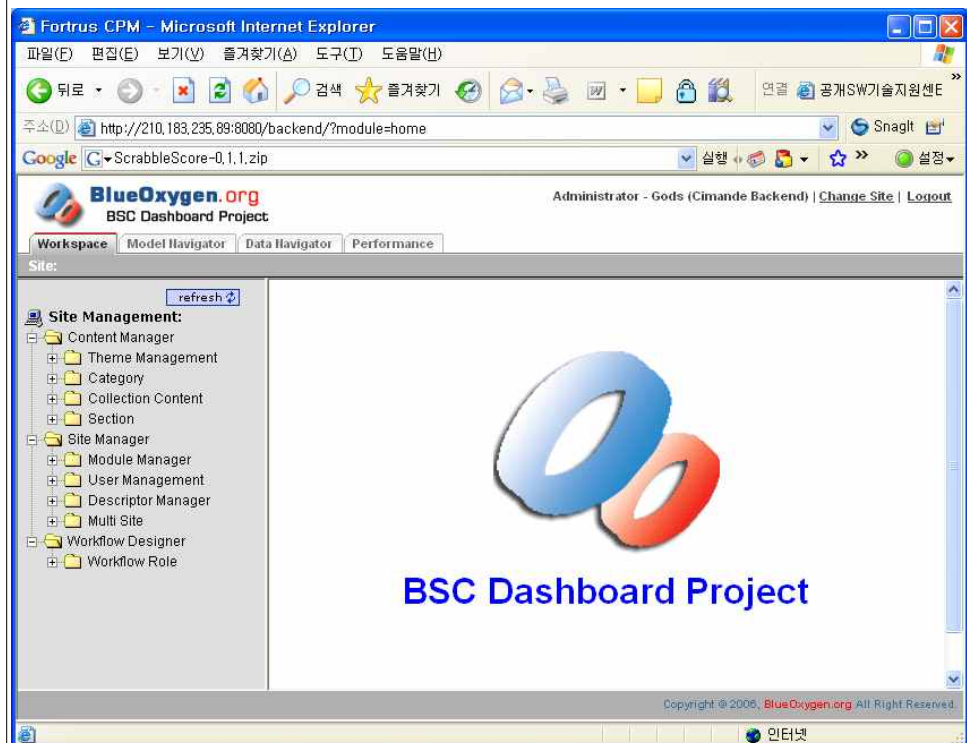
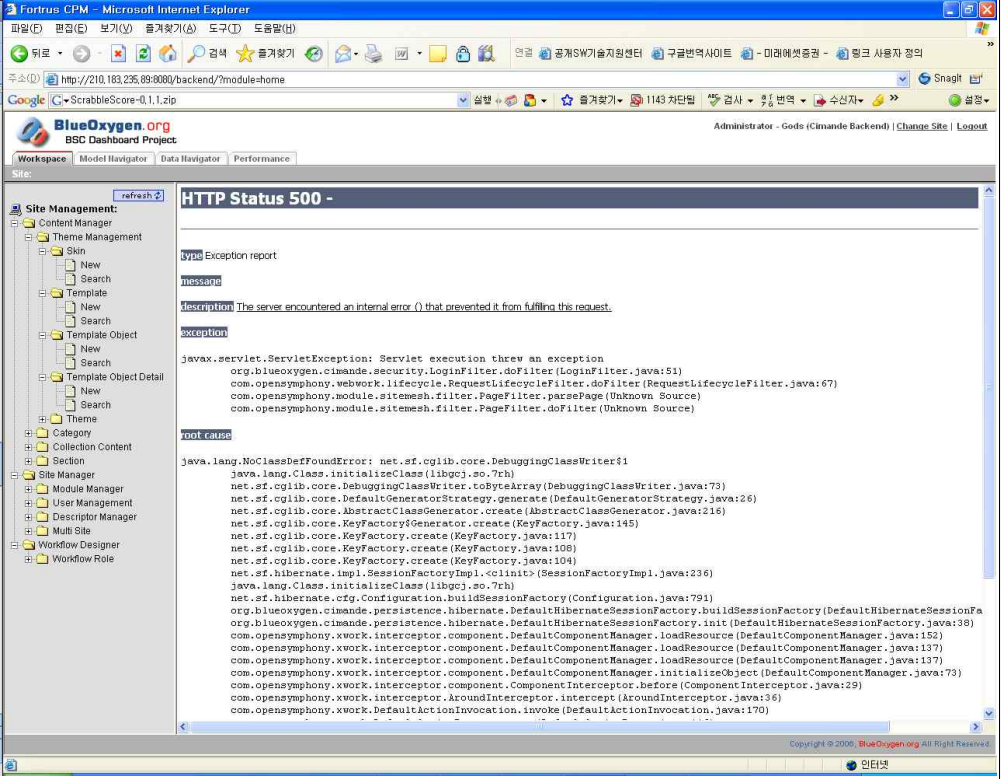


