



TABA_Tibero_Install

JRE 설치

- yum update
- yum install jre

```
[root@localhost Downloads]# yum install jre
Last metadata expiration check: 0:45:30 ago on Sun 09 Jul 2023 09:44:39 PM KST.
Dependencies resolved.
```

Package	Arch	Version	Repo	Size
Installing:				
java-11-openjdk	x86_64	1:11.0.18.0.10-3.el9	appstream	440 k
Installing dependencies:				
copy-jdk-configs	noarch	4.0-3.el9	appstream	28 k
java-11-openjdk-headless	x86_64	1:11.0.18.0.10-3.el9	appstream	40 M
javapackages-filesystem	noarch	6.0.0-4.el9	appstream	13 k
lksctp-tools	x86_64	1.0.19-2.el9	baseos	94 k
lua	x86_64	5.4.4-4.el9	appstream	188 k
lua-posix	x86_64	35.0-8.el9	appstream	151 k
mkfontscale	x86_64	1.2.1-3.el9	appstream	32 k
ttmkfdir	x86_64	3.0.9-65.el9	appstream	53 k
tzdata-java	noarch	2023c-1.el9	appstream	230 k
xorg-x11-fonts-Type1	noarch	7.5-33.el9	appstream	505 k

```
Transaction Summary
```

JRE 설치

- 설치 확인 및 환경변수 설정
- `java -version`
- `readlink -f $(which java)`

```
[root@localhost Downloads]# java -version
openjdk version "11.0.18" 2023-01-17 LTS
OpenJDK Runtime Environment (Red_Hat-11.0.18.0.10-3.el9) (build 11.0.18+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM (Red_Hat-11.0.18.0.10-3.el9) (build 11.0.18+10-LTS, mixed mode, sharing)
[root@localhost Downloads]# readlink -f $(which java)
/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-11.0.18.0.10-3.el9.x86_64/bin/java
```

JRE 설치

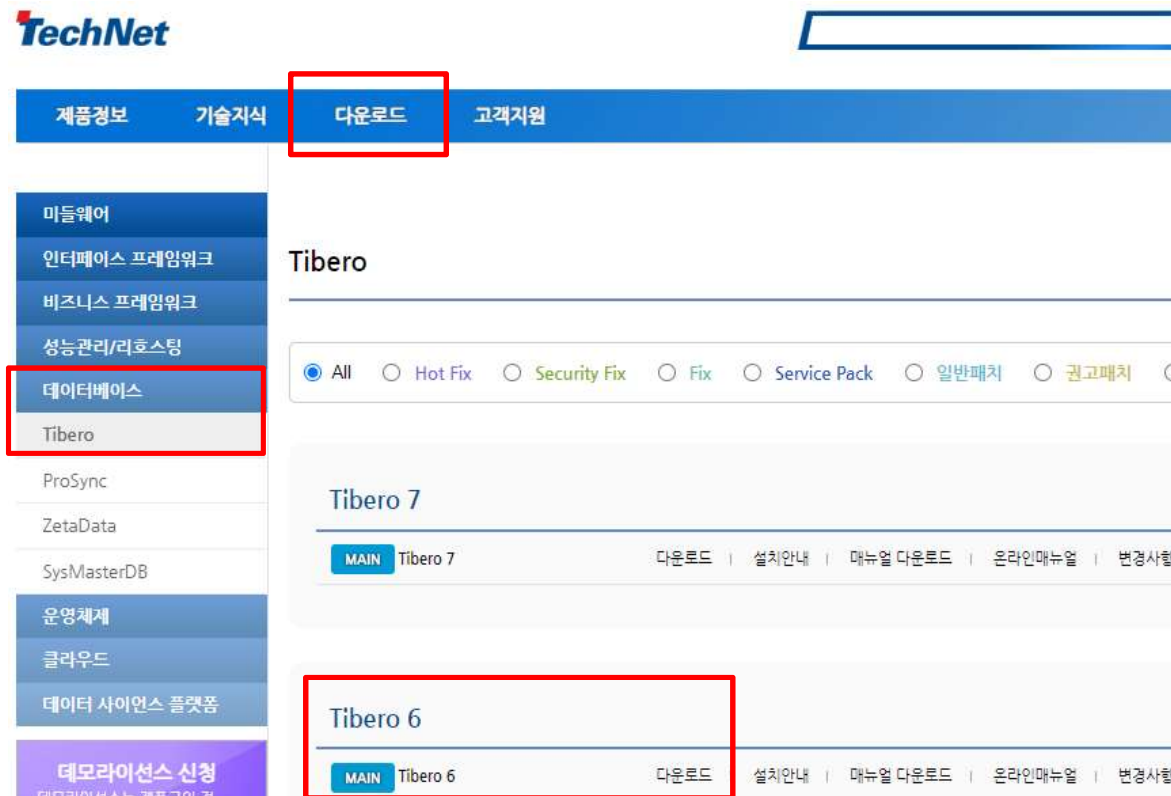
- vi ~/.bashrc
- export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-11.0.18.0.10-3.el9.x86_64
- export PATH=\$JAVA_HOME/bin:\$PATH

```
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-11.0.18.0.10-3.el9.x86_64
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

- source ~/.bashrc

Tibero Install

- 테크넷 접속 후 회원가입 <https://technet.tmaxsoft.com/>
- 다운로드 - 데이터베이스 - Tibero - Tibero6 다운로드



Tibero Install

- OS버전에 맞는 Tibero6 다운로드
- Linux(x86) 64-bit

The screenshot shows the Tibero6 download interface. At the top, there are tabs for 'MS', 'Linux', 'IBM', 'HP', and 'Solaris'. The 'Linux' tab is selected. Below the tabs, a list of Linux distributions is shown: 'Linux (Itanium) 64-bit', 'Linux (x86) 32-bit', 'Linux (x86) 64-bit', 'Linux (POWER) 64-bit', and 'Linux (x86) 64-bit (3.10)'. The 'Linux (x86) 64-bit' option is selected, and the breadcrumb 'Linux > Linux (x86) 64-bit' is displayed. Below this, a section titled '첨부파일' (Attachments) shows two files: 'linux64(tibero6-bin-FS07-CS-2005-linux64-186930-opt-tested.tar.gz) 469.21 MB' and 'linux64(tibero6-bin-FS07-CS-2005-linux64-186930-opt-tested.md5) 85.00 bytes'. A red box highlights the first file, and a blue button labeled '저장하기 다운로드' (Save Download) is positioned above it.

Tibero Install

- 메인 페이지에서 데모라이선스 신청 클릭
- 리눅스 서버에서 **hostname** 명령어 실행으로 본인의 **hostname**을 적어줘야함

