

GNU BOARD MANUAL

그누보드5, 영카트5 설치 환경

그누보드5, 영카트5 공통

- PHP 5.2.17 이상 (최소버전 요구)
- MySQL 5.0 이상 or MySQL 5.0 이상의 기능을 만족하는 mariaDB
- 리눅스 호환 OS
- PHP 추천버전은 7.2 이상을 추천합니다.
- 필수 라이브러리
 - GD Library 2.0 이상
 - iconv
- SNS 사용시 필수 (글을 SNS 로 복사하는 기능)
 - cURL
 - JSON

추가로 필요한 모듈 or 프로그램

- 스마트폰 결제시 필수 (영카트5)
 - SOAP
 - openssl

SIR 에서 직접 제작한 그누보드5 및 호환 프로그램은 오직 리눅스에서만 개발 및 테스트 하였습니다.
타 OS 에서의 정상 작동 여부는 장담하지 않습니다.

그누보드5 - 설치 방법

그누보드5 다운로드 게시판에서 가장 최근에 업데이트된 게시물을 클릭합니다.

http://sir.kr/bbs/board.php?bo_table=g5_pds

그누5다운로드
SIR은 그누보드를 만들 뿐 프로그램의 설치, 운영방법, 설정문제에 관한 도움을 드리지는 않습니다.
제목+내용 검색

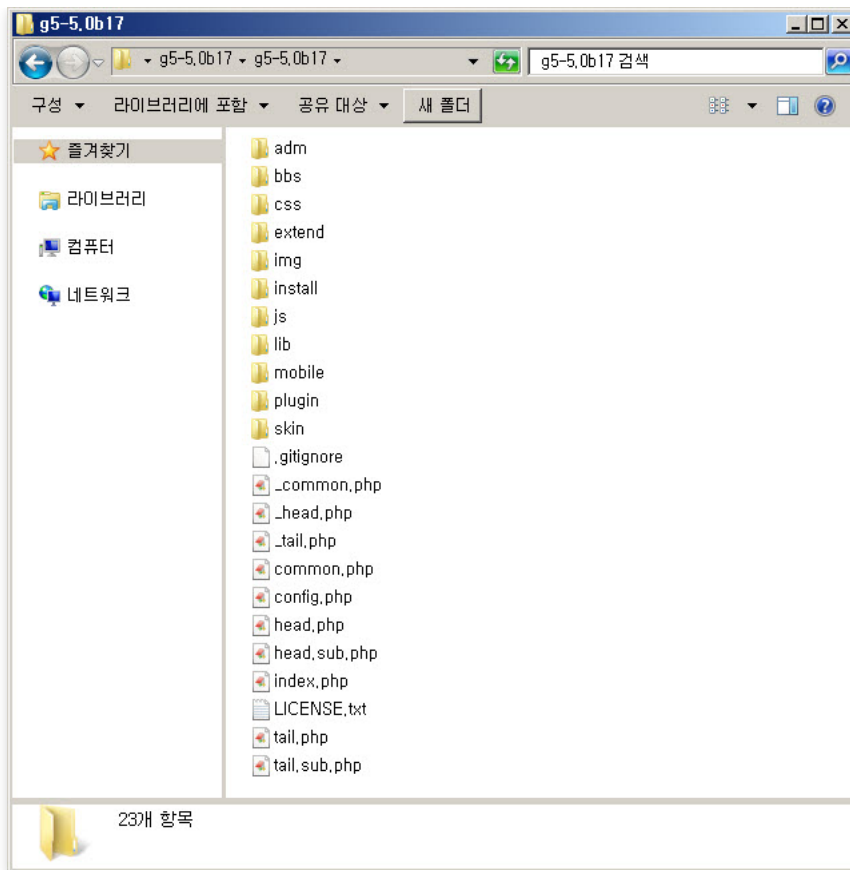
번호	제목	작성자
공지	cheditor5 적용 방법 13	관리자
공지	설치방법 89	관리자
63	5.0b17 21	편리
62	5.0b16 35	편리
61	5.0b15.1 23	편리

게시물에 링크된 첨부파일을 클릭하여 내 컴퓨터로 다운로드를 합니다.

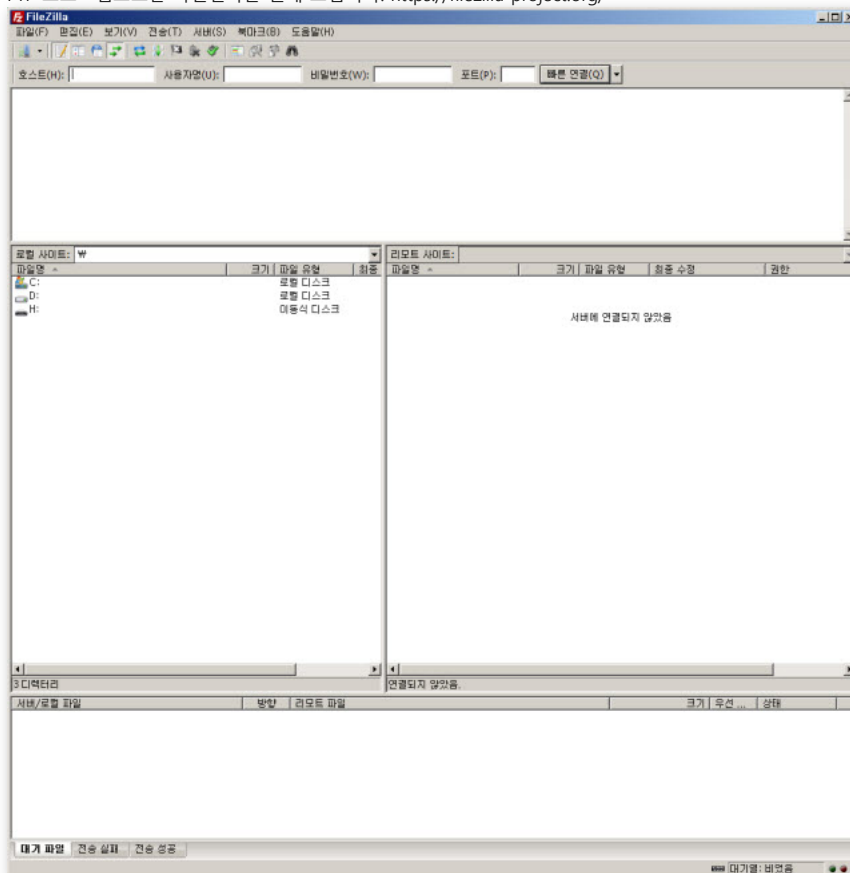
그누5다운로드
5.0b17
편리 2014.01.13 14:35:28 조회 412 댓글 21

첨부파일
g5-5.0b17.tar.gz (4.4M) 185회 2014.01.13 14:35:28

압축을 풀어 FTP 를 이용하여 웹서버로 업로드 합니다.



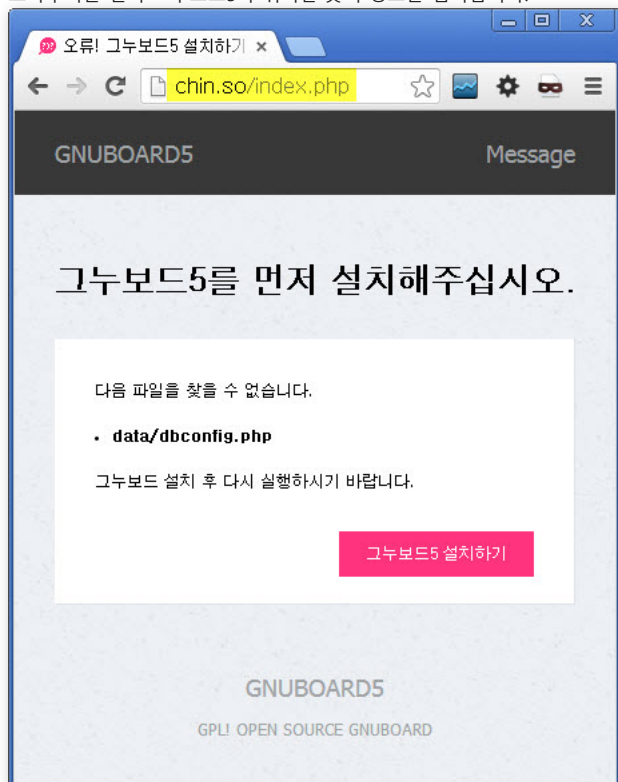
FTP 프로그램으로는 파일질라를 권해 드립니다. <https://filezilla-project.org/>



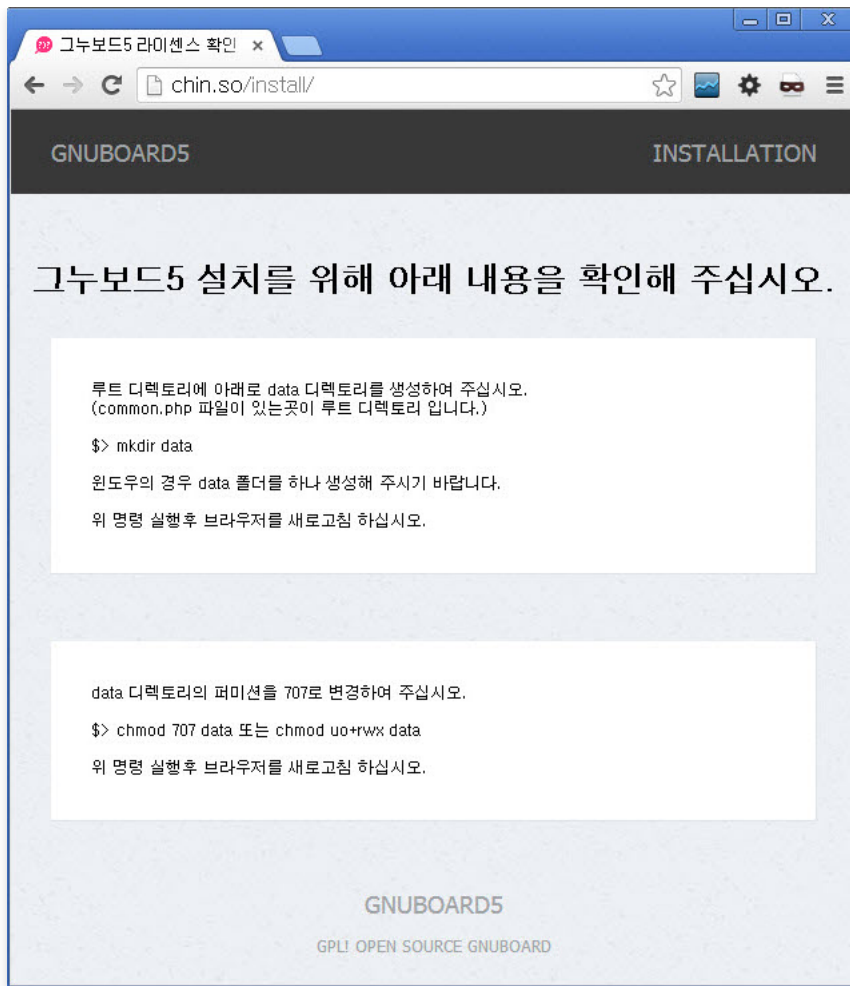
파일이 서버로 모두 업로드 되었다면

파일명	크기	파일 유형	최종 수정	권한
adm		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
bbs		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
css		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
extend		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
img		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
install		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
js		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
lib		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
mobile		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
plugin		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
skin		파일 폴더	2014-01-14 오전 11:30...	drwxrwxr-x
.gitignore	63	GITIGNOR...	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
_common.php	38	PHP 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
_head.php	112	PHP 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
_tail.php	112	PHP 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
common.php	19,502	PHP 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
config.php	6,234	PHP 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
head.php	6,361	PHP 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
head.sub.php	3,826	PHP 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
index.php	1,345	PHP 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
LICENSE.txt	37,561	TXT 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
tail.php	1,898	PHP 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--
tail.sub.php	754	PHP 파일	2014-01-14 오전 11:30...	-rw-rw-r--

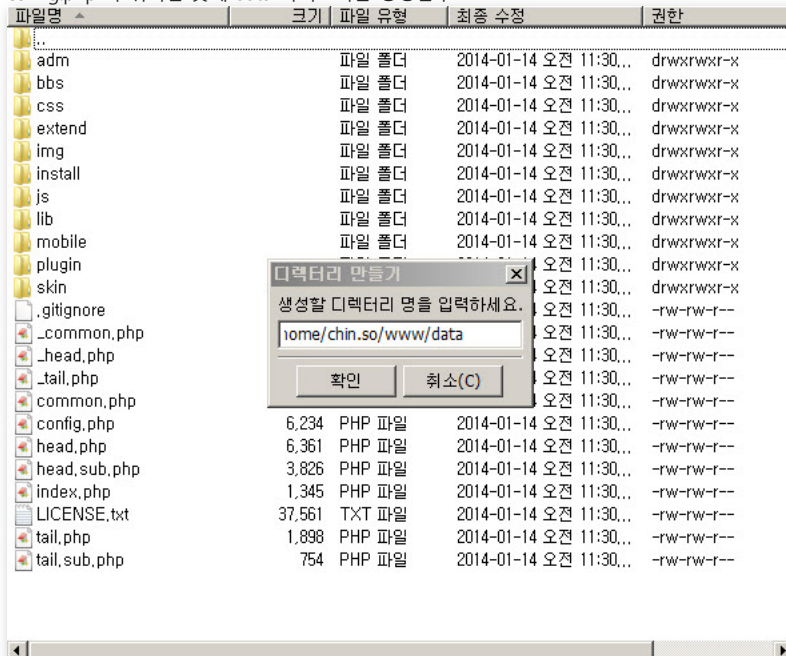
브라우저를 열어 그누보드5가 위치한 곳의 경로를 입력합니다.