그림 4 <BSC Dashboard 초기 화면>

비 고

거. BlueOxygen Relief 기능 테스트

단계	항목/시험/결과
시험항목	BlueOxygen Relief 기능
시험절차	BlueOxygen Relief의 웹UI에서 여러 가지 기능 수행
1	<p>- Dashboard Workspace 기능 수행 : HTTP 500 에러 발생</p>  <p>그림 5 <Dashboard Workspace 기능 수행 화면></p> <p>- Dashboard Model Navigator, Data Navigator, Performace 기능 수행 : 해당 메뉴 안나타남</p>

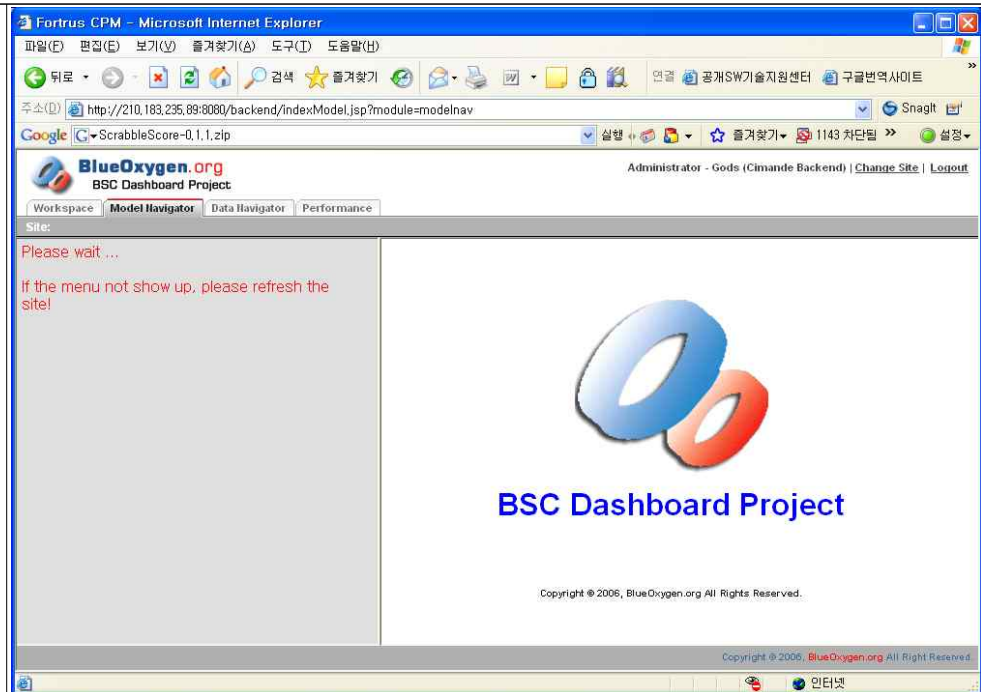


그림 6 <Dashboard Model Navigator 기능 실행 화면>

- cimande Workspace 기능 수행 : HTTP 404 에러 발생

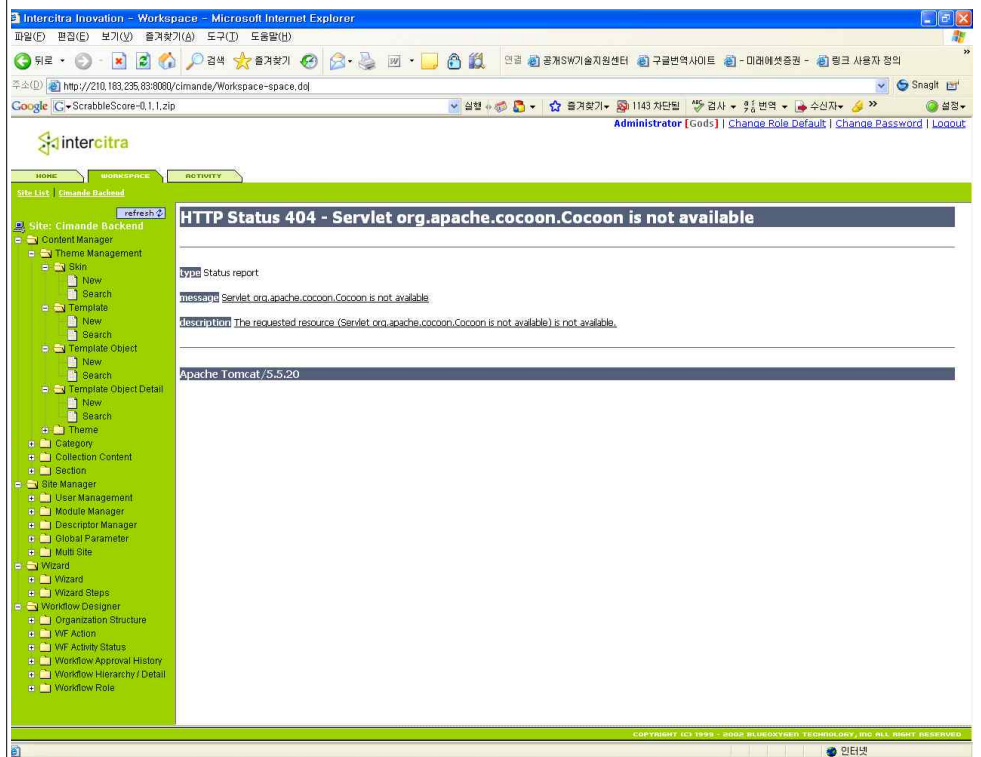


그림 7 <cimande Workspace 기능 실행 화면>

비 고

너. Pentaho 설치 테스트

단계	항목/시험/결과	
	시험항목	Pentaho 설치
	시험절차	pentaho_demo_mysql5-1.6.0-RC2.820.tar.gz 파일 압축 해제
1	시험결과	<pre>[root@localhost src]# tar xvfz pentaho_demo_mysql5-1.6.0-RC2.820.tar.gz pentaho-demo/jboss/bin/ pentaho-demo/jboss/client/ pentaho-demo/jboss/docs/ pentaho-demo/jboss/docs/dtd/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/MicrosoftSQL Server/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/db2/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/derby/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/h2/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/informix/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/ingres/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/interbase/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/jaybird/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/jtds/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/mysql/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/oracle/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/oracle/distribu tion-license_files/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/postgresql/ pentaho-demo/jboss/docs/licenses/jdbc_drivers_from_pentaho/sybase/ pentaho-demo/jboss/docs/portal/ pentaho-demo/jboss/docs/portal/licenses/ pentaho-demo/jboss/docs/schema/ pentaho-demo/jboss/lib/ pentaho-demo/jboss/lib/endorsed/ pentaho-demo/jboss/server/ -----이하생략-----</pre>
	비고	

더. Pentaho 구동 테스트

단계	항목/시험/결과	
	시험항목	Pentaho 구동
	시험절차	Pentaho 설치 폴더에서 ./start-pentaho.sh 실행