```
[root@localhost scripts]# hostname
localhost.localdomain
```

데모라이선스 발급 신청 - Chrome

technet.tmaxsoft.com/ko/front/common/demoPopup.do

데모라이선스 발급 신청

제품명	Tibero	Tibero 6
Version	6.0	
발급유형	Demo	hostname 확인
Host Name		
Edition	Standard	
E-mail		
성명		
연락처		
회사명		
사용목적	*사용 목적을 반드시 기재 바랍니다.	

데모 라이선스는 제품 구입 전 테스트 및 검토를 위하여 제한된 기간 동안 발급받아 사용 가능한 라이선스입니다. 아래 명시된 유효기간 내에서만 사용 가능하며, 테스트 및 검토 용도가 아닌 실제 운영시스템에 사용하는 것은

로그아웃 | 마이페이지 | Korean

검색

로그인하셨습니다. | LOGOUT

마이페이지

데모라이선스 신청

데모라이선스는 제품구입 전 테스트 및 검토를 위하여 제한된 기간 동안 발급받아 사용 가능한 라이선스입니다.

공지사항 more

[Webto8 : 중요공지] 보안 취약점

Tibero Install

- `mkdir /home/tibero`
- `cd /home/tibero`
- `mv /home/user/Download tibero6-bin-FS07_CS_2005-linux64-186930-opt-tested.tar.gz /home/tibero/`
- `cd /home/tibero/`
- `tar -xvzf tibero6-bin-FS07_CS_2005-linux64-186930-opt-tested.tar.gz`
- `cd /tibero`
- `mv /home/user/Download/license.xml tibero/tibero6/license/`

Tibero Install

- vi /etc/sysctl.conf
- kernel.shmmni = 4096
- kernel.shmall = 2097152
- kernel.shmmax = 2147483648
- kernel.sem = 10000 32000 10000 10000
- fs.file-max = 6815744
- net.ipv4.ip_local_port_range = 1024 65500

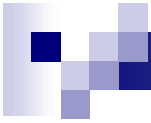
```
# For more information, see sysctl.conf(5) and sysctl(8)
#
kernel.shmmni = 4096
kernel.shmall = 2097152
kernel.shmmax = 2147483648
kernel.sem = 10000 32000 10000 10000
fs.file-max = 6815744
net.ipv4.ip_local_port_range = 1024 65500
```



Tibero Install

- vi /etc/security/limits.conf
- tibero soft nproc 2047
- tibero hard nproc 16384
- tibero soft nofile 1024
- tibero hard nofile 65536

```
tibero            soft    nproc          2047
tibero            hard    nproc          16384
tibero            soft    nofile        1024
tibero            hard    nofile        65536
```



Tibero Install

- 환경 변수 설정
- vi ~/.bashrc
- export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-1.8.0-openjdk-1.8.0.362.b09-4.el9.x86_64
- export TB_HOME=/home/tibero/tibero6
- export TB_SID=tibero
- export TB_PROF_DIR=\$TB_HOME/bin/prof
- export LD_LIBRARY_PATH=\$TB_HOME/lib:\$TB_HOME/client/lib
- export SHLIB_PATH=\$LD_LIBRARY_PATH:\$SHLIB_PATH
- export LIBPATH=\$LD_LIBRARY_PATH:\$LIBPATH
- export PATH=\$PATH:\$JAVA_HOME/bin:\$TB_HOME/bin:\$TB_HOME/client/bin



source ~/.bashrc

Tibero Install

- yum install -y libnsl
- yum install -y ncurses*
- ln -s /usr/lib64/libncurses.so.6 /usr/lib64/libncurses.so.5



- \$TB_HOME/config/gen_tip.sh
- tbboot nomount
- tbsql sys/tibero

Tibero Install

```
create database "tibero"  
user sys identified by tibero  
maxinstances 8  
maxdatafiles 100  
character set MSWIN949  
national character set UTF16  
logfile  
  group 1 'log001.log' size 100M,  
  group 2 'log002.log' size 100M,  
  group 3 'log003.log' size 100M  
maxloggroups 255  
maxlogmembers 8  
noarchivelog  
datafile 'system001.dtf' size 100M autoextend on next 100M maxsize unlimited  
default temporary tablespace TEMP  
  tempfile 'temp001.dtf' size 100M autoextend on next 100M maxsize unlimited  
  extent management local autoallocate  
undo tablespace UNDO  
  datafile 'undo001.dtf' size 100M autoextend on next 100M maxsize unlimited  
  extent management local autoallocate;
```

quit



Database created 문구가 나오면 됨



Tibero Install

- tbboot
- \$TB_HOME/scripts/system.sh
- sys와 syscat 암호 입력
- sys – tibero
- syscat – syscat
- 나머지 y누르면 됨.