

Npro 설치매뉴얼

(Linux)

본 매뉴얼은 주식회사 엠포의 Npro 모듈 간편 매뉴얼로 Linux 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
2. Npro.conf 설정
 - (ㄱ) 필수 설정 변수
 - (ㄴ) 추가 설정 변수
3. Npro_process.sh 파일 설정
 - (ㄱ) 필수 설정 변수
4. 캐릭터셋 설정
5. 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)

Java SE Development Kit 8u31

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	135.24 MB	jdk-8u31-linux-i586.rpm
Linux x86	154.91 MB	jdk-8u31-linux-i586.tar.gz
Linux x64	135.62 MB	jdk-8u31-linux-x64.rpm
Linux x64	153.45 MB	jdk-8u31-linux-x64.tar.gz
Mac OS X x64	209.17 MB	jdk-8u31-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	136.91 MB	jdk-8u31-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	97.11 MB	jdk-8u31-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	137.51 MB	jdk-8u31-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	94.82 MB	jdk-8u31-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	157.96 MB	jdk-8u31-windows-i586.exe
Windows x64	170.36 MB	jdk-8u31-windows-x64.exe

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

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 고객센터 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. npro_process.sh파일 설정

- ㄱ. 필수 설정 변수 : 모듈 작동에 꼭 필요한 정보로, 누락 혹은 오 입력 시 에러발생
- JAVA_HOME : [java설치경로]
 - NPRO_HOME : [npro경로]
 - export LANG : [리눅스 캐릭터셋]

4. 캐릭터셋 설정

캐릭터셋을 잘못 설정할 경우 한글 깨짐현상이 발생할 수 있습니다. 따라서 아래 설명에 맞는 정확한 설정이 필요합니다.

우선, 캐릭터셋 설정하는 부분은 3 곳이 있습니다.

ㄱ. npro_process.sh 파일 export LANG 부분

ㄴ. npro.conf 파일 DB 커넥션 부분

ㄷ. npro.conf 파일 데이터베이스 CharSet 설정부분

ㄱ. npro_process.sh 파일 export LANG 부분

- #locale -a| grep ko 명령어를 통해 캐릭터셋을 확인합니다.
- 캐릭터셋을 정확히 확인한후 export LANG 부분에 똑같이 입력해줍니다.
- 예) export LANG=ko_KR.euckr

ㄴ. npro.conf 파일 DB 커넥션 부분

- DB 캐릭터셋을 확인합니다.(show variables like 'char%')
 - 캐릭터셋을 정확히 확인한후 커넥션구문 끝부분에 똑같이 입력해줍니다.
- 예) db_url=jdbc:mysql://DB 서버주소:3306/데이터베이스명?autoReconnect=true&useUnicode=true&characterEncoding=euc-kr

ㄷ. npro.conf 파일 데이터베이스 CharSet 설정부분

- 기본적으로 EUC-KR 로 되어있기 때문에 별다른 수정이 필요 없습니다.
- 혹시 다른 캐릭터셋으로 설정되어있으면 EUC-KR 로 바꾸어줍니다.

* 주의사항 : euckr, euc_kr, euc-kr // utf8, utf-8 과같이 같은 캐릭터셋이라도 미묘한 차이가 있으므로정확히 확인해서 똑같이 입력해주어야합니다.

5. 모듈 운영

ㄱ. 방화벽 확인

- Npro모듈이 정상적으로 실행되기 위해서는 방화벽 해제가 필수사항입니다.
- **방화벽 설정을 확인한 후 옴포에서 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. 실행전 확인사항

- bit수 : java설치 bit수가 서버와 일치하는지 확인
- 필수입력변수 : npro.conf파일의 필수입력변수가 정확하게 입력되었는지 확인
- 데이터베이스 : 정상 작동을 하는지, npro.conf파일에 입력한 커넥션 구문으로 연결이 가능한지 확인
- 서버IP : 옴포측에 전달한 서버의 IP가 정확한지 확인

ㄷ. 실행 및 종료

- 실행 : ./npro_process.sh start
- 종료 : ./npro_process.sh stop