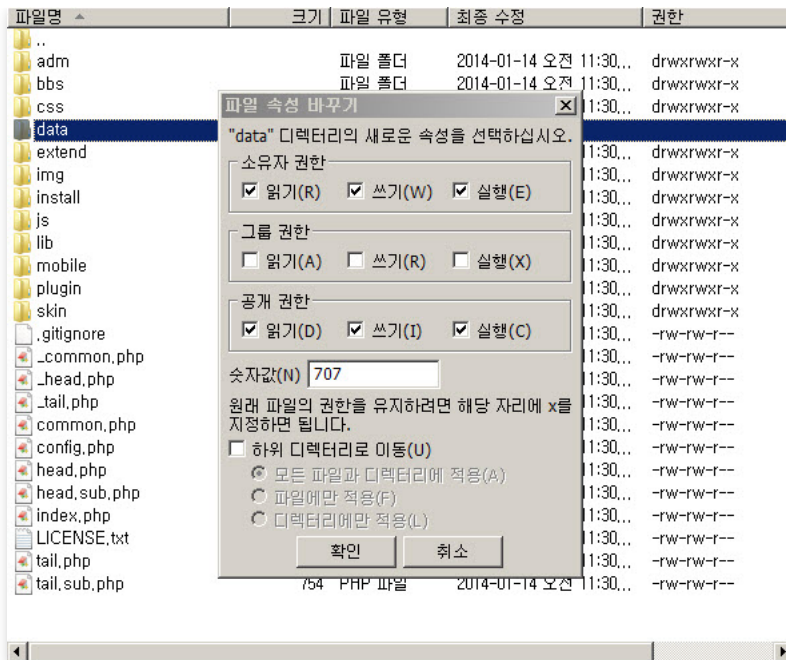
data 디렉토리를 생성하라는 메시지가 나오면



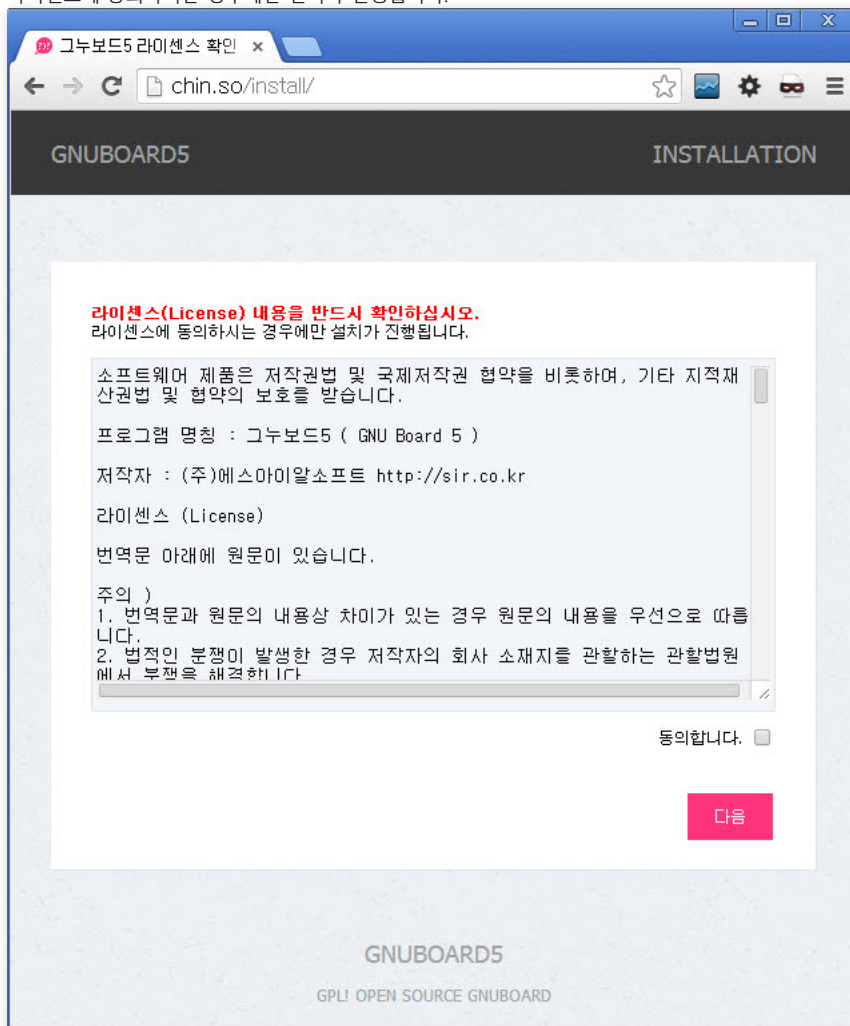
config.php 가 위치한 곳에 data 디렉토리를 생성한후



data 디렉토리의 퍼미션을 707 로 설정합니다.



라이센스에 동의하시는 경우에만 설치가 진행됩니다.



MySQL 정보와 최고관리자 정보를 입력합니다.
 MySQL 의 정보가 틀린 경우에는 다음으로 진행할 수 없습니다.
 모르는 경우 웹호스팅 회사나 서버관리자에게 문의하여 주십시오.
 TABLE명 접두사는 테이블명에 앞에 붙는 공통적인 이름을 말합니다.

그누보드5 초기환경설정

chin.so/install/install_config.php

GNUBOARD5

INSTALLATION

MySQL 정보입력

Host	localhost
User	*****
Password	*****
DB	*****
TABLE명 접두사	g5_ 가능한 변경하지 마십시오

최고관리자 정보입력

회원 ID	manage
패스워드	*****
이름	최고관리자
E-mail	admin@domain.com

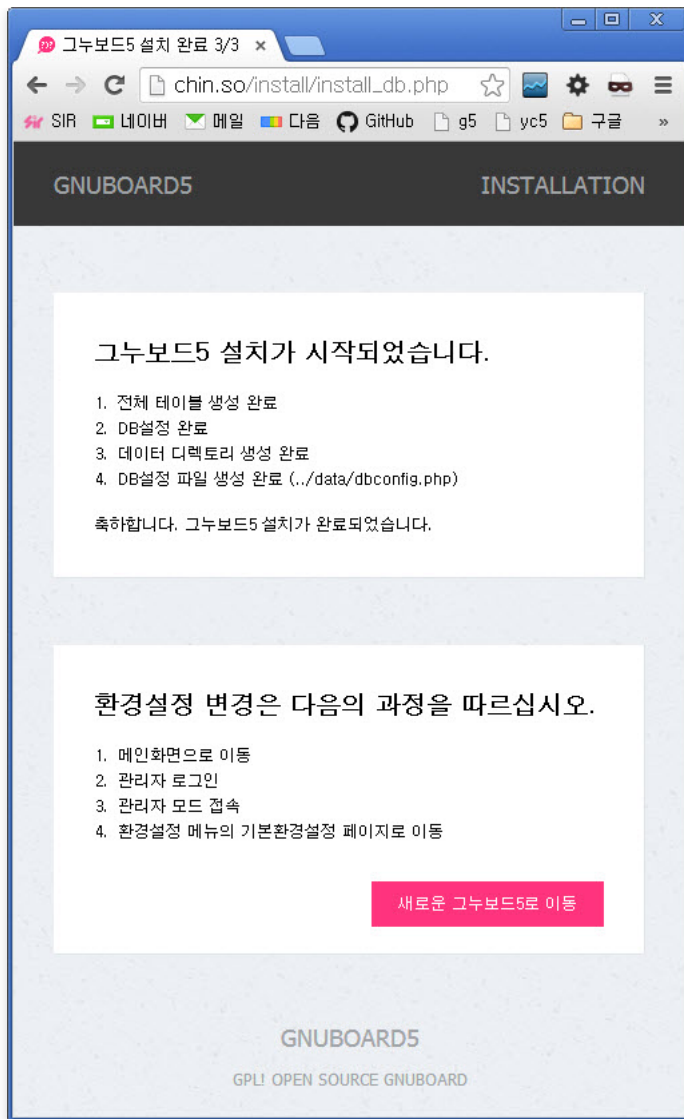
주의! 이미 그누보드5가 존재한다면 DB 자료가 망실되므로 주의하십시오.
주의사항을 이해했으며, 그누보드 설치를 계속 진행하시려면 다음을 누르십시오.

다음

GNUBOARD5

GPL OPEN SOURCE GNUBOARD

다음과 같이 설치가 완료 되었습니다.



그누보드5가 설치된후 초기화면 입니다.

설치시 입력했던 최고관리자로 로그인하면 관리자 화면으로 접근할수 있습니다.



그누보드란?

그누보드는 공유정신을 나타내는 "GNU" 와 게시판을 나타내는 "Board" 가 합쳐진 말입니다.

그누보드는 웹에서 게시판, 회원정보 등을 편리하게 관리하는 게시판(BBS - Bulletin Board System) 프로그램으로, 오픈된 소스코드를 바탕으로 다양한 기능(플러그인)을 추가하기 쉽게 제작되어 있습니다.

그누보드의 대표적인 플러그인 으로는 쇼핑몰 기능을 하는 "영카트" 가 있습니다.

그누보드5 - PC용 메인화면 기본 파일 구조

그누보드5 PC 메인

```
|
├── common.php
│   ├── config.php
│   ├── data/dbconfig.php
│   ├── lib/common.lib.php
│   ├── bbs/visit_insert.inc.php
│   └── extend/*.php
├── head.sub.php
├── head.php
│   ├── lib/latest.lib.php
│   ├── lib/outlogin.lib.php
│   ├── lib/poll.lib.php
│   ├── lib/visit.lib.php
│   ├── lib/connect.lib.php
│   └── lib/popular.lib.php
├── index.php
├── tail.php
└── tail.sub.php
    └── html_end();
```

- 브라우저에서 로고 및 메뉴를 포함한 전체 화면이 보여지게 하려면
common.php , head.sub.php , head.php , tail.php , tail.sub.php
를 include 하여야 합니다.
예) index.php
- 브라우저에서 로고 및 메뉴를 포함하지 않은 화면이 보여지게 하려면
common.php , head.sub.php , tail.sub.php
를 include 하여야 합니다. (새창을 만드는 경우)
예) bbs/zip.php
- 브라우저에서 화면이 보여지지 않는 백그라운드 작업을 하게 하려면
common.php
만 include 하여야 합니다.
예) bbs/write_update.php

그누보드5 - 모바일용 메인화면 기본 파일 구조

그누보드5 Mobile 메인

```
|
├── common.php
│   └── ... 그누보드5 PC와 같음
├── head.sub.php
├── mobile/head.php
│   └── ... 그누보드5 PC와 같음
├── mobile/index.php
|
```

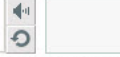
```

├─ mobile/tail.php
├─
└─ tail.sub.php
    └─ ... 그누보드5 PC와 같음

```

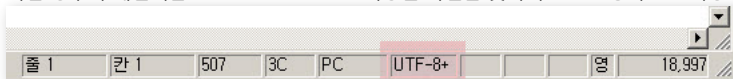
자동등록방지(캡차:CAPTCHA) 이미지가 나타나지 않습니다. ▼

회원가입시 자동등록방지 이미지가 나오지 않습니다.

