


# 공개 S/W 기술지원 강원도립대

한국소프트웨어진흥원  
공개SW기술지원센터

## <Revision 정보>

일자	VERSION	변경내역	작성자
2007.11.13	0.1	초기 작성	손승일

 <p>HTTP://WWW.OSS.ORG.KR</p>	공개SW 기술지원	
	구분 : 기술지원	
	작성자: 손승일	작성일: 2007.11.13
	검토자:	접수일: 2007.11.09
	승인자:	처리일: 2007.11.12

#### 1. 대상기업/기관 정보

구분	항목	내용	비고
기업/기관 정보	지역	경기	
	기업/기관 명칭	강원도립대	
	부서		
	직책	PM	
	담당자 이름	정일택	
	전화번호 / 팩스번호	033-660-3733	
	E-Mail	it365@hanmail.net	

#### 2. 대상기업/기관 지원사항

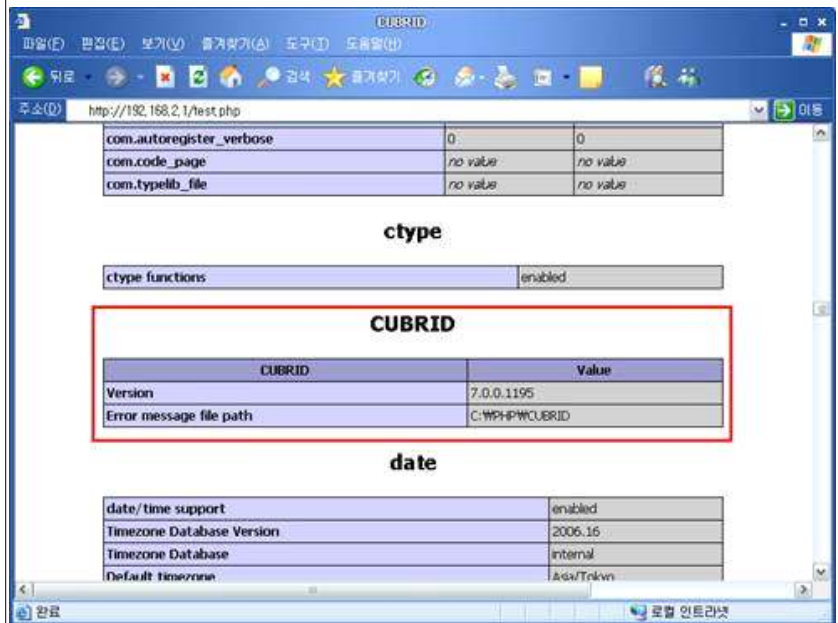
구분	항목	내용	비고
기업/기관 지원사항	접수내용	강원도립대 테스트베드 지원에 따른 CUBRID 설치 및 CUBRID PHP 모듈 설치 요청.	
	지원내역	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 설치 대상 <ul style="list-style-type: none"> <li>- OS : Asianux2.0 SP2</li> <li>- DBMS : CUBRID 7.1.0.1014</li> <li>- PHP 모듈 : CUBRID 7.1.01014</li> </ul> </li> <li>● CUBRID 설치 <p>root 계정으로 로그인하여 아래의 명령으로 cubrid User를 생성한다.</p> <pre># useradd cubrid</pre> <p>cubrid User의 Password를 생성한다.</p> <pre># passwd cubrid</pre> <p>cubrid User로 로그인 하여 다운로드 받은 설치 파일을 실행하여 설치한다.</p> <pre># sh CUBRID-7.1.0.1014-x86-Linux-glibc234.sh</pre> </li> </ul>	

<p>기업/기관 지원사항</p>	<p>지원내역</p>	<pre> Install CUBRID to /home/cubrid/CUBRID... In case a different version of the CUBRID product is being used in other machines, please note that the CUBRID 7.1 servers are only compatible with the CUBRID 7.1 clients and vice versa. Do you want to continue? (y/n) [Default: y] : y The CUBRID java stored procedure can not be used in this server, because java environment was not installed or could not be used. Do you want to continue? (y/n) [Default: n] :y  CUBRID has been successfully installed.  demodb has been successfully created. subway database has been successfully created.  If you want to use CUBRID, run the following commands % . /home/cubrid/.cubrid.sh % cubrid_service start  환경 설정을 위해 ./home/cubrid/.cubrid.sh을 실행하고 cubrid_service start 명령으로 서비스를 구동한다. # ./home/cubrid/.cubrid.sh # cubrid_service start  cms start ... OK #  서비스 정상 구동여부를 확인한다. # ps -ef grep cubrid cubrid  24132    1  0 09:49 ?        00:00:00 cmauto start cubrid  24135    1  0 09:49 ?        00:00:00 /home/cubrid/CUBRID/Server/utilities/master cubrid  24138    1  0 09:49 ?        00:00:00 cmjs start cubrid  24141 24132  0 09:49 ?        00:00:00 Cbroker cubrid  24146 24132  0 09:49 ?        00:00:00 query_editor_cas_1 </pre>	
-----------------------	-------------	---	--

