

KOLASIII 마이핀 M/W 설치가이드

국립중앙도서관

공공도서관 기술지원센터
kolas.nl.go.kr

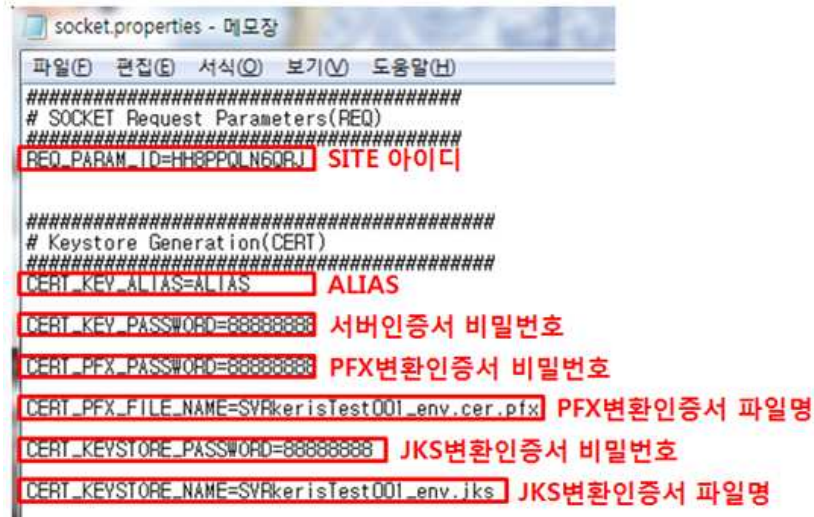
- 목 차 -

① 마이핀 M/W 설치	2
1. 서버인증서 설정파일 수정	2
2. 서버인증서 변환	3
3. My-PIN M/W 설정파일 수정	6
4. 예약작업 등록	8
② My-PIN 관리값 설정	9
③ KOLASIII 버전 확인	9

1 마이핀 M/W 설치

1. 서버인증서 설정파일 수정

- M/W 모듈의 상위 폴더에 존재하는 **socket.properties** 파일은 My-PIN인증 시 사용되는 서버인증서와 관련된 설정 파일로, 정확하게 해당 내용을 기입해야 함.



설정값	설명	내용
REQ_PARAM_ID	SITE 아이디	공공 I-PIN센터에서 발급하는 ID로 이용기관 담당자가 공공 I-PIN센터 공무원창구 홈페이지에서 확인 가능 (http://www.g-pin.go.kr:8080)
CERT_KEY_ALIAS	ALIAS	서버인증서의 ALIAS로 영문 대문자로만 구성되어 있으면 됨 (ex) ALIAS, TOMCAT
CERT_KEY_PASSWORD	서버인증서 비밀번호	서버인증서의 비밀번호
CERT_PFX_PASSWORD	PFX변환인증서 비밀번호	PFX변환인증서의 비밀번호로 PFX변환 시 서버인증서의 비밀번호와 동일하게 설정하는 것이 유지보수에 편함
CERT_PFX_FILE_NAME	PFX변환인증서 파일명	PFX변환인증서의 파일명으로 일반적으로 서버인증서의 파일명(확장자 포함!!)에 확장자 'pfx'를 추가함. 보다 자세한 설명은 '2. 서버인증서 변환'에서 확인
CERT_KEYSTORE_PASSWORD	JKS변환인증서 비밀번호	JKS변환인증서의 비밀번호로 JKS변환 시 서버인증서의 비밀번호와 동일하게 설정하는 것이 유지보수에 편함
CERT_KEYSTORE_NAME	JKS변환인증서 파일명	JKS변환인증서의 파일명으로 일반적으로 서버인증서의 파일명(확장자 미포함)의 확장자를 'jks'로 변경함. 보다 자세한 설명은 '2. 서버인증서 변환'에서 확인

2. 서버인증서 변환

- My-PIN인증 시에는 서버인증서 및 PFX, JKS 변환인증서가 필요하며 해당 인증서는 아래의 순서대로 진행하여 생성할 수 있음

☺ 서버인증서 변환작업은 작업의 효율성을 위해서 서버인증서를 작업자의 PC로 복사하여 진행하는 것이 편리합니다.