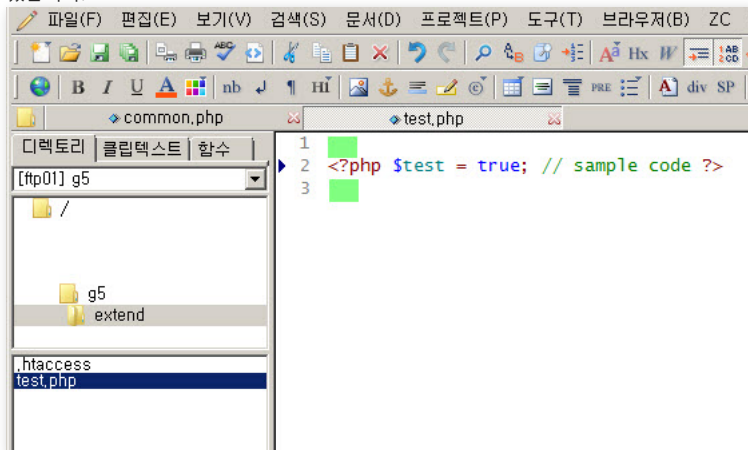
기타 개인설정	
메일링서비스	☒ 정보 메일을 받겠습니다.
정보공개	정보공개를 바꾸시면 앞으로 0일 이내에는 변경이 안됩니다. ☒ 다른분들이 나의 정보를 볼 수 있도록 합니다.
자동등록방지	  자동등록방지 숫자를 순서대로 입력하세요.
회원가입 취소	

자동등록방지(CAPTCHA) 이미지가 나오지 않는 경우는 크게 4가지의 경우로 볼수 있습니다.
<http://ko.wikipedia.org/wiki/CAPTCHA>

- 소스코드가 UTF-8 이 아닌 경우 이미지가 나타나지 않을수 있습니다.
 에디트플러스 사용시 브라우저에서 소스보기를 하면 화면하단에 UTF-8+ 이라고 나오는 경우가 있습니다.
 특정파일의 소스코드가 UTF-8 이 아닌 UTF-8 + 또는 다른 인코딩 형식으로 저장된 경우입니다.
 이런 경우의 해결책은 UTF-8 + BOM 으로 저장된 파일을 찾아서 UTF-8 형식으로 저장해 주는 것입니다.



- 에디터 화면에서는 보이지 않지만 include 된 파일에 공백이 숨어 있는 경우에 이미지가 나타나지 않을수 있습니다.



- 연관된 코드에서 오류가 발생한 경우에 이미지가 나타나지 않을수 있습니다.
 plugin/kcaptcha/*
- 드문일이기는 하지만 data/cache 또는 data/session 에 쓰기 금지나 하드디스크 용량이 없어 캐시파일 또는 세션값을 저장할수 없는 경우에도 이미지가 나타나지 않을수 있습니다.

cheditor5 에서 이미지 업로드 등의 오류가 발생한 경우 ▼

한글도메인을 사용하시는 경우

plugin/editor/cheditor5/popup/js/image.js 의

```

UploadScript = oEditor.config.editorPath + 'imageUpload/upload.php';
DeleteScript = oEditor.config.editorPath + 'imageUpload/delete.php';

```

이 코드를

```
UploadScript = 'http://아이피/~계정/g5/plugin/editor/cheditor5/imageUpload/upload.php';
DeleteScript = 'http://아이피/~계정/g5/plugin/editor/cheditor5/imageUpload/delete.php';
```

위와 같이 수정해 보시기 바랍니다.

아이피로 입력하셔도 되며

```
UploadScript = 'http://218.38.12.112/~kagla/g5/plugin/editor/cheditor5/imageUpload/upload.php';
DeleteScript = 'http://218.38.12.112/~kagla/g5/plugin/editor/cheditor5/imageUpload/delete.php';
```

영문 서브도메인으로 입력하셔도 됩니다.

```
UploadScript = 'http://sub.domain.com/g5/plugin/editor/cheditor5/imageUpload/upload.php';
DeleteScript = 'http://sub.domain.com/g5/plugin/editor/cheditor5/imageUpload/delete.php';
```

- 끝 -

도메인등록 및 호스팅 업체를 추천해 주세요. ▼

아래 링크를 통하여 도메인을 등록하시거나 호스팅을 신청하시면 저희 홈페이지를 운영하는데 많은 도움이 됩니다.

http://www.cafe24.com/?r_id=kagla

감사합니다.

UTF-8 버전만 배포하는 이유를 알려주세요. ▼

한글과 영문만 표현하던 예전과는 달리 요즘은 하나의 홈페이지에서 다국어 지원을 지원하는 일이 많습니다.

euc-kr 을 사용한다면 다국어 지원시 charset 을 중국어를 지원하기 위해 gb2312, 일본어를 지원하기 위해 shift_jis 등 언어가 바뀔때 마다 charset 선언을 다르게 주어야 합니다.

또한, ajax 사용시 euc-kr 을 사용하게 되면 서버와 통신시 charset 을 iconv 등의 함수로 변환해 주어야 하는 번거로운 작업을 해야 합니다.

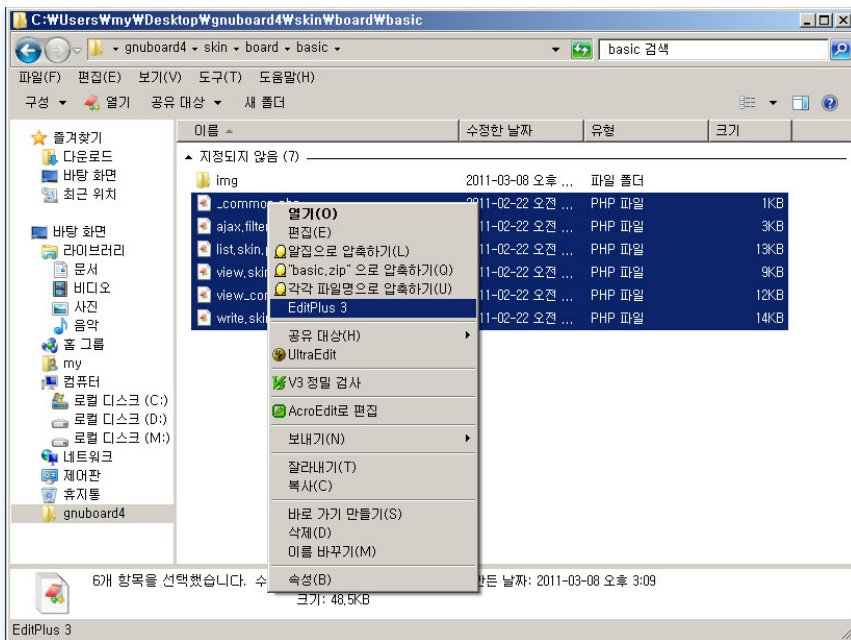
요즘은 네이버나 다음 등 대규모의 사이트도 utf-8 을 사용하는 추세이므로 굳이 euc-kr 을 고집할 필요가 없습니다.

기존에 euc-kr 을 사용하고 있어 부득이하게 euc-kr 을 사용해야 하는 경우를 제외하고는 호스팅 신청시 utf-8 사용을 권해 드립니다.

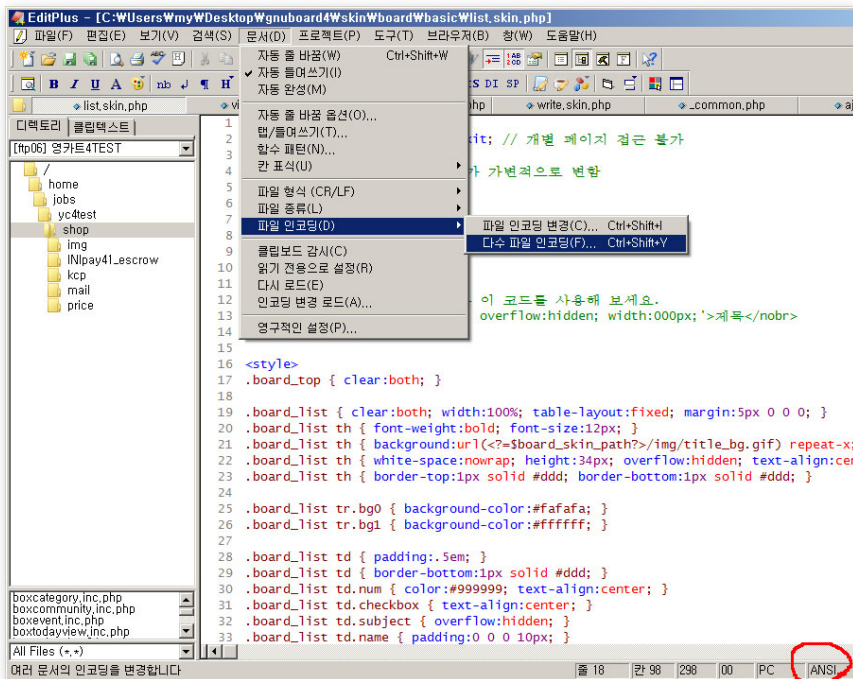
파일 문자셋(charset) 변경 ▼

에디트플러스를 사용하여 문자셋을 변경하는 방법을 설명 드리겠습니다.

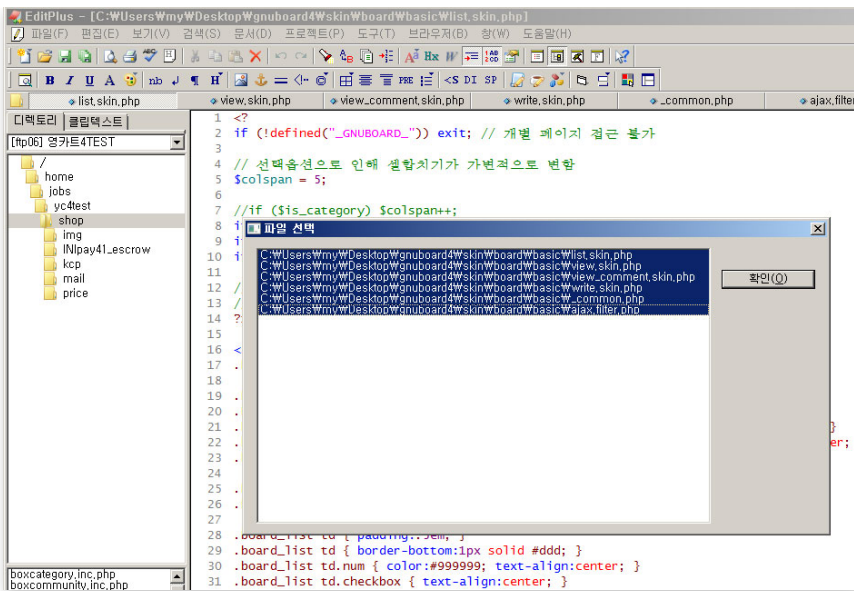
아래와 같이 php 파일이나 텍스트 파일을 editplus 로 엽니다.



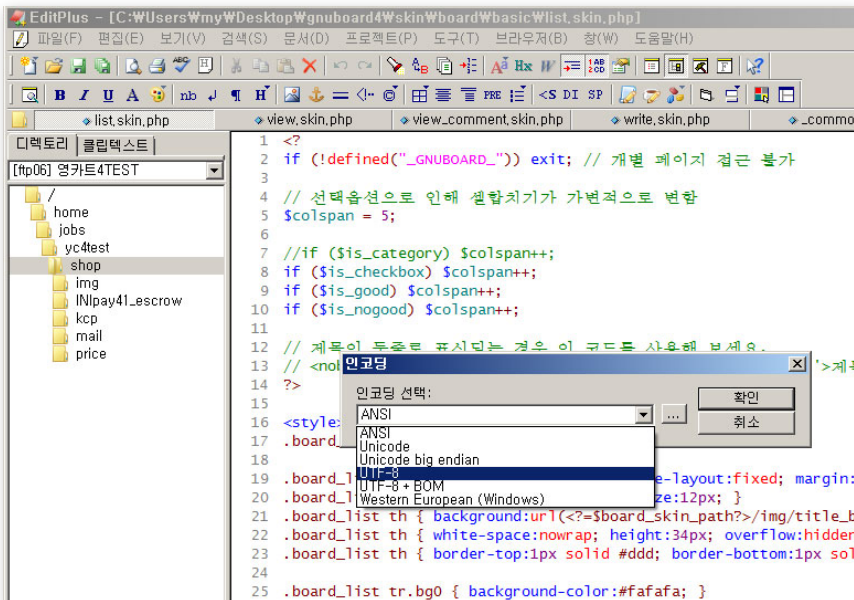
파일을 연 후 "문서 > 파일 인코딩 > 다수 파일 인코딩" 메뉴를 실행합니다.
 하나의 파일을 변경하는 경우 "문서 > 파일 인코딩 > 파일 인코딩 변경" 메뉴를 실행하면 됩니다.