기업/기관 지원사항	지원내역	<pre> cubrid 24147 24132 0 09:49 ? 00:00:00 query_editor_cas_2 cubrid 24148 24132 0 09:49 ? 00:00:00 query_editor_cas_3 cubrid 24149 24132 0 09:49 ? 00:00:00 query_editor_cas_4 cubrid 24150 24132 0 09:49 ? 00:00:00 query_editor_cas_5 cubrid 24153 24132 0 09:49 ? 00:00:00 Cbroker cubrid 24158 24132 0 09:49 ? 00:00:00 broker1_cas_1 cubrid 24159 24132 0 09:49 ? 00:00:00 broker1_cas_2 cubrid 24160 24132 0 09:49 ? 00:00:00 broker1_cas_3 cubrid 24161 24132 0 09:49 ? 00:00:00 broker1_cas_4 cubrid 24162 24132 0 09:49 ? 00:00:00 broker1_cas_5 root 25433 3574 0 11:26 ? 00:00:00 sshd: cubrid [priv] cubrid 25435 25433 0 11:26 ? 00:00:00 sshd: cubrid@pts/5 cubrid 25436 25435 0 11:26 pts/5 00:00:00 -bash cubrid 26145 25436 0 16:49 pts/5 00:00:00 ps -ef cubrid 26146 25436 0 16:49 pts/5 00:00:00 grep cubrid #  start_server subway 명령으로 데이터베이스를 구동한다. # start_server subway This may take a long time depending on the amount of recovery works to do. Starting server for database subway ... </pre>	
---------------	------	--	--

기업/기관 지원사항	지원내역	<pre> *** CUBRID Server Release 7.1.0.1014 *** Generated Jun 12 2007 at 18:14:00  #  ● PHP 모듈 설치 apachectl -V를 수행하여 HTTPD_ROOT를 확인하고 이 디렉토리 아래 SERVER_CONFIG_FILE이 설정되어 있는 웹서버 환경 파일을 열어 DocumentRoot를 확인한다.  # apachectl -V Server version: Apache/2.0.52 Server built: Aug 23 2006 02:26:27 Server's Module Magic Number: 20020903:9 Architecture: 32-bit Server compiled with.... -D APACHE_MPM_DIR="server/mpm/prefork" -D APR_HAS_SENDFILE -D APR_HAS_MMAP -D APR_HAVE_IPV6 (IPv4-mapped addresses enabled) -D APR_USE_SYSVSEM_SERIALIZE -D APR_USE_PTHREAD_SERIALIZE -D SINGLE_LISTEN_UNSERIALIZED_ACCEPT -D APR_HAS_OTHER_CHILD -D AP_HAVE_RELIABLE_PIPED_LOGS -D HTTPD_ROOT="/etc/httpd" -D SUEXEC_BIN="/usr/sbin/suexec" -D DEFAULT_PIDLOG="logs/httpd.pid" -D DEFAULT_SCOREBOARD="logs/apache_runtime_status" -D DEFAULT_LOCKFILE="logs/accept.lock" -D DEFAULT_ERRORLOG="logs/error_log" -D AP_TYPES_CONFIG_FILE="conf/mime.types" -D SERVER_CONFIG_FILE="conf/httpd.conf"  # vi /etc/httpd/conf/httpd.conf # </pre>	
---------------	------	---	--

기업/기관 지원사항	지원내역	<pre># DocumentRoot: The directory out of which you will serve your # documents. By default, all requests are taken from this directory, but # symbolic links and aliases may be used to point to other locations. # DocumentRoot "/var/www/html"</pre> <p>DocumentRoot에 a.php라는 파일을 생성하여 아래 내용을 입력한다.</p> <pre>#vi /var/www/html/a.php &lt;? phpinfo(); ?&gt;</pre> <p>웹브라우저에서 a.php를 호출하여 extension_dir을 확인하고 해당 디렉토리에 CUBRID PHP extension 소스를 옮겨 압축 해제한다. 압축 해제한 폴더에 큐브리드 CCI 라이브러리와 헤더를 복사하고, src폴더에서 phpize를 수행하여 configure 파일을 만든다.</p> <pre>#cd cubrid_phpext #mkdir cci #cp \$CUBRID_BROKER/cci/libcasssi.a cci #cp \$CUBRID_BROKER/cci/cas_cci.h cci #cd src #phpize</pre> <p>which php-config를 수행해서 php-config의 전체 경로를 -with-php-config 옵션에 기술하여 configure를 수행하고, make를 수행하여 빌드를 실시한다.</p> <pre>#which php-config #./configure --enable-cubrid --with-php-config=/usr/bin/php-config #make Build complete.</pre> <p>빌드가 종료되면 생성된 cubrid.so과 cubrid_err.msg 파일을 PHP extension 디렉토리에 복사한다.</p>	
---------------	------	---	--

<p>기업/기관 지원사항</p>	<p>지원내역</p>	<pre>#cp modules/cubrid.so ../.. #cp cubrid_err.msg ../..</pre> <p>웹브라우저에서 a.php를 호출하여 Configuration File(PHP.INI)Path 설정 값을 확인하여 PHP.INI를 열어 아래의 내용을 입력한다.</p> <pre>#vi /etc/php.ini extension=cubrid.so cubrid.err_path="/usr/lib/php/modules"</pre> <p>apachectl restart를 수행하여 웹서버를 재가동시킨 후 a.php를 호출하여 CUBRID 섹션이 나오는 지 확인한다.</p> 	
-----------------------	-------------	---	--