1	시험결과	<pre> [root@localhost src]# cd pentaho-demo [root@localhost pentaho-demo]# ./start-pentaho.sh ===== ===== JBoss Bootstrap Environment JBOSS_HOME: /usr/local/src/pentaho-demo/jboss JAVA: /usr/lib/jdk/bin/java JAVA_OPTS: -Dprogram.name=run.sh -server -Xms128m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=256m -Dsun.rmi.dgc.client.gcInterval=3600000 -Dsun.rmi.dgc.server.gcInterval=3600000 -Djava.awt.headless=true -Djava.io.tmpdir=/tmp/ -Djava.net.preferIPv4Stack=true CLASSPATH: /usr/local/src/pentaho-demo/jboss/bin/run.jar:/usr/lib/jdk/lib/tools.jar ===== ===== 18:23:51,597 INFO [Server] Starting JBoss (MX MicroKernel)... 18:23:51,616 INFO [Server] Release ID: JBoss [Trinity] 4.2.1.GA (build: SVNTag=JBoss_4_2_1_GA date=200707131605) 18:23:51,618 INFO [Server] Home Dir: /usr/local/src/pentaho-demo/jboss 18:23:51,619 INFO [Server] Home URL: file:/usr/local/src/pentaho-demo/jboss/ 18:23:51,620 INFO [Server] Patch URL: null 18:23:51,620 INFO [Server] Server Name: default -----중간생략----- 18:23:17,356 ERROR [STDERR] at </pre>

		<pre> java.lang.Thread.run(Thread.java:619) 18:23:21,515 INFO [CWM] CWM - Loaded CWM model into the default repository. 18:23:21,519 INFO [STDOUT] Pentaho BI Platform server is ready. (Pentaho BI Platform 1.6.0-RC2.820) Base Url = http://localhost:808 0/pentaho/, Solution Path = /usr/local/src/pentaho-demo/pentaho-solutions 18:23:24,234 ERROR [URLDeploymentScanner] Incomplete Deployment listing: --- Incompletely deployed packages --- org.jboss.deployment.DeploymentInfo@a0d8d1c8 { url=file:/usr/local/src/pentaho-demo/jboss/server/default/deploy/jboss-porta l.sar/portal-wsrp.sar/portal-wsrp.jse } deployer: org.jboss.ws.integration.jboss42.DeployerInterceptorNestedJSE@65f9c5c8 status: Deployment FAILED reason: Cannot start service endpoint; - nested throwable: (org.jboss.ws.WSException: Cannot publish wsdl to: /usr/local/src/pentaho-demo/jboss/server/default/data/wsdl/portal-wsrp.war/ wsrp_services.wsdl) state: FAILED watch: file:/usr/local/src/pentaho-demo/jboss/server/default/deploy/jboss-portal.sar /portal-wsrp.sar/portal-wsrp.jse altDD: null lastDeployed: 1193390554704 lastModified: 1193390539000 mbeans: </pre>
	비 고	

러. Pentaho 기능 테스트

Pentaho 구동 테스트 실패로 인하여 기능 테스트 수행 못함.