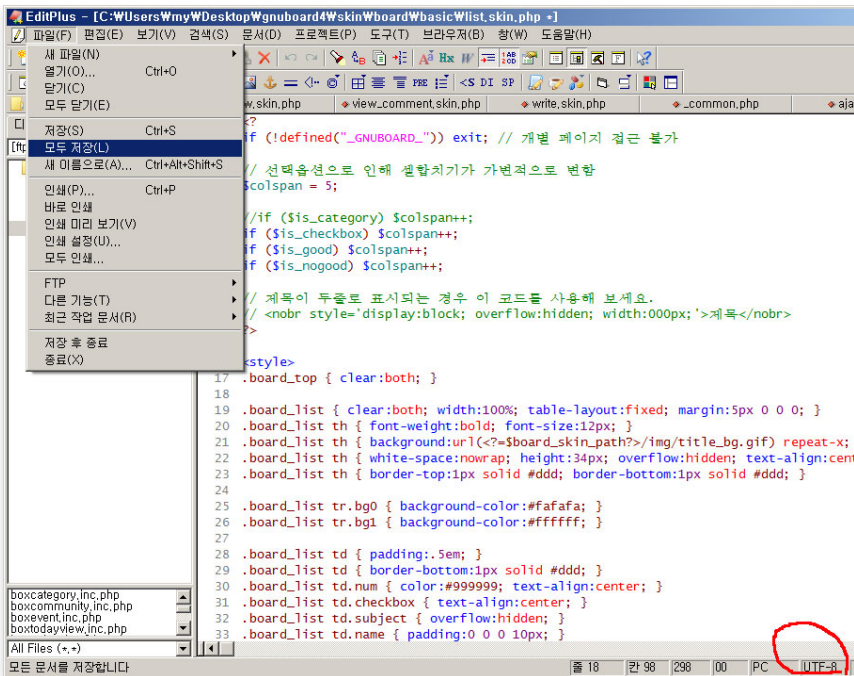
전체 파일을 변경하려면 ctrl+a 로 전체 파일을 선택한 후 "확인" 버튼을 클릭합니다.



인코딩 선택에서 반드시 utf-8을 선택합니다. utf-8 + BOM은 선택하시면 안됩니다.



모든 파일의 문자셋이 변경된것을 볼 수 있습니다.
이제 모든 파일을 저장합니다.



에디플러스의 인코딩 방식에서 ansi가 euc-kr을 말합니다.
euc-kr(ansi) -> utf-8 과 같이 utf-8 -> euc-kr(ansi) 도 반대로 변경하시면 됩니다.

DB 문자셋(CHARSET) 변경

에디플러스를 사용하여 DB 문자셋을 변경하는 방법을 설명 드리겠습니다.

euc-kr DB 가 있는 서버에 셸(shell)로 접속하여 euc-kr DB 를 Dump 합니다.

```
$> mysqldump --add-drop-table -uUSERNAME -pPASSWORD euckrDB > dump.sql
```

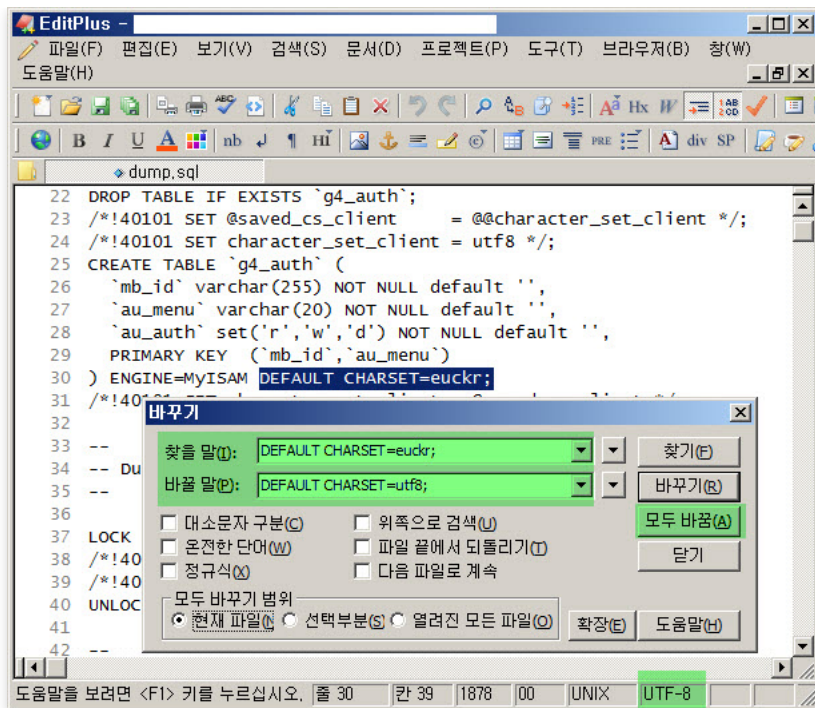
서버: localhost 데이터베이스: euckrDB

구조 SQL 검색 질의 마법사 내보내기 Import 테이블 작업 사용권한

	테이블	설명	레코드수	종류	Collation
☐	g4_auth		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_board		3	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_board_file		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_board_good		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_board_new		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_config		1	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_group		2	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_group_member		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_login		1	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_mail		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_member		2	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_memo		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_point		2	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_poll		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_poll_etc		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_popular		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_scrap		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_token		0	MyISAM	euckr_korean_ci
☐	g4_visit		0	MyISAM	euckr_korean_ci

Dump 한 SQL 파일을 에디플러스로 열어 DEFAULT CHARSET=euckr; 을 DEFUALT CHARSET=utf8; 로 바꾼후 저장합니다.

이때 파일의 CHARSET 도 UTF-8 로 변경합니다. (문서 -> 파일인코딩 -> 파일인코딩변경)



이 Dump 파일을 utf-8 DB 가 있는 곳에 업로드 한 후 웹에서 DB 를 복구합니다.

```
$> mysql -uUSERNAME -pPASSWORD utf8DB < dump.sql
```

Collation 이 utf8_general_ci 로 바뀌어 졌다면 성공!!!

서버: localhost 데이터베이스: utf8DB

구조 SQL 검색 질의 마법사 내보내기 Import 테이블 작업 사용권한

	테이블	실행	레코드수	종류	Collation
☐	g4_auth		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_board		3	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_board_file		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_board_good		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_board_new		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_config		1	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_group		2	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_group_member		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_login		1	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_mail		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_member		2	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_memo		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_point		2	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_poll		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_poll_etc		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_popular		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_scrap		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_token		0	MyISAM	utf8_general_ci
☐	g4_visit		0	MyISAM	utf8_general_ci

개인정보처리방침 만들기

개인정보보호 종합지원 포털의 오른쪽 녹색 메뉴, 맞춤서비스 > 개인정보처리방침 만들기 에서 해당 홈페이지의 목적에 맞게 작성하시면 됩니다.

<http://www.privacy.go.kr/>



DB 와 파일 백업 및 복구 방법

```

g4@localhost:~/www
[g4@localhost www] $
[g4@localhost www] $ ls
HISTORY      adm          convert      head.php     js           tail.php
LICENSE      bbs          data         head.sub.php lib          tail.sub.php
common.php   cheditor     dbconfig.php img           perms.sh
head.php     common.php  extend       index.php    skin
tail.php     config.php  gnuboard4    install.bak  style.css
[g4@localhost www] $
[g4@localhost www] $ mysqldump -u**** -p**** dbname > backup.sql
[g4@localhost www] $
[g4@localhost www] $ tar cfz backup.tgz *
[g4@localhost www] $
[g4@localhost www] $ ls
HISTORY      adm          common.php   extend       index.php    skin
LICENSE      backup.sql   config.php   gnuboard4    install.bak  style.css
common.php   backup.tgz   convert      head.php     js           tail.php
head.php     bbs          data         head.sub.php lib          tail.sub.php
tail.php     cheditor     dbconfig.php img           perms.sh
[g4@localhost www] $
  
```

서버를 이전하거나, 자료를 보관하기 위한 용도로 백업을 해야 하는 경우가 생깁니다.

위의 이미지는 백업을 간단하게 하는 방법을 설명하고 있습니다.

ftp를 사용하여 다운로드하고 업로드하는 방법은 이곳에서 설명하지 않습니다.

1. MySQL DB를 백업합니다.

```
mysqldump -uUser -pPassword DBName > backup.sql
```

붉은색은 사용자가 변경할 수 있는 부분입니다.

User : DB USER를 말합니다.

Password : DB PASSWORD를 말합니다.

DBName : DB명을 말합니다.

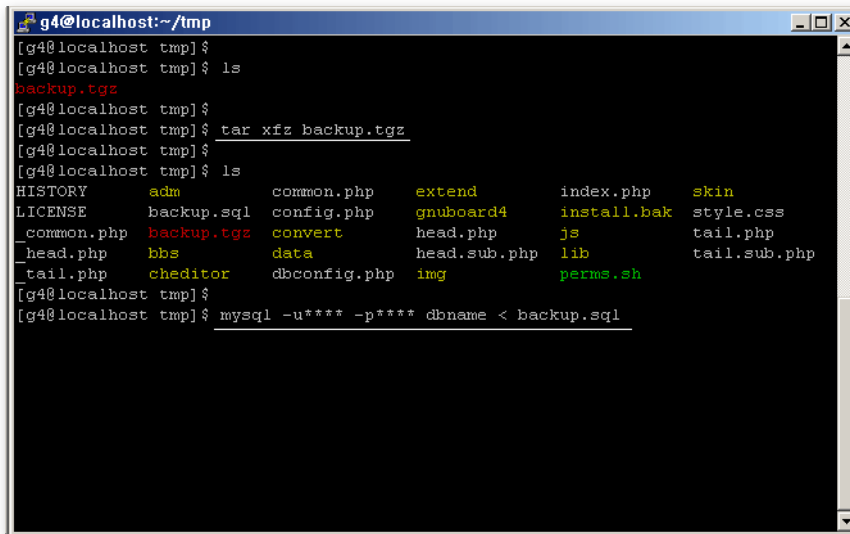
backup.sql : 백업받은 파일명을 말합니다.

2. 파일(폴더 포함) 백업


```
tar cfz backup.tgz *
```

파란색은 사용자가 변경할 수 있는 부분입니다.

* (모든 파일, 폴더)를 backup.tgz 이라는 파일명으로 압축하라는 명령입니다.



```
g4@localhost:~/tmp
[g4@localhost tmp]$
[g4@localhost tmp]$ ls
backup.tgz
[g4@localhost tmp]$ tar xzf backup.tgz
[g4@localhost tmp]$ ls
HISTORY      adm      common.php  extend      index.php    skin
LICENSE      backup.sql config.php  gnuboard4   install.bak  style.css
_common.php  backup.tgz convert     head.php    js           tail.php
head.php     bbs      data       head.sub.php lib          tail.sub.php
tail.php     cheditor dbconfig.php img         perms.sh
[g4@localhost tmp]$
[g4@localhost tmp]$ mysql -u**** -p**** dbname < backup.sql
```

3. 파일(폴더 포함) 복구

```
tar xzf backup.tgz
```

파란색은 사용자가 변경할 수 있는 부분입니다.

backup.tgz 이라는 파일의 압축을 해제하라는 명령입니다.

4. MySQL DB를 복구합니다.

```
mysql -uUser -pPassword DBName < backup.sql
```

붉은색은 사용자가 변경할 수 있는 부분입니다.

User : DB USER를 말합니다.

Password : DB PASSWORD를 말합니다.

DBName : DB명을 말합니다.

backup.sql : 백업받은 파일명을 말합니다.

5. 퍼미션을 변경합니다.

```
chmod -R 707 data
```

참고1) 이전하는곳과 이전되는곳의 DB 정보가 틀린 경우에는 data/dbconfig.php의 내용을 반드시 수정하셔야 합니다.

참고2) MySQL 백업은 mysqldump, 복구는 mysql 명령으로 사용합니다.

보안서버(https) 경로를 설정하는 방법

config.php 의

```
define('G5_DOMAIN', '');
define('G5_HTTPS_DOMAIN', '');
```

위 두 상수에 아래와 같은 설정을 하면 됩니다.

1. 보안서버 주소를 사용후 일반 주소로 돌아오는 경우

```
define('G5_DOMAIN', 'http://sir.kr');
define('G5_HTTPS_DOMAIN', 'https://sir.kr');
```

2. 보안서버 주소를 지속적으로 사용하는 경우

```
define('G5_DOMAIN', '');
define('G5_HTTPS_DOMAIN', 'https://sir.kr');
```

[끝]

"스팸입니다." 라는 메시지가 나옵니다.

카페24 호스팅을 사용하시는 경우에 나오는 메시지 입니다.

[http://help.cafe24.com/cs/cs_qna_view.php?](http://help.cafe24.com/cs/cs_qna_view.php?idx=387159&type=answer&page=1&mode=search&s_key=all&s_period=all&s_value=스팸입니다)

[idx=387159&type=answer&page=1&mode=search&s_key=all&s_period=all&s_value=스팸입니다](http://help.cafe24.com/cs/cs_qna_view.php?idx=387159&type=answer&page=1&mode=search&s_key=all&s_period=all&s_value=스팸입니다)

이 링크의 답변을 참고하여 주십시오.

우선, 카페24 홈페이지에서 스팸설정을 해제하고 사용해 주시기 바랍니다.

카페24 홈페이지 - 나의서비스관리 - 게시판 스팸필터관리 에서 사용함에서 사용안함으로 설정해 주시기 바랍니다.

