

# 요구사항과 설치

이 페이지는 티키를 설치하는 데 최소 요구 사항과 추천 설정을 나열합니다.

표준 공유 웹호스팅 을 사용중이시라면, 웹소트가 이러한 요구 사항들에 준할 것이며 티키를 아무 문제 없이 설치할 수 있을 것입니다. 티키

는 공유 호스팅에서 실행될 수 있도록 설계되었으며, **LAMP** 스택 을 사용합니다.

이 안내문들은 티키를 자신의 서버에 맞게 설정하는 분들에게 유용할 것입니다.

# 공유된 호스트

티키는 대부분의 공유된 웹호스트 환경에서 실행될 것입니다. 대부분의 호스트는 제어판 응용프로그램을 통하여 티키 설치를 제공할 것입니다 (예를 들면 Fantastico 와 같은).

웹호스트가 다음의 최소 요구 사항을 준한다는 것을 확인하셔야 합니다:

- 웹서버
- MySQL
- PHP

잘 작동하는 공유된 호스트 환경의 목록을 티키 친화적 호스트들 에서 살펴 보십시오.

# 요구 사항

# 웹 서버

티키를 설치하고 사용하려면 완전히 작동하는 웹 서버를 보유하여야만 합니다. 티키는 (Windows IIS 혹은 lighttpd 처럼) PHP를 지원하는 **어떤** 웹서버에서든지 작동 "가능" 합니다, 하지만 가장 널리 테스트되고 사용되는 것은 아파치 입니다. 비 아파치 웹서버에서는 약간의 수정을 가할 필요가 있을 수도 있습니다.

윈도우 IIS 에서 단순한 설치를 하려면, 티키는 Windows Web App Gallery 에 포함되어 있으며 Microsoft Web Platform Installer 로 설치 가능합니다. 상세내역은 Microsoft Web Platform installer 을 살펴 보십시오.

웹 서버는 다음의 **최소** 요구 사항으로 설정되어야 합니다:

- 512 MB RAM
- 100 MB 빈 저장 공간

# MySQL

티키는 MySQL 혹은 MariaDB 데이터베이스를 요구합니다. (버전 5+)

데이터베이스는 웹 서버가 설치되어 있는 동일한 물리적 공간 (즉, **localhost**) 에 설치되거나, 티키가 원격 데이터 베이스에 접근할 수 있어야 합니다.



# PHP



| 티키 버전                     | PHP 버전                     | 주의                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiki10                    | PHP 5.3                    | PHP 5.2.x 는 2010년 10월에 수명을 마감했으며, 이는 티키10이 출시되기까지 거의 2년 전입니다                                                                  |
| Tiki7, Tiki8 혹은 Tiki9 LTS | PDO extension 이 있는 PHP 5.2 | 만약 PDO 가 제공되지 않는다면, ADOdb 로 복귀하셔도 됩니다. 상세내역은 ReleaseNotes40 을 살펴보십시오.                                                         |
|                           |                            | PHP 5.2 를 구할 수 없다면, Tiki6 LTS 를 계속 사용하실 수도 있습니다 (Tiki6 LTS 의 지원 마감은 Tiki 10.1 이 출시될 때입니다)                                     |
| Tiki5 혹은 Tiki6 LTS        | PDO extension 이 있는 PHP 5.1 | 만약 PDO 가 제공되지 않는다면, ADOdb 로 복귀하셔도 됩니다. 상세내역은 ReleaseNotes40 을 살펴 보십시오.                                                        |
|                           |                            | PHP 5.2 은 Zend 라이브러리의 기능들에 접근을 위하여 우선적으로 선호됩니다 그리고 WebDAV 와 같은 몇몇 새로운 기능을 위하여 필요할 수 있습니다, 하지만, 전역적으로는, Tiki 는 PHP 5.1 로 작동합니다 |
|                           |                            | Tiki6 LTS 수명 마감은 2012년 11월이며, 이 때 Tiki9 LTS 로 업그레이드 하실 수 있습니다                                                                 |
| Tiki4                     | PDO extension 가 있는 PHP 5   | 만약 PDO 가 제공되지 않는다면, ADOdb 로 복귀하셔도 됩니다. 상세내역은 ReleaseNotes40 을 살펴 보십시오.                                                        |
| Tiki3 LTS                 | PHP5                       | 장기 지원 버전입니다 (Long Term Support, LTS). 수명 마감은 2011년 5월이며, 티키6 LTS 로 업그레이드 할 수 있습니다                                             |

모든 버전에 대하여, MySQLi extension 이 추천되지만 만약 MySQLi 가 제공되지 않는다면 이전 MySQL 드라이버로 변경될 것입니다

## PHP 메모리 제한에 대한 주의:

표준 PHP 5.3 설치의 기본 메모리 제한은 **128M** 입니다, 그리고 이는 광범위한 대다수의 티키 설치에 대하여 문제가 없어야 합니다. 몇몇 웹 호스트는 PHP 를 더 적은 기본값으로 설치합니다. 비록 티키가 성공적으로 설치된 것으로 보일 수 있으나, 페이지 로딩이 실패하고 시스템 오류를 지속적으로 직면하게 될 것입니다.

