

Npro 설치매뉴얼

(Windows)

본 매뉴얼은 주식회사 엠포의 Npro 모듈 간편 매뉴얼로 Windows 운영체제를 사용하시는 고객사를 위해 제작되었으며 본 모듈은 간편매뉴얼로 모듈에 대한 자세한 정보는 모듈에 포함된 “Npro2 for JAVA 사용자설명서 v2.0.pdf”를 참조해 주시기 바랍니다.

목차

1. JDK 설치

- (ㄱ) 다운로드 및 설치
- (ㄴ) 환경변수 설정

2. Npro.conf 설정

- (ㄱ) 필수 설정 변수
- (ㄴ) 추가 설정 변수

3. 서비스 등록

- (ㄱ) 배치파일 설정

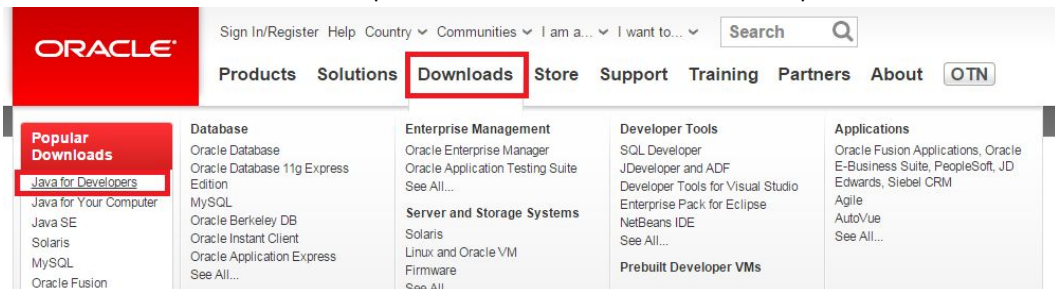
4. 모듈운영

- (ㄱ) 방화벽 확인
- (ㄴ) 실행 전 확인 사항
- (ㄷ) 실행 및 종료

1. JDK 설치

ㄱ. 다운로드 및 설치

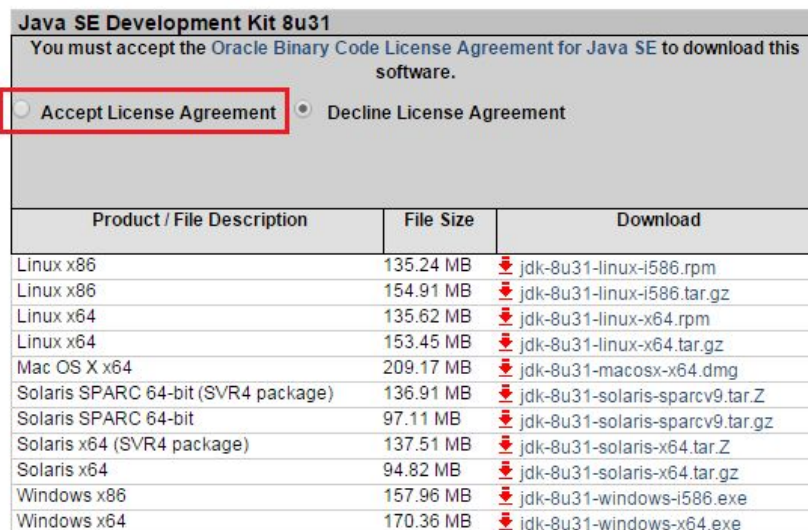
- <http://www.oracle.com/> 다운로드를 위해 오라클 홈페이지에 접속
- 상단의 Downloads탭 > Popular Downloads > Java for Developers 순서로 접근