UTF-8 파일에서 BOM (Byte Order Mark) 이 발견되었을때 해결방법

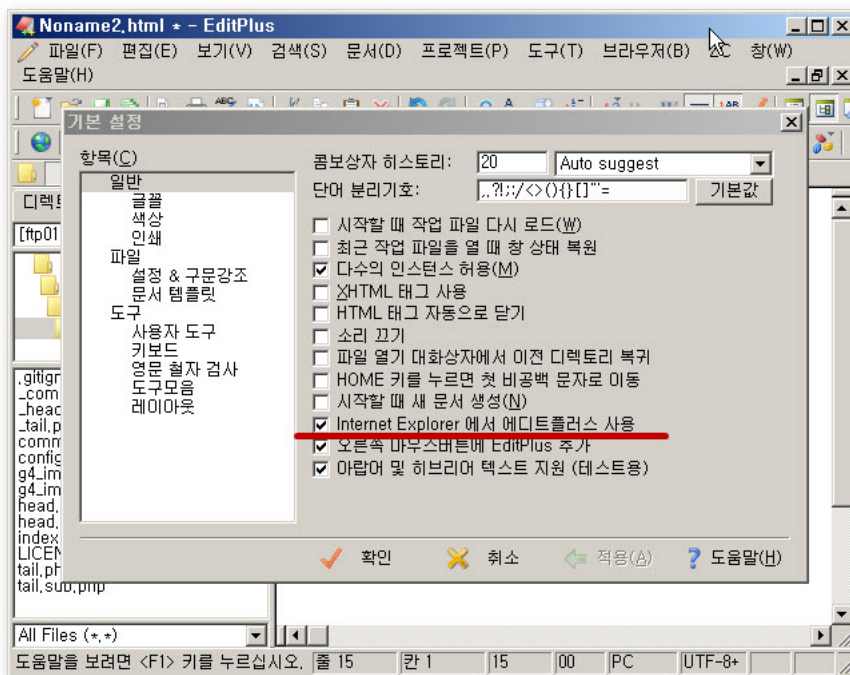
그누보드5, 영카트5 에서는 인코딩 방식을 UTF-8 만 지원합니다.

그런데 저장시 UTF-8 이 아닌 UTF-8 + BOM 인코딩으로 저장이 되는 경우(특히 드림위버 사용중)가 있는데 이렇게 저장되면 간혹 정상적인 코드가 작동이 되지 않는 경우가 발생할수 있으며 오류를 수정하기가 상당히 어려울수 있습니다.

이 오류를 해결할수 있는 간단한 방법을 소개합니다.

정상적인 코드인데 실행이 되지 않는 경우 브라우저에서 소스보기를 합니다.

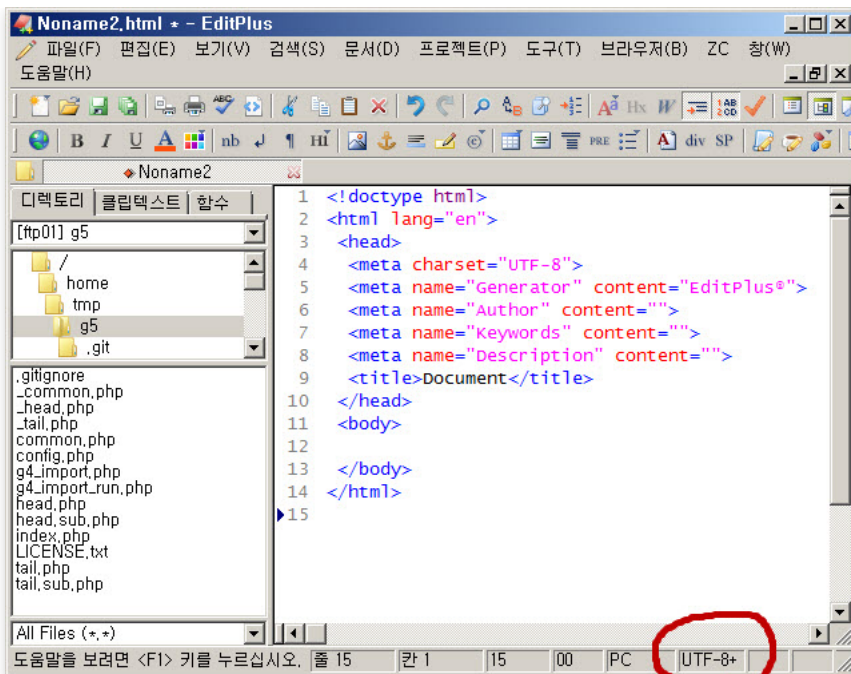
이때 소스보기는 editplus 를 사용하셔야 하며 editplus 기본설정에서 다음과 같이 설정합니다.



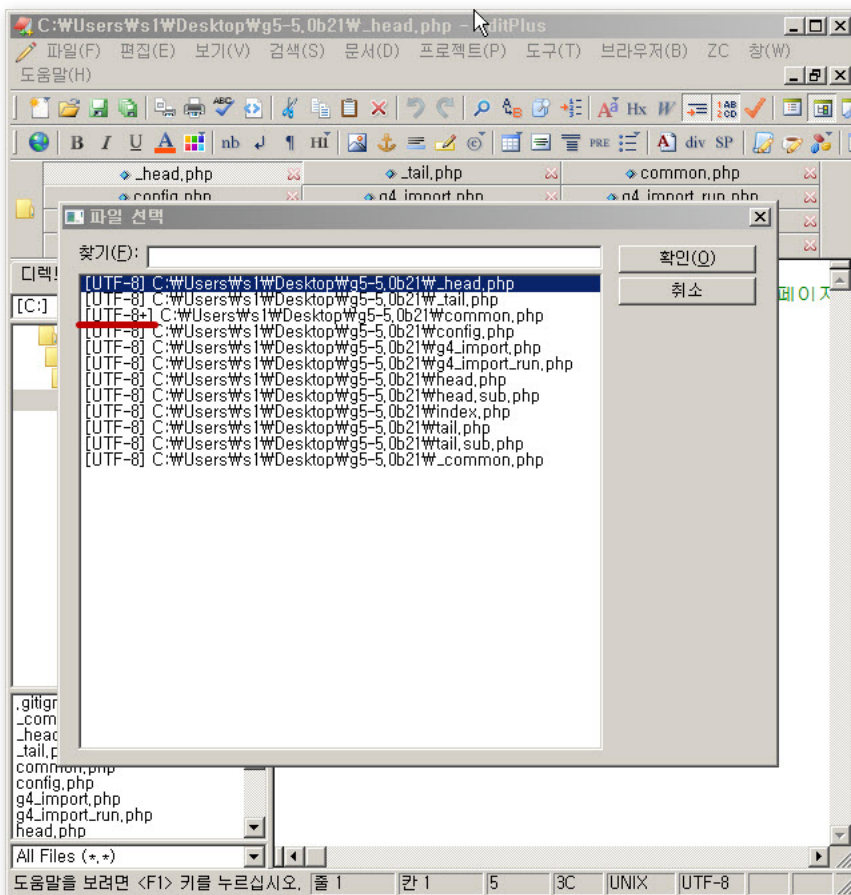
이렇게 설정한후 브라우저에서 소스보기를 하게 되면 에디트플러스에서 아래와 같이 문서를 불러 들이게 됩니다.

화면 하단에 보시는 바와 같이 UTF-8 이 아닌 UTF-8+ 라고 표시가 되어 있으면 이 파일은 인코딩 방식이 UTF-8 + BOM 으로 되어 있다고 보면 됩니다.

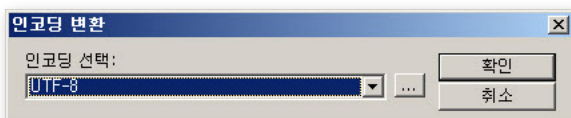
소스보기로 보는 파일은 php 파일이 파싱된 코드이므로 이 파일을 수정하여도 해결이 되지 않습니다.



editplus > 문서 > 파일 인코딩 > 다수 인코딩 변환 기능을 이용하여 UTF-8 + BOM 으로 저장된 파일을 찾아내는 것이 중요합니다.



이 파일의 인코딩을 UTF-8 로 저장하면 됩니다.



이렇게 변경한 후에도 오류가 발생한다면 다시 브라우저에서 소스보기를 하여 UTF-8 + BOM 으로 저장된 다른 파일이 있는지 처음부터 다시 검사합니다.

아래 링크된 내용도 참고해 보시기 바랍니다.
<http://stspace.tistory.com/702>

그누보드5 - 매뉴얼

현재 준비중에 있습니다.

임시로 워드 파일을 압축하여 제공하고 있습니다.

웹에서는 아래 주소에서 확인할수 있습니다.

<https://sir.kr/manual/>

카페24에서 개인 도메인 접속시 g5.cafe24.com 으로 변경되는 문제 해결

카페24 웹호스팅을 사용하는 경우 <http://g5.com> 등의 개인 도메인으로 접속 시 접속 주소가 자동으로 <http://g5.cafe24.com> 으로 변경되는 경우의 해결책입니다.

나의 서비스 관리 > 도메인 연결관리 에서 아래와 같이 대표 도메인 설정을 변경해 주셔야 합니다.



대표 도메인이 g5.cafe24.com 으로 설정되어 있다면 변경합니다.



대표 도메인을 개인 도메인으로 설정하시면 접속 시 url이 변경되지 않습니다.

네이버 신디케이션 적용 방법

네이버 웹마스터도구에 접속합니다.

<http://webmastertool.naver.com/>

1. 사이트 정보 입력

신디케이션을 사용할 도메인을 입력합니다.
도메인 뒤에 경로는 붙일수 없습니다.

2. 사이트 소유 확인

사이트가 본인의 것인지 확인하는 절차입니다.
HTML 태그로 하시려면 환경설정 > 추가메타태그에 복사해 넣으시면 되며,
HTML 파일 업로드로 하시려면 도메인의 루트 경로에 naver*.html 파일을 업로드 하시면 됩니다.

3. 연동 사이트 목록

우측상단의 "네이버 신디케이션" 녹색 버튼을 클릭합니다.

4. 이용약관 동의

약관을 잘 읽어보신후 동의하십시오.

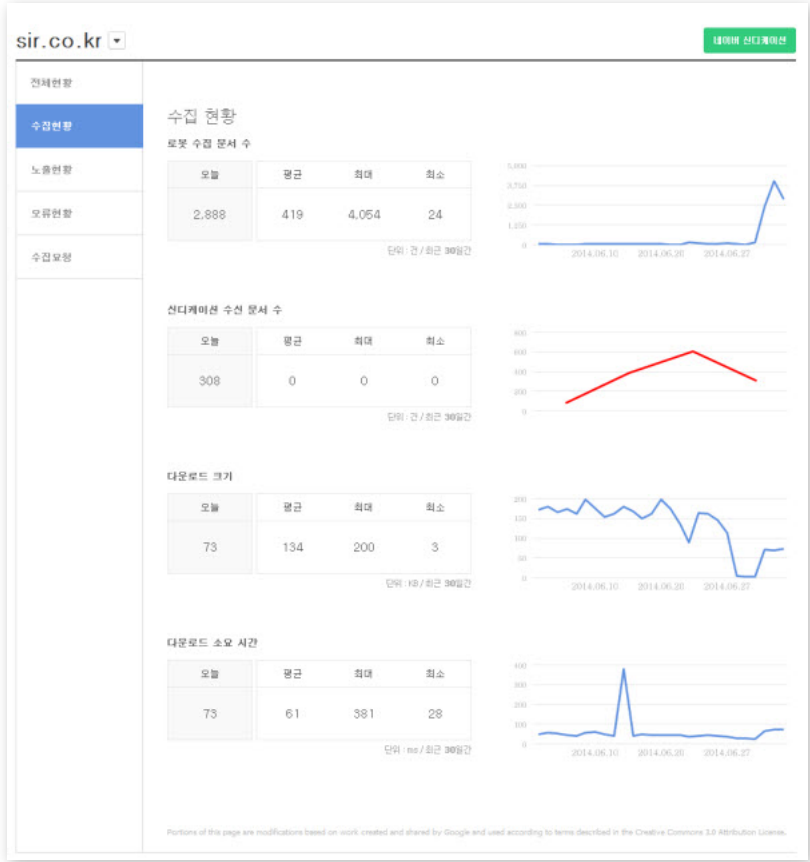
5. 연동 사이트 선택

목록에서 사이트를 선택후 "선택 완료" 버튼을 클릭합니다.

6. 신디케이션 적용

Token 을 복사하여 "환경설정 > 기본환경 > 네이버 신디케이션 연동키" 에 복사해 넣고 설정을 저장합니다.

