한글 지원   
- UTF-8   
- EUC-KR, CP949

# locale

1. UTF-8   
LANG="ko\_KR.UTF-8"   
SUPPORTED="ko\_KR.UTF-8:ko\_KR:ko"   
SYSFONT="lat0-sun16"   
SYSFONTACM="8859-15"

2. eucKR   
LANG="ko\_KR.eucKR"   
SUPPORTED="ko\_KR.eucKR:ko\_KR:ko"   
SYSFONT="lat0-sun16"   
SYSFONTACM="8859-15"

Linux UTF8 환경 설정 방법

0. 환경   
Apache 1.3.29   
MySQL 4.1.12   
PHP 4.3.6   
SecureCRT 4.1(SSH Client TOOL)

1. PHP   
/usr/local/Zend/etc/php.ini   
default\_charset = "utf-8" 추가

2. Apache   
/usr/local/apache/conf/httpd.conf   
AddCharset 부분에 아래의 코드 추가   
AddCharset UCS-2        .ucs2   
AddCharset UCS-4        .ucs4   
AddCharset UTF-8        .utf8   
# 아래 DefaultCharset은 추가하지 말 것 - (주)웹호스트   
# 추가하면, 화면이 깨짐.   
#AddDefaultCharset UTF-8

제일 밑에(또는 적절한 위치에) 아래의 코드 추가 - 테터툴즈를 위하여 CheckURL Off로 설정   
<IfModule mod\_redurl.c>   
    CheckURL Off   
    ServerEncoding UTF-8   
    ClientEncoding UTF-8   
</IfModule>

3. MySQL   
/etc/rc.d/rc.local 파일에 아래의 코드 추가.   
이 파일은 Windows의 시작프로그램과 비슷한 설정이다.   
/usr/local/mysql4/bin/mysqld\_safe --default-character-set=utf8 &

위에 있는 코드는 기본적으로 MySQL을 실행할 때 쓰는 코드이고   
/etc/rc.d/init.d/mysql.server 파일에는 실제 start, stop, restart 등의 옵션으로 MySQL 서버를 제어할 수 있는 내용이 들어있는데 start 부분에 --default-character-set=utf8 옵션을 주고 mysql.server start와 같은 커맨드를 rc.local 파일에 저장할 수 있다.

MySQL의 경우 클라이언트로 접속을 한 뒤   
show variables like 'char%';   
쿼리를 날렸을 때 모든 character\_set\_\* 설정값이 utf8로 나와야 정상이다.

4. Linux   
일단 한국어로 설치했고 EUC-KR로 작동하는 상태에서 UTF-8로 바꾸게 되면 미처 확인하지 못한 문제들이 무수히 발생하겠지만(파일명이라든가 한글 출력이라든가) 우선 파일이 저장될 때 UTF-8 인코딩이어야만 하고, 그렇게 되어야만 비영어권 문자를 웹에서 보여주거나 관리할 수 있다.   
/etc/sysconfig/i18n   
LANG="ko\_KR.UTF-8"   
SUPPORTED="ko\_KR.UTF-8:ko\_KR:ko"   
SYSFONT="latarcyrheb-sun16"

/etc/bashrc   
export LANG="ko\_KR.UTF-8"   
export LC\_ALL="ko\_KR.UTF-8"

$ locale   
LANG=ko\_KR.UTF-8   
LC\_CTYPE="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_NUMERIC="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_TIME="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_COLLATE="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_MONETARY="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_MESSAGES="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_PAPER="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_NAME="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_ADDRESS="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_TELEPHONE="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_MEASUREMENT="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_IDENTIFICATION="ko\_KR.UTF-8"   
LC\_ALL=ko\_KR.UTF-8

일단 여기까지하면 리눅스에서 파일을 저장할 때 영어가 아닌 문자가 있을 경우 UTF-8 인코딩으로 저장을 하게 된다. 그러나 파일 편집을 위해서는 vi 에디터에 대한 설정도 필요하다.   
/etc/vimrc   
if v:lang =~ "utf8$" || v:lang =~ "UTF-8$"   
  set fileencodings=utf-8,euc-kr   
endif   
위와 같은 코드가 있는지 확인할 것. 기본적으로 들어있겠지만 없으면 넣어준다.

vi 를 실행해서 set 커맨드로 현재의 환경 설정을 확인해본다.   
:set   
--- Options ---   
  backspace=2        history=50          scroll=25          ttyfast   
  fileencodings=ucs-bom,utf-8,latin1   
fileencodings 항목에 반드시 utf-8 이라는 값이 있어야 된다.

vi 인코딩 전환

set tenc=korea  
set enc=utf-8  
set fileencodings=utf-8

Apache 설치후 php인식이 가능하게 configure 수정.

#cd /usr/local/server/httpd/conf/

#vi httpd.conf 열고 그안에 DirectoryIndex에 index.php 추가,

AddHandler php5-script .phtml .php .inc .ini .html

AddType application/x-httpd-php-source .phps .incs .inis

Php, mysql 명령어 사용을 편하게 하기 위해 Path 추가,

#vi /etc/profile

Export PATH=${PATH}:/usr/local/php/bin:/usr/local/server/mysql/bin

#source /etc/profile