- Java 로고가 있는 JDK 이미지 클릭



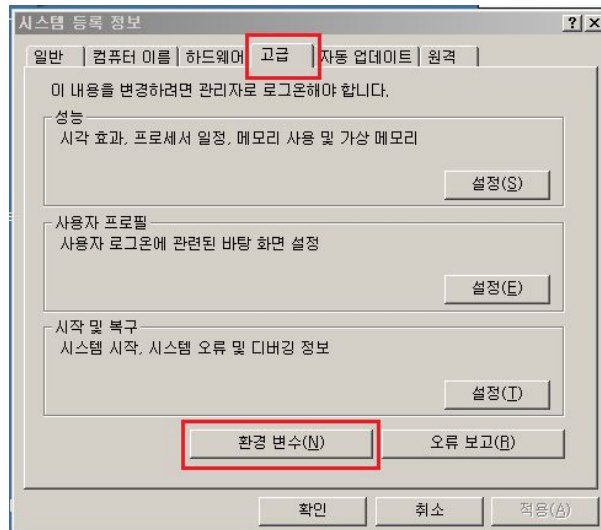
- Accept License Agreement 체크(체크가 되어있어야 다운로드가 가능)



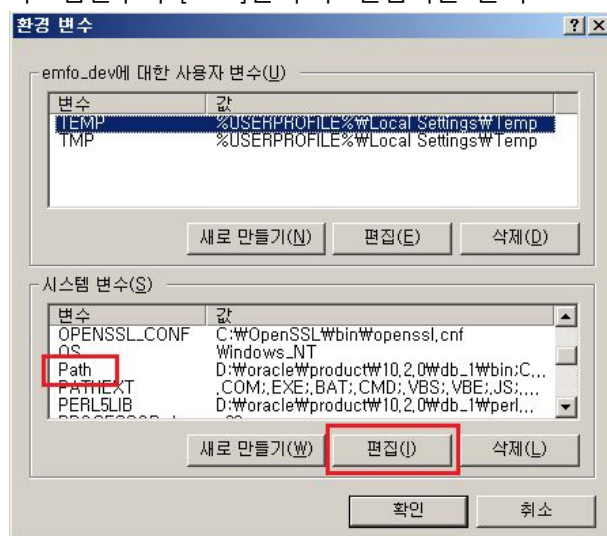
- 운영체제 & 비트 확인 후 리스트에서 선택 다운로드
- 다운받은 설치파일을 실행하여 설치

L. 환경변수 설정

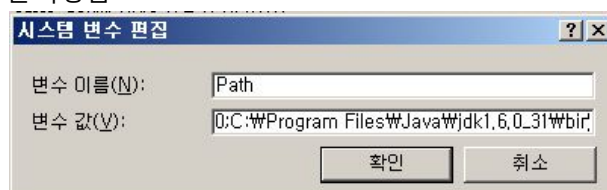
- 내컴퓨터 > 속성 > 고급 > 환경변수 순서로 접근
- 또는 (윈도우 실행창에 sysdm.cpl 입력 후 엔터)



- 시스템변수의 [Path]선택 후 편집버튼 클릭



- 설치한 자바경로(bin폴더까지)를 편집창의 기존경로 뒤에 ;(세미콜론)을 써준 후 붙여넣음



2. Npro.conf파일 설정

- ㄱ. 필수 설정 변수 : 모듈 작동에 꼭 필요한 정보로, 누락 혹은 오 입력 시 에러발생
- Host Info(접속정보) : 메일로 제공된 정보 입력
 - a. sms_ip : SMS G/W IP정보 입력 **(엠포 제공)**
 - b. sms_port : SMS G/W 포트정보 입력 **(엠포 제공)**
 - c. sms_id : 업체 아이디 입력
 - d. sms_pwd : 업체 비밀번호 입력
 - Database Driver : 구축한 데이터베이스의 연결정보를 유형에 해당하는 DB부분의 주석 해제 후 작성.
 - a. db_name : 데이터베이스 유형 **(수정금지)**
 - b. db_driver : 데이터베이스 드라이버 **(수정금지)**
 - c. db_url : 한글로 표기된 [DB서버주소], [데이터베이스명]을 고객사 DB서버 정보 입력
 - 데이터베이스 계정설정 : 테이블 생성권한이 부여된 계정을 입력
 - a. db_userid=데이터베이스 접속아이디
 - b. db_password=데이터베이스 접속암호

ㄴ. 추가 설정 변수

- 필수 설정 변수를 제외한 나머지 변수
- 각 변수는 메시지 발송 및 모듈 운영에 관한 상세설정을 도와주며, 변수 상단에 변수에 대한 설명이 표기됨
- 기본적으로 수정을 하지 않아도 문자발송에는 지장이 없으며, 실제 운영중인 서비스의 성격에 따라 각각의 변수를 수정할 경우 반드시 모듈의 재 시작이 필요함