네이버 신디케이션이 적용된 예



네이버에서 수집이 잘되고 있는지 확인하는 방법

- 1. 네이버에서 **site:도메인** 으로 검색합니다.
- 2. **웹문서 더보기**를 클릭합니다.
- 3. 정렬에서 **최신순**을 클릭합니다.

sir.kr 의 예)

http://web.search.naver.com/search.naver?where=webkr&sm=tab_srt&query=site%3Asir.kr&r=&filetype=none&option=off&fd=2&st=d&docid=0&dfrom=&dto=&f=&srcharea=all&dtype=all&sbni=&domai

이번에 바뀐 네이버 신디케이션은 바로 바로 적용이 됩니다.

글을 쓰고 5분 정도가 지났는데도 신디케이션 수신이 안된다면 사이트에서 핑을 제대로 전달하지 못하는 것입니다.

네이버쪽의 문제가 아니라 사용자쪽의 문제라는 것이죠.

카카오 Javascript API Key 등록 방법 : 카카오톡 사용하기

<https://developers.kakao.com/> 로 이동하신후

카카오링크 클릭 > 앱개발 시작하기

이름 > 그누보드5 > 만들기

설정 > 플랫폼 추가 > 웹 선택 > 사이트 도메인 입력 > 추가

Javascript 키 복사

그누보드5 환경설정 > 카카오 Javascript API Key 에 복사해 넣으시면 됩니다.

그누보드5에 탑재된 테마 기능을 사용하는 방법입니다.

1. 테마 다운로드

COMPANY THEME [PC]

주소 (106.245.92.28) 2015.07.28 15:30:04 조회 544 댓글 21

관련링크 <http://theme.sir.co.kr/gnuboard5/?theme=company> 166회

첨부파일 [company.zip \(673.6K\)](#) 115회 2015-07-28 17:45:12

복사 이동 수정 삭제 기본주소

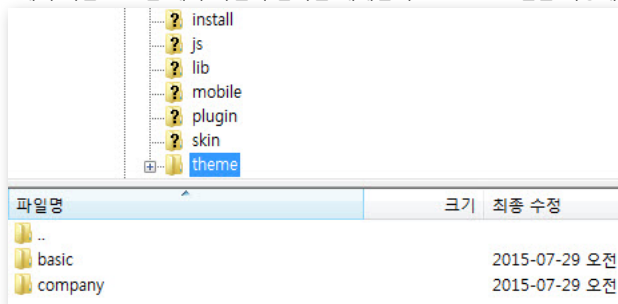
답변 목록 글쓰기

회사 홈페이지에 적용할 수 있는 company 테마입니다.

그누보드5 테마 게시판 http://sir.kr/g5_theme 에서 마음에 드는 테마를 다운로드 합니다.

2. 테마 업로드

1에서 다운로드 한 테마 파일의 압축을 해제한 후 FTP 프로그램을 이용해 테마 파일을 업로드 합니다.



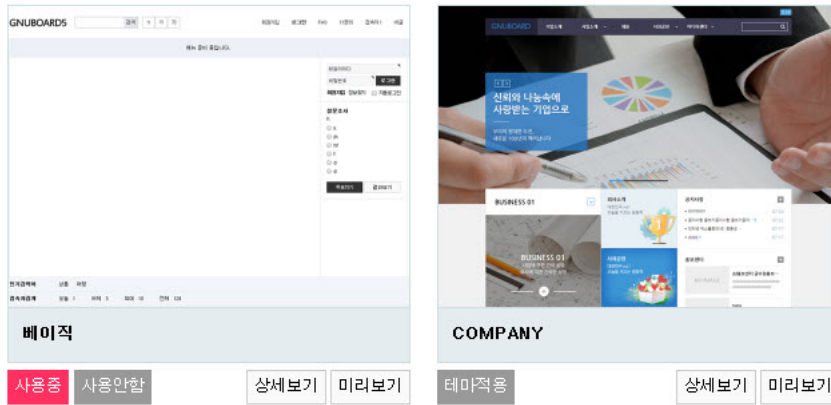
그누보드5의 theme 폴더 안에 업로드 하시면 됩니다.

3. 테마 적용

관리자로 로그인 후 관리자 > 환경설정 > 테마설정 메뉴로 이동합니다.

테마설정

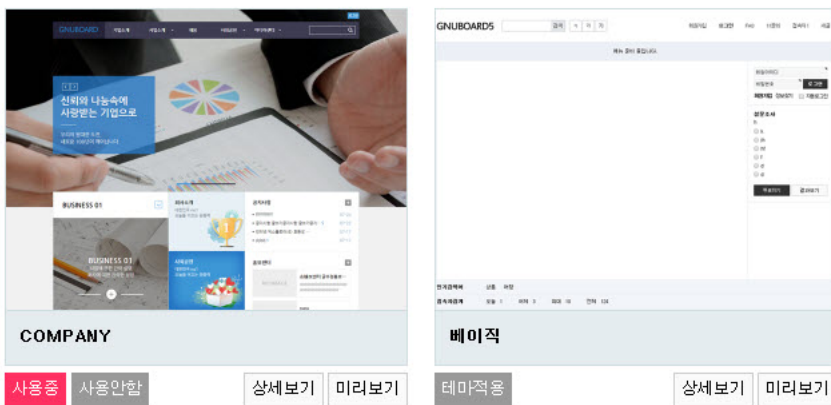
설치된 테마 : 2



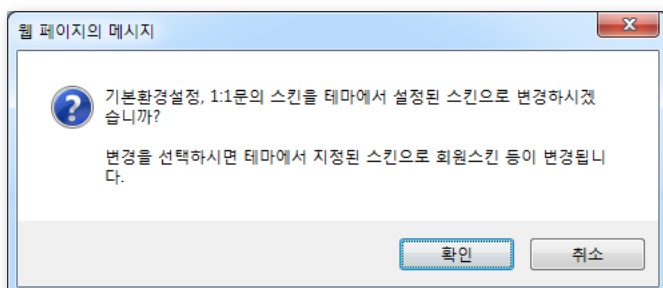
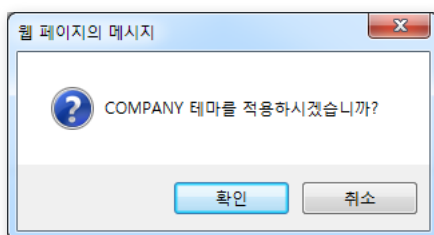
현재 사용 중인 테마와 새로 추가한 테마가 표시됩니다. 상세보기를 클릭하면 테마의 설명, 이름, 라이선스 등의 테마관련 정보를 확인할 수 있습니다. 미리보기를 클릭하면 테마를 실제 적용하기 전에 메인 등의 화면이 테마가 적용됐을 때 어떻게 표시되는지 간단하게 확인할 수 있습니다. 테마를 적용하기 위해서는 테마적용을 클릭합니다.

테마설정

설치된 테마 : 2



사용 중인 테마가 변경된 것을 확인할 수 있습니다. 테마 적용 과정에서 테마에 따라 아래와 같은 알림창이 표시됩니다.



두번째 알림창은 테마의 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다. 이 알림창에서 확인을 클릭하게 되면 테마 제작자가 지정한 회원스킨 등의 기본환경설정에서 설정할 수 있는 스킨이 변경될 수 있으며 1:1문의의 스킨

역시 변경될 수 있습니다. 테마 제작자가 스킨을 지정해두지 않으면 그에 해당하는 스킨은 변경되지 않습니다.

4. 스킨설정

그누보드5의 테마 기능은 테마에 포함된 스킨 외에 기존 skin 폴더에 있던 게시판 등의 스킨 역시 사용이 가능합니다. 아래 이미지처럼 기본환경설정에서는 최신글 스킨, 회원스킨 등을 변경할 수 있습니다. 테마에 포함된 스킨은 (테마) basic 이렇게 표시됩니다.

최근게시물 스킨	(테마) basic ▼	모바일 최근게시물 스킨	basic ▼
검색 스킨	(테마) basic ▼	모바일 검색 스킨	basic ▼
접속자 스킨	(테마) basic ▼	모바일 접속자 스킨	basic ▼
FAQ 스킨	(테마) basic ▼	모바일 FAQ 스킨	basic ▼

회원 스킨	(테마) basic ▼	모바일 회원 스킨	basic ▼
-------	--------------	-----------	---------

게시판 스킨 역시 별도로 지정할 수 있습니다.

게시판 디자인/양식

기본 설정 권한 설정 기능 설정 디자인/양식 포인트 설정 여분필드

스킨 디렉토리 (테마) basic ▼

모바일 스킨 디렉토리 basic ▼

1:1문의 설정

1:1문의 설정

타이틀 1:1문의

분류 분류와 분류 사이는 | 로 구분하세요. (예: 질문 | 회원 | 포인트)
회원 | 포인트

스킨 디렉토리 (테마) basic ▼

모바일 스킨 디렉토리 basic ▼

1:1문의 역시 별도의 스킨 지정이 가능합니다.

5. 테마 설정 가져오기

테마적용 때 테마에 따라 회원스킨 등의 스킨이 자동으로 변경된다고 했습니다. 4의 방법대로 별도 스킨을 지정해서 사용하는 경우 테마에 지정된 기본 스킨으로 변경하고 게시판 이미지 폭 등의 이미지 관련 설정값을 테마 기본값으로 변경하는 방법입니다.

확인 메인으로 **테마 스킨설정 가져오기**

기본환경설정 페이지에는 테마 스킨설정 가져오기 버튼이 있습니다. 이 버튼을 클릭하면 최근게시물 등의 스킨을 테마 지정값으로 변경할 수 있습니다.

최근게시물 스킨	(테마) basic ▼	모바일 최근게시물 스킨	basic ▼
검색 스킨	(테마) basic ▼	모바일 검색 스킨	basic ▼
접속자 스킨	(테마) basic ▼	모바일 접속자 스킨	basic ▼
FAQ 스킨	(테마) basic ▼	모바일 FAQ 스킨	basic ▼

확인 메인으로 **테마 회원스킨설정 가져오기**

마찬가지로 기본환경설정 페이지에서 테마 회원스킨설정 가져오기 버튼을 클릭하면 회원스킨을 테마 지정스킨으로 변경할 수 있습니다.

회원 스킨	(테마) basic ▼	모바일 회원 스킨	basic ▼
-------	--------------	-----------	---------

게시판, 특히 갤러리 게시판의 경우 이미지 넓이 등을 설정할 수 있습니다. 이 때 게시판 추가/수정 페이지를 보시면 아래와 같이 테마 이미지설정 가져오기 버튼이 있습니다.

이 버튼을 클릭하면 아래 이미지에서 게시판 폭 설정을 제외한 이미지 관련 설정 값을 테마에서 지정한 값으로 변경할 수 있습니다.

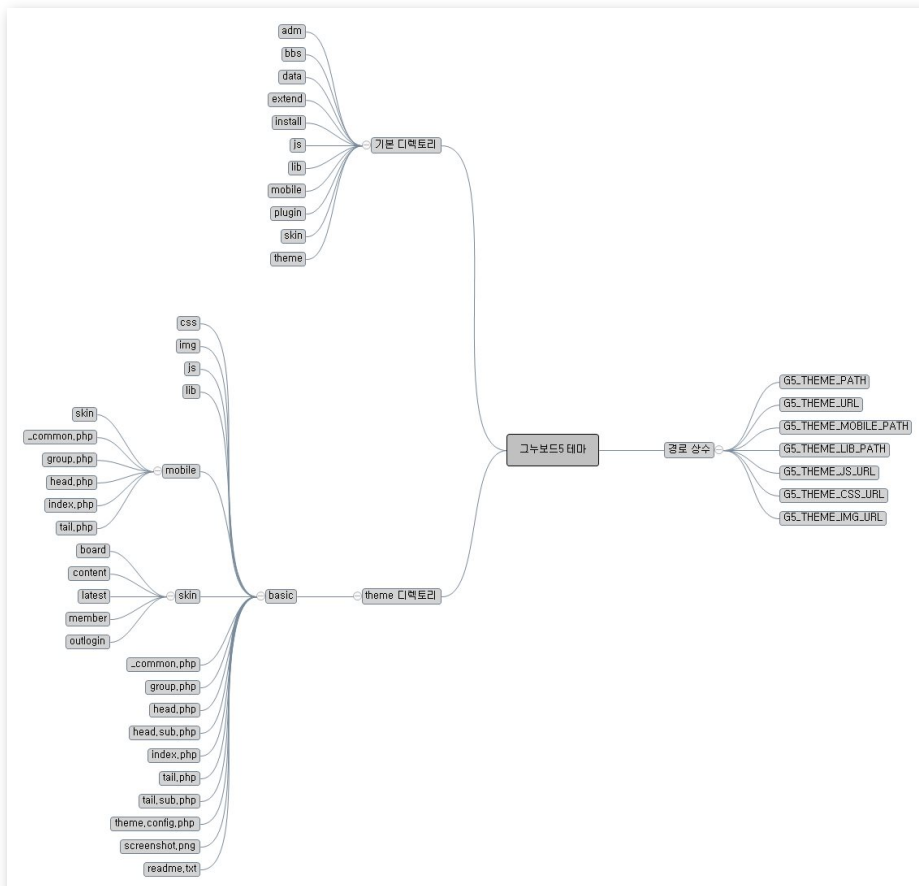
갤러리 이미지 수	갤러리 형식의 게시판 목록에서 이미지를 한줄에 몇장씩 보여 줄 것인지를 설정하는 값 4
갤러리 이미지 폭	갤러리 형식의 게시판 목록에서 썸네일 이미지의 폭을 설정하는 값 174
갤러리 이미지 높이	갤러리 형식의 게시판 목록에서 썸네일 이미지의 높이를 설정하는 값 124
모바일 갤러리 이미지 폭	모바일로 접속시 갤러리 형식의 게시판 목록에서 썸네일 이미지의 폭을 설정하는 값 125
모바일 갤러리 이미지 높이	모바일로 접속시 갤러리 형식의 게시판 목록에서 썸네일 이미지의 높이를 설정하는 값 100
게시판 폭	100 이하는 % 100
이미지 폭 크기	게시판에서 출력되는 이미지의 폭 크기 600 픽셀

단, 5의 내용대로 스킨 및 설정 값을 테마 지정값으로 변경하는 것은 테마설정파일(theme.config.php)에 값이 지정되어 있을 때만 가능합니다.