① 서버인증서 복사

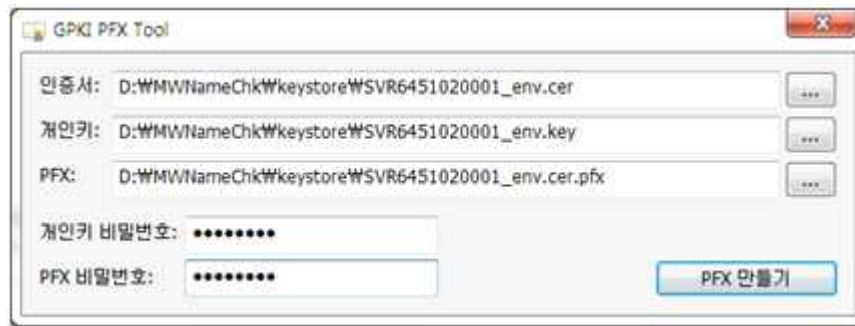
- 서버인증서를 M/W 패키지의 'keystore'폴더로 복사

② PFX변환인증서 생성

- M/W 패키지에 포함되어 있는 'SetupGPXTool.msi'를 설치



- 설치된 'GPKI PFX Tool'을 실행하여 인증서 정보를 기입하고 PFX생성



※ PFX 파일명은 인증서 선택시 생성되는 기본값(인증서 파일명에 pfx확장자를 추가)을 유지하고 PFX 비밀번호는 인증서 비밀번호와 동일하게 입력해야 유지관리에 편리합니다

