

개요

시스템에 존재하는 DISK, CD, USB에 대한 정보를 확인한다.

본 기능은 전자정부 표준프레임워크 공통컴포넌트 요소기술 내에 구성되어 있다.

- 디스크 속성정보 체크
 - 개요
 - 설명
 - 환경설정
 - 사용방법
 - 참고자료

설명

① 디스크 속성정보를 확인하는 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/EgovDiskAttrb.jsp	테스트 페이지	

메소드

결과값	메소드명	설명	내용
ArrayList	getDiskAttribute()	디스크속성정보 조회	DISK, CD, USB에 대한 정보를 조회한다. 디스크명, 디스크속성, 디스크종류, 전체사이즈, 사용사이즈, 잔여사이즈 정보를 문자열정보로 LIST에 담아서 리턴

Input

N/A

Output

- ArrayList 타입 : 속성정보 목록 {"hdisk1","disk_001","disk","2000000","1000000","1000000"}

환경설정

getDiskAttribute 메소드는 쉘스크립트의 실행결과를 활용하여 정보를 확인한다. 호출시 활용되는 쉘스크립트의 정보는 globals.properties에 등록한다.

- globals.properties

getDiskAttribute 메소드에 해당하는 쉘 스크립트
SHELL.UNIX.getDiskAttrb= /product/jeus/egovProps/prg/getDiskAttrb.sh

- getDiskAttrb.sh (유닉스용 디스크속성 조회 스크립트)

```
#$A = lspv | awk '{print $1}'
#### DISK CHECK ####
#for A in `lspv | awk '{print $1}'`
for A in `lsdev -Cc disk | awk '{print $1}'`
do
    # NAME
    echo $A
    # ATTRIBUTE
    echo `lscfg -l $A | awk -F $A '{print $2}'`
    # TYPE
    echo "disk"
    # AUTHORITY

    # SIZE
    isEq="FALSE"
    for B in `lspv | awk '{print $1}'`
    do
        if [ $A = $B ]
        then
            isEq="TRUE"
        fi
    done
    if [ $isEq = "TRUE" ]
    then
        # TOTAL SIZE
        lspv $A | grep "TOTAL PPs" | awk -F "(" '{print $2}' | awk '{print $1}'
```

```

        # USED SIZE
        lspv $A | grep "USED PPs" | awk -F "(" '{print $2}' | awk '{print $1}'
        # FREE SIZE
        lspv $A | grep "FREE PPs" | awk -F "(" '{print $2}' | awk '{print $1}'
    else
        echo ""
        echo ""
        echo ""
    fi
done

#### USB CHECK ####
for A in `lsdev -Cc usb` | awk '{print $1}' `
do
    # NAME
    echo $A
    # ATTRIBUTE
    echo `lscfg -l $A | awk -F $A '{print $2}'`
    # TYPE
    echo "usb"
    # AUTHORITY

    # SIZE
    isEq="FALSE"
    for B in `lspv | awk '{print $1}'` `
    do
        if [ $A = $B ]
        then
            isEq="TRUE"
        fi
    done

    if [ $isEq = "TRUE" ]
    then
        # TOTAL SIZE
        lspv $A | grep "TOTAL PPs" | awk -F "(" '{print $2}' | awk '{print $1}'
        # USED SIZE
        lspv $A | grep "USED PPs" | awk -F "(" '{print $2}' | awk '{print $1}'
        # FREE SIZE
        lspv $A | grep "FREE PPs" | awk -F "(" '{print $2}' | awk '{print $1}'
    else
        echo ""
        echo ""
        echo ""
    fi
done

#### CDROM CHECK ####
for A in `lsdev -Cc cdrom` | awk '{print $1}' `
do
    # NAME
    echo $A
    # ATTRIBUTE
    echo `lscfg -l $A | awk -F $A '{print $2}'`
    # TYPE
    echo "cdrom"
    # AUTHORITY

    # SIZE
    isEq="FALSE"
    for B in `lspv | awk '{print $1}'` `
    do
        if [ $A = $B ]
        then
            isEq="TRUE"
        fi
    done

    if [ $isEq = "TRUE" ]
    then
        # TOTAL SIZE
        lspv $A | grep "TOTAL PPs" | awk -F "(" '{print $2}' | awk '{print $1}'
        # USED SIZE
        lspv $A | grep "USED PPs" | awk -F "(" '{print $2}' | awk '{print $1}'
        # FREE SIZE
        lspv $A | grep "FREE PPs" | awk -F "(" '{print $2}' | awk '{print $1}'
    else
        echo ""
        echo ""
        echo ""
    fi
done

```

사용방법

```

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

//디스크명, 디스크속성, 디스크종류, 전체사이즈, 사용사이즈, 잔여사이즈 항목이 순차적으로 등록됨
ArrayList result = EgovSysInfo.getDiskAttribute();

```

참고자료

N/A