그누보드5 테마 - 구조, 상수, 파일용도

그누보드5 테마 제작을 위해 먼저 알아두셔야 할 내용을 정리해보겠습니다.

1. 기본구조



테마에는 상당히 많은 파일이 포함되어 있습니다만 핵심 파일은 head.php, index.php, tail.php 파일입니다.

테마에 포함된 skin, mobile 폴더는 그누보드5 루트에 있는 해당 폴더와 역할이 동일합니다. 테마에 스킨을 포함시켜 배포하는 경우에 사용됩니다.

2. 테마 경로 상수

테마 작업을 위해 필요한 테마 경로 상수입니다. 기본으로 제공되는 상수는 아래와 같습니다.

G5_THEME_PATH : 사용 중인 테마 폴더의 절대 경로입니다. 사용 중인 테마가 basic 이라면
/home/example/www/theme/basic 입니다.

G5_THEME_URL : 사용 중인 테마의 웹접근 절대 경로입니다. 사용 중인 테마가 basic 이라면
<http://example.com/theme/basic> 의 경로를 가집니다. 실제로 사용자가 입력하는 경우는 없을 것이며
G5_THEME_JS_URL 등의 상수를 선언하기 위해 사용됩니다.

G5_THEME_MOBILE_PATH : 사용 중인 테마의 모바일 폴더 절대 경로입니다.
/home/example/www/theme/basic/mobile 과 같습니다.

G5_THEME_LIB_PATH : 테마에 별도 라이브러리 파일을 포함시켜 사용하는 경우를 위한 경로 상수입니다.
/home/example/www/theme/basic/lib 와 같습니다.

G5_THEME_CSS_URL : 현재 사용 중인 테마의 CSS 폴더 경로입니다. <http://example.com/theme/basic/css> 와
같습니다.

G5_THEME_IMG_URL : 현재 사용 중인 테마의 img 폴더 경로입니다. <http://example.com/theme/basic/img> 와
같습니다.

G5_THEME_JS_URL : 현재 사용 중인 테마의 js 폴더 경로입니다. <http://example.com/theme/basic/js> 와
같습니다.

기본 제공되는 경로 상수는 위와 같으며 테마에 추가적으로 필요한 상수가 있다면 테마의 theme.config.php
파일에 선언해서 사용하시면 됩니다.

3. 파일용도

_common.php : 그누보드5 루트 common.php 파일을 include 합니다. 일반적으로 php 파일 등의
상단에 include_once('./_common.php'); 와 같이 입력해서 사용합니다.

group.php : bbs/group.php 파일과 동일합니다. 그룹 최신글을 노출할 때 사용합니다. 테마에 포함되어
있으면 bbs/group.php 대신 사용됩니다.

head.php : 테마의 헤더 부분을 담당하는 파일입니다. 필수 파일입니다.

head.sub.php : 그누보드5 루트의 head.sub.php 파일과 동일한 역할을 합니다. 테마에 이 파일이 포함되어
있으면 루트의 head.sub.php 파일 대신 사용됩니다. 테마에서 그누보드5 기본 css파일, jQuery 등을 사용하지
않고 별도의 파일을 사용하려면 이 파일을 수정해 css 파일 등의 경로를 지정해주시면 됩니다. 이 파일은
필수는 아니지만 보통 css 파일의 경로를 테마로 지정해야 하고 그누보드5에서 사용되는 팝업에는
head.sub.php 파일을 include 하기 때문에 테마에 맞게 디자인을 변경하려면 사용하셔야 합니다.

index.php : 사이트 초기화면 파일입니다. 필수 파일입니다.

readme.txt : 테마 이름, 버전, 라이선스 등의 정보를 담고 있는 파일입니다. 관리자 테마설정에서 상세보기
내용이 담겨있습니다.

screenshot.png : 테마의 스크린샷입니다. 관리자 테마설정 페이지에서 설치된 테마의 이미지로 사용됩니다.
png 파일만 사용이 가능합니다.

tail.php : 테마의 푸터 부분을 담당하는 파일입니다. 필수 파일입니다.

tail.sub.php : head.sub.php 파일과 마찬가지로 필수 파일은 아닙니다. 푸터 부분에 테마만의 코드 넣는 등의
용으로 사용하실 수 있습니다.

theme.config.php : 테마의 기본 설정을 담고 있는 파일입니다. 테마의 지원기기 설정 등의 설정을 할 수
있습니다. 이 파일은 common.php 파일에서 자동 로드됩니다.

그외 css, img, mobile, skin 등의 폴더 역할은 그누보드5 루트에 있는 해당 폴더의 역할과 동일합니다.

그누보드5 테마 - 테마제작

그누보드5 테마를 제작하는 방법을 정리해 보겠습니다.

테마 제작은 head.php, index.php, tail.php 파일의 역할과 디자인 시안을 어떻게 각 파일에 대응시키는지에 대한 기본적인 개념이 있어야 작업을 할 수가 있습니다.

1. 준비

그누보드5에 포함된 베이직 테마를 기본으로 테마를 제작합니다. theme 폴더의 basic 폴더를 복사해 theme 폴더에 제작할 테마 폴더를 만듭니다. 복사 후 테마의 기본정보를 수정합니다.

2. readme.txt 파일 수정

readme.txt 파일에는 테마 이름 등의 정보가 포함되어 있습니다. 관리자 테마설정 페이지에서 상세보기 때 이 정보가 표시됩니다. 아래는 베이직 테마의 정보입니다.

```
Theme Name: 베이직
Theme URI: http://demo.sir.kr/gnuboard5
Maker: SIR
Maker URI: http://sir.kr
Version: 1.0.0
Detail: 베이직 테마는 SIR에서 제공하는 그누보드5 테마입니다. 베이직 테마는 웹표준 및 접근성을 준수합니다.
License: GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1
License URI: http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.1.html
```

정보 작성 때 한가지 주의해야할 점은 정보는 한 줄에 표시가 되어야 한다는 것입니다. Detail: 부분은 상세설명 부분으로 내용이 길어도 키보드 Enter를 사용해 줄바꿈을 하시면 안됩니다.

3. screenshot.png 파일 준비

스크린샷 파일은 관리자 테마설정 페이지의 리스트와 상세보기 때 사용 됩니다. 보여지는 최대 사이즈는 600 x 450 픽셀이며 PNG 파일만 사용할 수 있습니다.

4. theme.config.php 설정

테마의 기본 설정을 담고 있는 파일입니다. 이 설정을 기준으로 테마 미리보기 기능 등이 실행됩니다. 이 파일은 테마 사용 때 common.php 에서 자동 로드되므로 별도의 로드 작업이 필요없습니다. 아래는 베이직 테마의 theme.config.php 내용입니다.

```
[code]
<?php
if (!defined('_GNUBOARD_')) exit; // 개별 페이지 접근 불가

// 테마가 지원하는 장치 설정 pc, mobile
// 선언하지 않거나 값을 지정하지 않으면 그누보드5의 설정을 따른다.
// G5_SET_DEVICE 상수 설정 보다 우선 적용됨
define('G5_THEME_DEVICE', '');

$theme_config = array();

// 갤러리 이미지 수 등의 설정을 지정하시면 게시판관리에서 해당 값을
// 가져오기 기능을 통해 게시판 설정의 해당 필드에 바로 적용할 수 있습니다.
// 사용하지 않는 스킨 설정은 값을 비워두시면 됩니다.

$theme_config = array(
    'set_default_skin'      => false, // 기본환경설정의 최근게시물 등의 기본스킨 변경여부 true, false
    'preview_board_skin'    => 'basic', // 테마 미리보기 때 적용될 기본 게시판 스킨
    'preview_mobile_board_skin' => 'basic', // 테마 미리보기 때 적용될 기본 모바일 게시판 스킨
    'cf_member_skin'       => 'basic', // 회원 스킨
```

```

'cf_mobile_member_skin' => 'basic', // 모바일 회원 스킨
'cf_new_skin'           => 'basic', // 최근게시물 스킨
'cf_mobile_new_skin'    => 'basic', // 모바일 최근게시물 스킨
'cf_search_skin'        => 'basic', // 검색 스킨
'cf_mobile_search_skin' => 'basic', // 모바일 검색 스킨
'cf_connect_skin'       => 'basic', // 접속자 스킨
'cf_mobile_connect_skin' => 'basic', // 모바일 접속자 스킨
'cf_faq_skin'           => 'basic', // FAQ 스킨
'cf_mobile_faq_skin'    => 'basic', // 모바일 FAQ 스킨
'bo_gallery_cols'       => 4,      // 갤러리 이미지 수
'bo_gallery_width'      => 174,   // 갤러리 이미지 폭
'bo_gallery_height'     => 124,   // 갤러리 이미지 높이
'bo_mobile_gallery_width' => 125,  // 모바일 갤러리 이미지 폭
'bo_mobile_gallery_height' => 100, // 모바일 갤러리 이미지 높이
'bo_image_width'        => 600,   // 게시판 뷰 이미지 폭
'qa_skin'               => 'basic', // 1:1문의 스킨
'qa_mobile_skin'        => 'basic' // 1:1문의 모바일 스킨
);
?>
[/code]

```

G5_THEME_DEVICE 설정은 테마가 지원하는 기기에 대한 것입니다. config.php 파일의 접속기기 관련 설정보다 우선순위를 가집니다. G5_THEME_DEVICE 설정을 pc 로 하시면 모바일로 접속 때도 PC 화면만 표시됩니다. 모바일 스킨 등을 지원하지 않는 경우 pc 로 설정하시면 좋습니다.

\$theme_config 배열의 각 항목은 주석부분을 참고하시면 됩니다. 이 설정에 대해 간단히 설명하면 set_default_skin 값을 기준으로 true 일 경우 관리자에서 테마 적용 때 cf_member_skin 등에 설정된 값으로 기본 스킨이 변경됩니다. 만약 지원하지 않는 스킨이 있거나 변경하는 걸 원하지 않는 때는 설정값을 빈 값으로 해두시면 됩니다.

5. 테마 퍼블리싱

퍼블리싱은 내용이 워낙 방대하기 때문에 따로 설명을 드리지 않겠습니다. 다만 퍼블리싱 때 주의해야할 점 하나 있는데 바로 경로입니다. 테마 기능은 이 경로를 상황에 맞게 수정을 해서 테마에 따라 사이트의 디자인이 변경됩니다. 그래서 기본적인 경로 상수(<http://sir.kr/faq/58>) 를 제공하고 있고 퍼블리싱 작업 때 사용해 주셔야 합니다. 예를 들어 head.sub.php 파일에서 테마의 css 파일 로드를 위해

```

[code]
<link rel="stylesheet" href="<?php echo G5_THEME_CSS_URL; ?>/<?php echo G5_IS_MOBILE ? 'mobile' :
'default'; ?>.css">
[/code]

```

코드를 사용하고 있습니다.