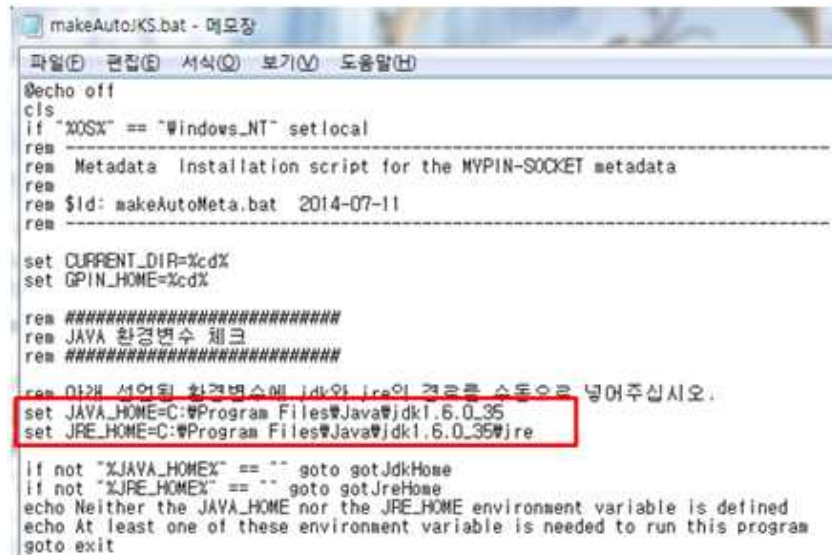


③ JKS변환인증서 생성

- M/W패키지에 포함되어 있는 'makeAutoJKS.bat'파일을 편집하여 실행



※ JKS변환인증서를 생성하는 PC에 맞는 JAVA_HOME, JRE_HOME경로를 기입한 후에 'rem' 키워드를 제거합니다.



```
makeAuto/KS.bat - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

@echo off
cls
if "%OS%" == "Windows_NT" setlocal

rem -----
rem Metadata Installation script for the MYPIN-SOCKET metadata
rem $Id: makeAutoMeta.bat 2014-07-11
rem -----

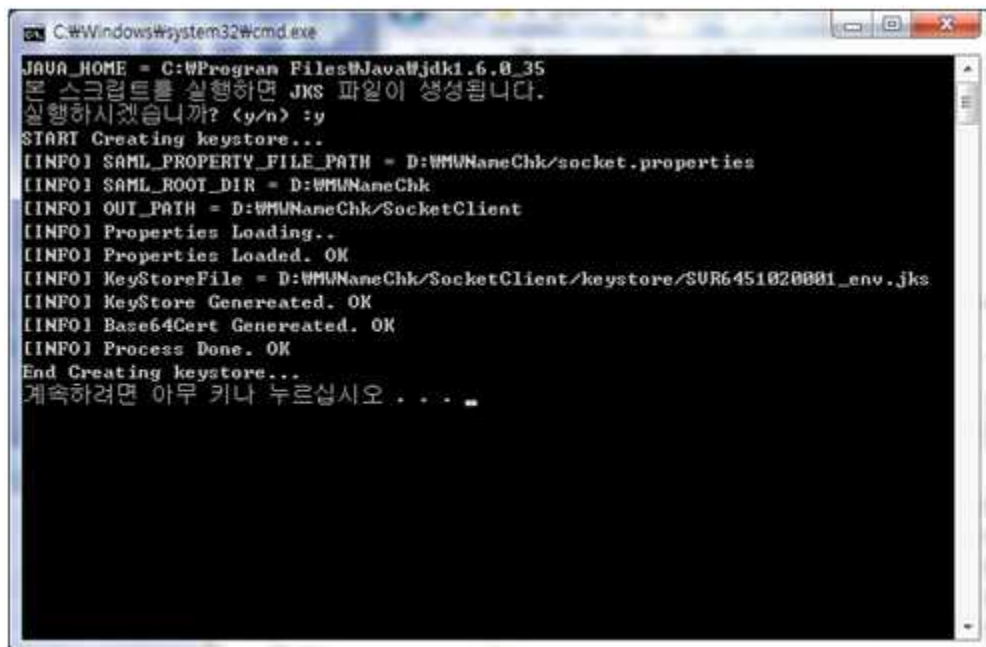
set CURRENT_DIR=%cd%
set GPIN_HOME=%cd%

rem #####
rem JAVA 환경변수 체크
rem #####

rem 아래 선언된 환경변수에 jdk와 jre의 경로를 수동으로 넣어주십시오.
set JAVA_HOME=C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_35
set JRE_HOME=C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_35\jre

if not "%JAVA_HOME%" == "" goto gotJdkHome
if not "%JRE_HOME%" == "" goto gotJreHome
echo Neither the JAVA_HOME nor the JRE_HOME environment variable is defined
echo At least one of these environment variable is needed to run this program
goto exit
```

- 정상적으로 설정이 완료되었다면, 'makeAutoJKS.bat'파일을 실행하여 JKS파일을 생성



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
JAVA_HOME = C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_35
본 스크립트를 실행하면 JKS 파일이 생성됩니다.
실행하시겠습니까? <y/n> :y
START Creating keystore...
[INFO] SAML_PROPERTY_FILE_PATH = D:\WMWNameChk/socket.properties
[INFO] SAML_ROOT_DIR = D:\WMWNameChk
[INFO] OUT_PATH = D:\WMWNameChk/SocketClient
[INFO] Properties Loading..
[INFO] Properties Loaded. OK
[INFO] KeyStoreFile = D:\WMWNameChk/SocketClient/keystore/SUR6451020001_env.jks
[INFO] KeyStore Generated. OK
[INFO] Base64Cert Generated. OK
[INFO] Process Done. OK
End Creating keystore...
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

※ JKS변환인증서는 M/W패키지의 'SocketClient/keystore'폴더에 생성됩니다.

