

개요

시스템에 설치된 다양한 서버(웹서버, WAS서버, 메일서버) 정보를 확인한다.  
본 기능은 전자정부 표준프레임워크 공통컴포넌트 요소기술 내에 구성되어 있다.

- 서버정보 확인
  - 개요
  - 설명
  - 환경설정
  - 사용방법
  - 참고자료

설명

- ① 시스템에 설치된 서버(Server)의 제품명을 가지고 오는 기능
- ② 시스템에 설치된 서버(Server)의 버전을 가지고 오는 기능
- ③ 시스템에 설치된 서버(Server)의 포트번호를 가지고 오는 기능
- ④ 시스템에 설치된 서버(Server)의 실행상태를 가지고 오는 기능

관련소스

유형	대상소스명	설명	비고
Service	egovframework.com.utl.service.EgovSysInfo.java	시스템 정보 확인 요소기술 클래스	
JSP	WEB_INF/jsp/egovframework/cmm/utl/EgovSysInfo.jsp	테스트 페이지	

메소드

결과값	메소드명	설명	내용
String	getPrductVersion(String server)	제품명,버전조회	서버명(server)으로 제품명과 제품버전 리턴
String	getPrductPort(String server)	포트조회	서버명(server)으로 사용포트번호 리턴
String	getPrductStatus(String port)	실행상태조회	사용포트번호(port)로 실행상태 리턴

Input

Output

- String 타입 서버명 (예, WEBLOGIC)
- String 타입 버전 (예, 9.2 MP3)
- String 타입 실행상태 (예, LISTENING)
- String 타입 사용포트 (예, 7001)

환경설정

- server.properties

```
#1. 목록(구분자 $)  
SERVER_LIST = WEBLOGIC$JEUS$JBOSS  
#2. 버전  
WEBLOGIC.VERSION = 9.2 MP3  
JEUS.VERSION = 6.0  
JBOSS.VERSION = 3.1  
#3. 사용포트  
WEBLOGIC.PORT = 7001  
JEUS.PORT = 9736  
JBOSS.PORT = 8080  
#4. 실행상태 확인 쉘 스크립트  
SHELL.WINDOWS.getPrductStatus = C:/Documents and Settings/Administrator/egovProps/prg/getPrductStatus.bat  
SHELL.UNIX.getPrductStatus = /product/jeus/egovProps/prg/getPrductStatus.sh
```

- getPrductStatus.bat (윈도우용 실행상태 조회 스크립트)

```
netstat -na
```

- getPrductStatus.sh (유닉스용 실행상태 조회 스크립트)

```
#echo $1 -PORT  
netstat -na | grep -w "LISTEN" | grep -c $1
```

## 사용방법

```
import egovframework.com.utl.sim.service.EgovSysInfo;

// 1. 서버 목록 조회
String strlist = EgovProperties.getProperty(Globals.ServerConfPath, "SERVER_LIST");
String [] list = strlist.split("\\$");

for (int i = 0; i < list.length; i++) {
    // 2. 제품명
    name = list[i];
    // 3. 제품버전
    version = getPrductVersion(list[i]);
    // 4. 사용포트번호
    port = getPrductPort(list[i]);
    // 5. 실행상태
    status = getPrductStatus(port);
}
```

## 참고자료

N/A