그외에 각 스킨의 경우 \$board_skin_path, \$board_skin_url 등의 경로 변수를 제공하고 있습니다. 이 변수는 common.php 파일에서 테마 사용여부 및 스킨에 따라 설정이 됩니다. 게시판 스킨의 경우 스킨의 css 파일 로드를 위해

```

[code]
add_stylesheet('<link rel="stylesheet" href="'. $board_skin_url .'/style.css">', 0);
[/code]

```

코드를 사용하고 있습니다. 스킨의 경로를 설정하는 부분은 아래와 같습니다.

```

[code]
//=====
// 스킨경로
//-----
if (G5_IS_MOBILE) {
    $board_skin_path  = get_skin_path('board', $board['bo_mobile_skin']);
    $board_skin_url   = get_skin_url('board', $board['bo_mobile_skin']);
    $member_skin_path = get_skin_path('member', $config['cf_mobile_member_skin']);
    $member_skin_url  = get_skin_url('member', $config['cf_mobile_member_skin']);
    $new_skin_path    = get_skin_path('new', $config['cf_mobile_new_skin']);
    $new_skin_url     = get_skin_url('new', $config['cf_mobile_new_skin']);
    $search_skin_path = get_skin_path('search', $config['cf_mobile_search_skin']);
    $search_skin_url  = get_skin_url('search', $config['cf_mobile_search_skin']);
}

```

```

$connect_skin_path = get_skin_path('connect', $config['cf_mobile_connect_skin']);
$connect_skin_url  = get_skin_url('connect', $config['cf_mobile_connect_skin']);
$faq_skin_path    = get_skin_path('faq', $config['cf_mobile_faq_skin']);
$faq_skin_url     = get_skin_url('faq', $config['cf_mobile_faq_skin']);
} else {
    $board_skin_path = get_skin_path('board', $board['bo_skin']);
    $board_skin_url  = get_skin_url('board', $board['bo_skin']);
    $member_skin_path = get_skin_path('member', $config['cf_member_skin']);
    $member_skin_url  = get_skin_url('member', $config['cf_member_skin']);
    $new_skin_path    = get_skin_path('new', $config['cf_new_skin']);
    $new_skin_url     = get_skin_url('new', $config['cf_new_skin']);
    $search_skin_path = get_skin_path('search', $config['cf_search_skin']);
    $search_skin_url  = get_skin_url('search', $config['cf_search_skin']);
    $connect_skin_path = get_skin_path('connect', $config['cf_connect_skin']);
    $connect_skin_url  = get_skin_url('connect', $config['cf_connect_skin']);
    $faq_skin_path    = get_skin_path('faq', $config['cf_faq_skin']);
    $faq_skin_url     = get_skin_url('faq', $config['cf_faq_skin']);
}
//=====
[/code]

```

테마에 추가적인 라이브러리가 있는 경우 G5_THEME_LIB_PATH 경로 상수를 사용하시면 됩니다.

```

[code]
include_once(G5_THEME_LIB_PATH.'/theme.lib.php');
[/code]

```

와 같이 사용할 수 있습니다.

6. outlogin 등에서의 테마 스킨 사용

이 부분은 5의 퍼블리싱 작업과 연관되었습니다. 기존 그누보드5의 코드 수정을 최소화하기 위해 아래와 같은 스킨 지정법을 사용했습니다. 베이지 테마의 외부 로그인 출력 부분 코드를 아래와 같습니다.

```

[code]
<?php echo outlogin('theme/basic'); ?>
[/code]

```

기존 외부로그인 출력 때 스킨 지정 부분이 변경될 것을 확인할 수 있습니다. 테마에 포함된 스킨은 'theme/basic' 과 같이 지정해서 현재 사용 중인 테마의 outlogin 스킨 중 basic 스킨을 사용한다는 의미입니다. 'theme/basic' 대신 'basic' 만 사용하면 테마기능 이전의 그누보드5에서와 같이 skin 폴더에 있는 스킨을 사용하게 됩니다. 스킨 지정 때 theme/ 로 시작하면 테마의 스킨을 사용한다고 프로그램에서 판단하고 그에 맞게 경로를 설정하도록 되어 있습니다. 최신 글(latest) 등의 다른 기능에서의 스킨 지정 역시 이와 동일합니다.

테마 제작 때 게시판 스킨 등을 반드시 포함시켜야 하는 것은 아닙니다. 포함된 스킨이 없는 경우 skin 폴더 등을 삭제해서도 됩니다. 모바일 테마가 포함되지 않은 경우 mobile 폴더를 삭제해서도 사용에는 지장이 없습니다. 다만 이 경우 G5_THEME_DEVICE 설정을 pc 로 해주셔야 모바일 접속 때 오류가 발생하지 않게 됩니다.

테마 제작은 스킨 제작 경험과 퍼블리싱 경험이 있다면 어렵지 않은 작업입니다. 테마 제작 때 경로 부분만 주의를 해주시고 제공되는 경로 상수 및 변수를 사용하시면 경로로 인한 문제는 최소화할 수 있습니다.

미래부가 지정한 발신번호 세칙

- 발신번호 세칙(미래부가 지정함) -

0. 발신번호의 전체 번호수가 8 ~ 11자리인 경우에만 문자메시지를 발송하도록 조치한다. 단 아래 각 호의 경우는 예외로 한다.

1. 유선전화번호 : 지역번호 포함하여 등록 (예 : 031-YYY-YYYY)
2. 이동통신전화번호 : 010-ABYY-YYYY
3. 발신번호가 15YY, 16YY 등 대표번호서비스인 경우에는 전체 번호수가 8자리에 한에서만 문자메시지 발송 (지역번호 사용 금지)

4. 공통서비스식별번호 (ON0계열) : 번호 앞에 지역번호 사용 금지
5. 발신번호가 112, 1335 등 특수번호인 경우에는 해당 사용자(국가, 지방자치단체, 공공기관 등)에 한해서만 문자메시지 발송
6. 발신번호가 030, 050으로 시작하는 경우에는 전체 번호수가 12자리까지 한해서 문자메시지 발송

잘못된 발신번호의 예. (개인정보노출 방지로 인해 숫자 부분을 마스킹(*)처리 합니다.)

1. 38****8 : 지역번호가 없는 유선번호
 2. 0535*****1~3 : ~표기는 세칙에 어긋남
 3. 01044*****2업?7 : 한글 및 기타표기 안됨
 4. PF_000***6 : 영문표기 안됨, 세칙에 어긋남
 5. 053-***-****(176) : 괄호표기 안됨, 세칙에 어긋남
 6. (02)9*.**** : 5번과 동일
 7. 1 : 세칙에 어긋남
- 등등..

※ 실제로 전화가 되는 번호여야 하고 세칙에 정해져 있는 길이 이상은 안되며 숫자와 - 표기 이외에는 그 어느 것도 허용 안됨

토큰 에러 사례와 해결 방법

토큰 (Token) 은

비교적 가볍고 간단한 보안인증의 수단으로써, 주로 CSRF 공격에 대비하여 사용됩니다.

그누보드5 에서는 글을 쓰는 페이지에 토큰값을 세션에 저장하며,

글을 쓰게 되면 해당 토큰값을 비교하여 이 때 저장된 토큰값이 틀릴시 아래 경고문이 나오게 되어 있습니다.

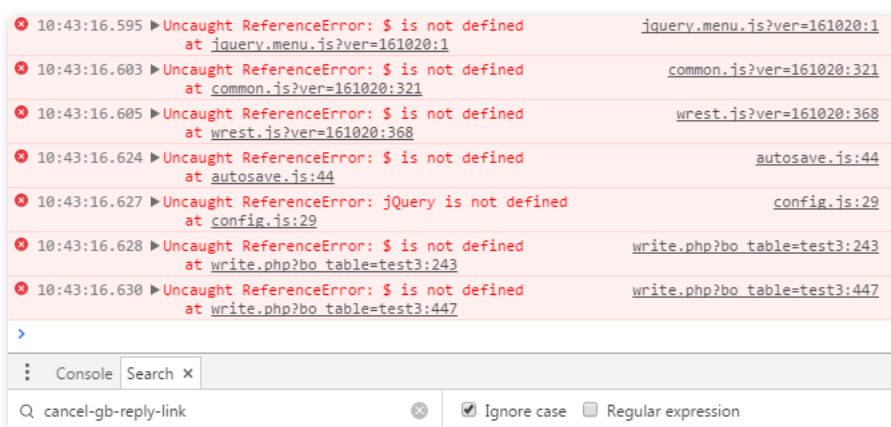
올바른 방법으로 이용해 주십시오.

토큰 에러 때문에 고생하시는 분들이 종종 있으므로 여기에 문제 사례에 대한 해결 방법을 올립니다.

1. 자바스크립트 에러가 있는 경우에는 토큰 에러가 발생합니다.

브라우저 개발자 도구 (단축키 f12) 를 열어서 자바스크립트 에러가 있는지 확인합니다.

에러가 발견시 반드시 해당 자바스크립트 에러를 고치셔야 합니다.



2. 관리자 페이지의 ajax token 에러 발생시

문서를 수정하다가 파일 형식이 UTF-8 + BOM 되거나, 또는 header 에 공백이 있을시 ajax 를 제대로 받지 못하는 현상이 있을수 있습니다.

이 때에는 작업자가 수정 또는 추가한 파일을 있다면, UTF-8 + BOM 으로 되어 있는지 체크하여 UTF-8 로 변환하시고, header 전에 공백이 있다면 반드시 공백을 삭제해 주세요.

3. 디스크 초과

디스크 초과 되면 세션을 저장할수 없으므로, 토큰 에러가 발생합니다.

디스크가 초과 되었다면, 용량 확보를 해 주세요.

관리자 패스워드(비밀번호)를 변경하고자 합니다.

관리자 패스워드(비밀번호, 암호)를 분실하였거나

관리자가 바뀌었는데 연락이 되지 않아 접속을 하지 못하는 경우가 종종 발생하고는 합니다.

이런 경우에는 직접 DB에 접속하여 관리자 패스워드를 변경하여 사용하면 됩니다.

우선 DB에 접속하기 전에 DB 접속 정보를 알아 보아야 합니다.

DB 정보는 보통 루트 디렉토리(/)나 data 디렉토리의 dbconfig.php 라는 파일에 포함되어 있습니다.

예)

```
define('G5_MYSQL_HOST', 'localhost');
define('G5_MYSQL_USER', 'utopia');
define('G5_MYSQL_PASSWORD', 'dltkdgid3#');
define('G5_MYSQL_DB', 'utopia');
```

mysql user와 db가 **utopia** 라는 값으로, password가 **dltkdgid3#** 이라는 값으로 저장되어 있고,
관리자 아이디는 **admin** 이라고 가정합니다.

DB에 접속하는 방법은 여러가지가 있으나 그중에 가장 많이 사용하는 셸 명령어로 변경하는 방법에 대해
설명하겠습니다.

셸 명령어를 이용하는 방법)

```
$ mysql -uutopia -p utopia
```

Enter password: [dltkdgid3#을 입력합니다]

```
MySQL [utopia]> update g5_member set mb_password = password('thankyou') where mb_id = 'admin';
```

위와 같이 SQL 명령어를 실행하면 관리자 아이디 **admin** 의 패스워드가 **thankyou** 로 변경됩니다.

분실한 관리자 비밀번호 변경하기

관리자 비밀번호를 분실한 경우 찾는 방법입니다.

셸로 접속을 한후 그누보드5 루트 디렉토리로 이동하여 dbconfig.php를 출력합니다.

굵은 글씨의 내용을 확인하세요.

G5_MYSQL_USER, G5_MYSQL_PASSWORD, G5_MYSQL_DB, G5_TABLE_PREFIX, \$g5['member_table'] 의 값을
확인합니다.

[code]

```
$ cat data/dbconfig.php
```

```
<?php
```

```
if (!defined('_GNUBOARD_')) exit;
```

```
define('G5_MYSQL_HOST', 'localhost');
```

```
define('G5_MYSQL_USER', 'username');
```

```
define('G5_MYSQL_PASSWORD', 'dbpassword');
```

```
define('G5_MYSQL_DB', 'dbname');
```

```
define('G5_MYSQL_SET_MODE', false);
```

```
define('G5_TABLE_PREFIX', 'g5_');
```

```
...
```

```
$g5['member_table'] = G5_TABLE_PREFIX.'member'; // 회원 테이블
```

```
...
```

[/code]

웹에서 mysql에 접속합니다.

회원테이블(g5_member)에서 레벨 10의 회원정보를 찾습니다.

그다음 해당 회원의 비밀번호를 변경합니다.

[code]

```
$ mysql -uusername -pdbpassword dbname
```

```
mysql> select mb_id, mb_password from g5_member where mb_level = 10;
```

```
+-----+-----+
| mb_id | mb_password |
```

```
+-----+-----+
| admin | *A4B6157319038724E3560894F7F932C8886EBFCF |
```

```
+-----+-----+
```

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> update g5_member set mb_password = password('1234') where mb_id = 'admin';
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
Rows matched: 1  Changed: 0  Warnings: 0
```

```
mysql>
```

[/code]

위와 같은 작업을 한후 홈페이지에 접속해서 관리자아이디와 바뀐 비밀번호를 넣고 로그인 하면

관리자 모드로 로그인 된것을 확인할수 있습니다.

-끝-

이벤트몰이란?



SIR 회원님이 홍보를 목적으로 이벤트 경품을 걸면, 다른 회원님들이 이 경품을 타기 위하여 응모를 하는 새로운 방식의 홍보 서비스 입니다.

이벤트 응모시 일정 포인트가 차감됩니다.