3. My-PIN M/W 설정파일 수정

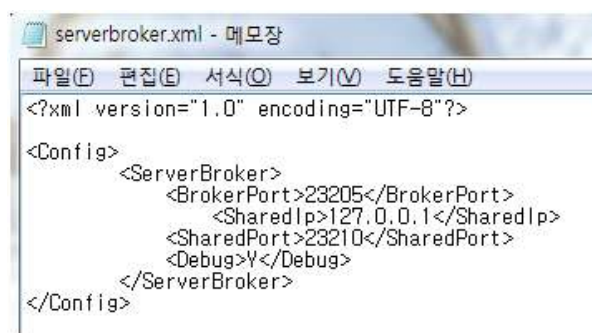
① DB접속설정 파일 수정

- M/W 패키지의 'config' 폴더에 존재하는 'database.xml'을 도서관 DB정보에 맞도록 편집



② M/W 실행환경 설정

- serverbroker.xml 편집



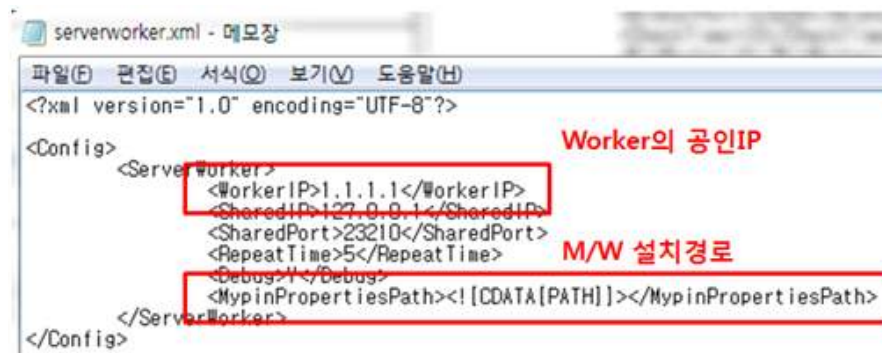
※ M/W를 운영하는 PORT가 기본값과 다를 경우에만 편집이 필요합니다

■ servershared.xml 편집



※ M/W를 운영하는 PORT가 기본값과 다를 경우에만 편집이 필요합니다

■ serverworker.xml 편집



Worker의 공인IP	도서관내의 KOLASIII 프로그램이 접속 가능한 서버의 공인IP를 기록(경우에 따라서는 사설IP)
M/W설치경로	PATH'부분에 M/W의 루트의 전체경로를 기입 ex) C:\MWNameChk

4. 예약작업 등록

도서관 이용자가 도서관 정보화 시스템을 이용하지 않는 시간대에 하루에 한번 재시작 되도록 예약작업을 등록

① UNIX계열 OS인 경우 CRON TAB 등록

- ▶ Root 계정으로 로그인
- ▶ 현재 cron에 등록된 내용을 파일로 저장
crontab -l > cronfile
- ▶ cronfile 파일 맨 뒤에 예약 작업을 추가하여 수정
형식) minute hour day month weekday command
종료 SH 등록 (/MWNameChk/serverkill.sh)
시작 SH 등록 (/MWNameChk/servlet.sh)
- ▶ 수정된 cronfile을 cron에 등록
crontab cronfile

② WINDOW계열 OS인 경우 CRON TAB 등록

- ▶ 예약작업 등록 방법
제어판 > 예약된 작업 > 예약된 작업 추가 > 작업 예약마법사



- ▶ 종료 배치 파일 등록 (MWNameChk/serverkill.bat)
- ▶ 시작 파일 등록 (MWNameChk/server.bat)
- ▶ 부팅시 시작 파일 등록 (MWNameChk/startcall.vbs)

② My-PIN 관리값 설정

- KOLASIII 통합환경관리 테이블(ESL_MANAGE_TBL)에서 관리되며, UPDATE를 통해 설정 변경

설정 구분 CLASS_ALIAS	설명 CLASS_DESC	구분값 VALUE_NAME	설정값 VALUE_1	변경하는법
개인 정보 보호	MYPIN 여부 결정 (Y:사용, N:사용안함)	MYPIN사용여부	Y	UPDATE ESL_MANAGE_TBL SET VALUE_1='Y' WHERE CLASS_ALIAS='개인정보보호' AND VALUE_NAME='MYPIN사용여부' AND MANAGE_CODE=관리구분
	MYPIN기관 결정 (0:안전행정부, 1~:미적용)	MYPIN기관	0	UPDATE ESL_MANAGE_TBL SET VALUE_1='0' WHERE CLASS_ALIAS='개인정보보호' AND VALUE_NAME='MYPIN사용여부' AND MANAGE_CODE=관리구분
	미들웨어접속정보 (IP, PORT, TIME OUT)	미들웨어접속정보	127.0.0.1, 23205,30	UPDATE ESL_MANAGE_TBL SET VALUE_1='127.0.0.1,23205,30' WHERE CLASS_ALIAS='개인정보보호' AND VALUE_NAME='미들웨어접속정보' AND MANAGE_CODE=관리구분

참고) 관리구분이란? : 도서관정보테이블(MN_LIBINFO2_TBL)의 MANAGE_CODE값 예) MA, MB

③ KOLASIII 버전 확인

- My-PIN 인증기능은 KOLASIII '20140807003' 이후 버전부터 지원됩니다. 사용 중인 KOLASIII가 이전 버전이라면 업데이트가 필요합니다.



- 버전 업데이트는 국립중앙도서관 기술정보센터(070-4495-1993~4)에 문의