AIX

- description : AIX 사용중 실무에서 많이 사용하는 것 정리
- author : 김토피아
- email : kimmk@repia.com
- lastupdate : 2020-05-29

컴파일

gcc 4.8.4 컴파일시 주의 사항

```
컴파일 진행시 헤더파일 중복이 발생할 경우
-D_POSIX_C_SOURCE=200809 -D_XOPEN_SOURCE=700
충돌나는 헤더파일을 열어서 적절하게 매크로를 추가하자
```

- https://yjcode.tistory.com/27

환경 변수

PATH

```
$> export LIBPATH=패스:${LIBPATH}
```

포트로 프로세스 찾아서 Kill 하기

포트 사용중인지 확인

```
[root@www ~] netstat -nao | grep LISTEN | grep 7200
tcp4       0      0      127.0.0.1.7200         *.*            LISTEN
```

사용중인 포트의 ID 값 얻기

```
[root@www ~] netstat -Aan | grep 7200
f1000e004f0523b8       tcp4       0       0   127.0.0.1.7200     *.*     LISTEN
```

ID로 프로세스 PID 및 프로세스명 확인

```
[root@www ~] rmsock f1000e004f0523b8 tcpcb
The socket f1000e004f0523b8  is being held by proccess 14090486 (rssAdmMgr)
[root@www ~] kill 14090486
```

라이브러리 설치 방법

확인

```
$> rpm –qa // 전체목록 확인
$> rpm –qi libstdcplusplus-4.2.0-3.aix6.1.ppc.rpm
```

gcc 관련 라이브러리 설치

```
$> rpm –i –nodeps ${PROGRAM}/libstdcplusplus-4.2.0-3.aix6.1.ppc.rpm
$> rpm –i –nodeps ${PROGRAM}/jeus/SearchApp/RSA/program/libstdcplusplus-
devel-4.2.0-3.aix6.1.ppc.rpm
$> rpm –i –nodeps
${PROGRAM}/jeus/SearchApp/RSA/program/libgcc-4.2.0-3.aix6.1.ppc.rpm
```

> -nodeps 디펜던시 고려하지 않고 설치

업그레이드 설치

```
$> rpm –Uvh ${PROGRAM}/libstdcplusplus-4.2.0-3.aix6.1.ppc.rpm
```

삭제

```
$> rpm –e libstdcplusplus-4.2.0-3.aix6.1.ppc.rpm
```

참고

```
$> man rpm
```

example.tar.gz 파일 압축 & 해제

> 압축

```
$> tar cvf example.tar example.jsp
$> gzip example.tar
```

> 압축 해제

```
$> gzip -d example.tar.gz
$> tar xvf example.tar
```

hosts 검색 순서

AIX 의 host name 해석 기본순서(default order)는 BIND/NDS(named) → Network Infomation Services(NIS) → Local /etc/hosts 파일 순서이다.

위 기본 순서는 /etc/netsvc.conf 파일을 수정함으로써 순서를 바꿀 수 있다. ex) hosts=local,bind,nis

NSODRDER 환경변수 설정이 필요하며, 설정이 되어 있지 않다면 export 해야한다

```
$> export NSORDER=local,bind,nis
```

*주의 할점 변경 후 해당 shell 에서 적용이 안되는 현상이 발생할 수 있다. 적용후에도 반영이 되지 않았다면 다른 사용자로 접속하여 shell을 새로 열거나 접속 종료 후 재접속하여 shell에 반영해 주어야 한다.

Tip

- [AIX] hosts 검색 순서 (netsvc.conf)

Trouble Shooting

dbSpider 실행시 오류가 발생할 경우 (중요!)

```
$ ./dbSpider
"main" 스레드의 예외 java.lang.UnsatisfiedLinkError: DBSpider (Not found in
java.library.path)
       at java.lang.ClassLoader.loadLibraryWithPath(ClassLoader.java:1235)
       at
java.lnag.ClassLoader.loadLibraryWithClassLoader(ClassLoader.java:1205)
       at java.lang.System.loadLibrary(System.java:551)
       at DBSpider.<clinit>(DBSpider.java:463)
       at java.lang.J9VMInternals.initializeImpl(Native Method)
       at java.lang.J9VMInternals.initialize(J9VMInternals.java:235)

오류가 발생하면

DBSpider.Class가 32/64bit인지, libDBSpider.so가 32/64bit인지 먼저 체크하자
클래스와 라이브러리가 동일한 환경에서 실행해야 위 오류가 발생하지 않는다.
```

Ref

IBM 다운로드
다운로드
IBM 설치방법

설치방법

김토피아, 주레피, aix, eleven

From:
http://rwiki.repia.com/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://rwiki.repia.com/doku.php?id=wiki:os:aix

Last update: **2023/01/16 13:37**