3. 서비스 등록

ㄱ. 배치파일 설정

- 서버의 bit수에 맞는 serviceinstall.bat 파일을 텍스트 에디트 프로그램으로 오픈
- 변수설정
 - a. JAVA_HOME : java설치경로(bin폴더 상단까지 입력)
 - b. NPRO2_HOME : npro 경로(npro모듈이 위치한 경로 입력)
 - c. NPRO2_SERVICE_NAME : 등록할 서비스명
- 저장 후 배치파일 실행

4. 모듈 운영

ㄱ. 방화벽 확인

- Npro모듈이 정상적으로 실행되기 위해서는 방화벽 해제가 필수사항입니다.
- 윈도우 방화벽 설정을 열어(firewall.cpl) 엠포에서 제공한 SMS G/W IP와 PORT를 해제해주셔야 합니다. (해제 방법은 서버관리자에게 문의하세요.)
- 네트워크 방화벽에서도 SMS G/W IP와 PORT를 해제해주셔야 합니다.
- 방화벽 확인은 telnet 명령어를 통하여 OPEN 여부를 확인해주세요.
- 방화벽 해제 작업이 이루어지지 않았을 경우의 에러메시지

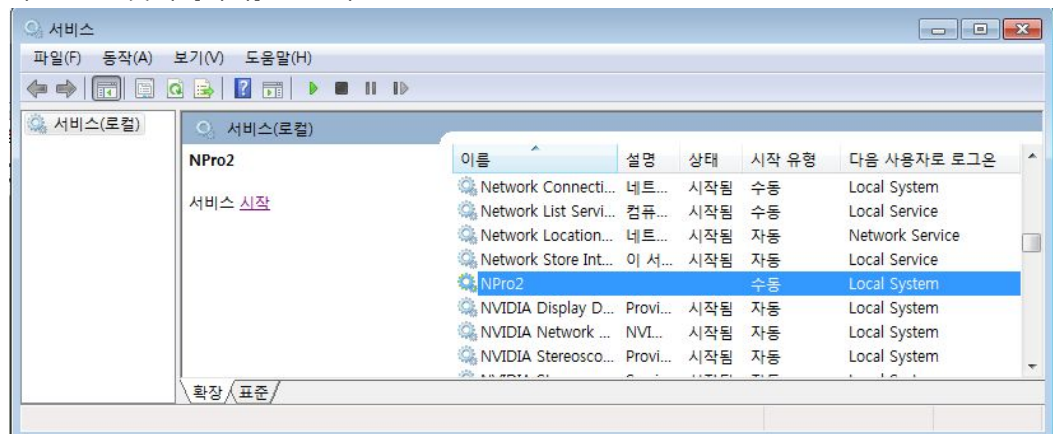
```
[2015-02-10 11:21:18][ERROR][NPROSender] SOCKET CREATE FAIL...
[2015-02-10 11:21:20][INFO ][NPROSender]
```

ㄴ. 실행 전 확인사항

- bit수 : java설치와 serviceinstall의 bit수가 서버와 일치하는지 확인
- 필수입력변수 : npro.conf파일의 필수입력변수가 정확하게 입력되었는지 확인
- java환경변수 : 명령프롬프트창에서 'javac'명령어를 통해 설정이 잘 되었는지 확인
- 데이터베이스 : 정상 작동을 하는지, npro.conf파일에 입력한 커넥션 구문으로 연결이 가능한지 확인
- 서버IP : 엠포측에 전달한 서버의 IP가 정확한지 확인

ㄷ. 실행 및 종료

- 실행 : 서비스에서 serviceinstall에서 NPRO2_SERVICE_NAME 변수에 설정했던 서비스명을 찾아 [시작]을 클릭



- 종료 : 실행시켰던 서비스명을 선택 후 [중지]를 클릭
- 시작유형이 [수동]으로 되어있을 경우 서버 재시작 시 모듈이 자동으로 켜지지 않으므로 목적에 맞게 설정해야 함