PHP 메모리 제한을 검토하시려면, <http://www.example.com/tiki-phpinfo.php> 으로 접근하시고 다음의 값들을 검토하십시오:

- max\_execution\_time = 60 ; 각 스크립트의 최대 수행 시간, 초 단위

- `max_input_time = 60` ; 각 스크립트가 요청 데이터를 분석하는데 사용할 수 있는 시간의 최대 용량
- `memory_limit = 128M` ; 스크립트가 사용할 수 있는 메모리의 최대 용량

몇몇 공유 웹호스트에서는, 이러한 값들은 사용자 설정이 불가능할 수 있으며 웹호스트에게 이러한 변경 내역을 요청해야 합니다, 다른 호스트에서는 필요에 의하여 이러한 설정을 직접 조절하도록 허용되기도 합니다. 서버 상의 티키 루트 폴더의 `.htaccess` 파일의 해당 줄들을 다음과 같이 주석처리 해제를 시도해 보실 수도 있습니다:

```
# increase memory php_value memory_limit 128M # increase execution time... php_value max_execution_time 90
```

## 추가 정보

# 필수 PHP 기능

몇몇 웹호스트는 티키가 무결상태로 실행되기 위해 필요한 몇몇 기능을 비활화 해놓는 경향이 있습니다.

기능  
`eval()`

주의

Smarty 템플릿 엔진에 필수.

`eval()` 이 `php.ini` 에서 비활성화 되어있을 때 모듈 대신 "Please contact support about" 메시지가 나타나는 원인이 됩니다.

# 추가 라이브러리

라이브러리

libxml

mbstring

ctype

calendar

주의

필수

<http://us2.php.net/manual/en/ref.xml.php>

관리 패널 검색과 perspectives 의 개인설정을 관리하는 것에 대하여 **zend\_search\_lucene** 에 의하여 요구됨.

필요로 하는 언어로 작업할 때 유용함

<http://us2.php.net/manual/en/ref.mbstring.php>

필수

티키 6 및 이후 버전에 필수

# php.ini 설정

**php.ini** 파일에 다음의 설정을 사용하는 것을 추천합니다:

| PHP.INI 설정                          | 설명                                                                                                                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>memory_limit = 128M</b>          | PHP 스크립트에 대한 최대 메모리를 지정.                                                                                                         |
| <b>file_uploads = On</b>            | 티키에 (파일, 그림, 기타 등등) 업로드를 허용하기 위하여 필수                                                                                             |
| <b>upload_max_filesize = XXM</b>    | 최대 업로드 파일크기를 지정 (MB 단위).                                                                                                         |
| <b>post_max_size</b>                |                                                                                                                                  |
| <b>allow_url_fopen = On</b>         | 티키 블로그에 트랙백 핑을 허용.                                                                                                               |
| <b>session.save_handler = files</b> | PHP가 세션 정보를 저장하는 경로. 해당 위치가 존재하며 쓰기 가능하다는 것을 확인하십시오. 공유 호스팅 환경에서, <b>/tmp</b> 로 접근이 허용되지 않았다면, <b>temp</b> (슬래시 없음) 을 대신 사용하십시오. |
| <b>session.save_path = /tmp</b>     |                                                                                                                                  |
| <b>max_execution_time = 60</b>      | 유희 시간제한을 지정합니다 (초 단위). 시간제한을 경험하셨다면 (예를 들어, 관리 기능을 수행할 때) 다음 설정값들을 증가해야 할 수 있습니다.                                                |
| <b>max_input_time = 60</b>          |                                                                                                                                  |
| <b>magic_quotes_gpc = Off</b>       | PHP 의 Magic Quotes 기능을 끄기.                                                                                                       |
| <b>default_charset = "utf-8"</b>    | 기본 캐릭터 인코딩 값을 지정.                                                                                                                |
| <b>mbstring.func_overload = 0</b>   | 티키는 <b>mbstring.func_overload = 7</b> 설정으로 제대로 작동하지 않습니다.                                                                        |

**php.ini** 파일의 위치는 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다. 몇몇 일반적인 위치는 다음과 같습니다:

- /etc/php.ini
- /etc/php/php.ini
- /etc/php5/apache2/php.ini (Debian)
- \windows\system\php.ini (Windows)

주의:

1. 만약 safemode 이 켜져있다면, **php.ini** 내부에 **safe\_mode\_allowed\_env\_vars = TZ** 가 필요할 수 있습니다.
2. To run PHP5 on 1and1.com 에서 PHP5를 실행하려면 다음 줄들을 **\_htaccess** 파일에 다음을 추

가하십시오 (티키 3):

AddType x-mapp-php5 .php

AddHandler x-mapp-php5 .php

.htaccess에서 29 번째 줄과 30 째 줄의 주석처리를 해제하고 이름을 변경하십시오

# 선택적 소프트웨어 혹은 라이브러리

몇몇 티키 기능들은 다음의 추가 소프트웨어 혹은 라이브러리를 필요로 합니다:

| 기능                                                                                                 | 추가 요구 사항                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| php에 대한 ZipArchive 클래스 가 XML Wiki Import-Export 와 PluginArchiveBuilder 같은 몇몇 기능에 대하여 설치되어 있어야만 합니다 |                                                                                                            |
| 이미지 프로세싱, 이는 축소판 미리보기 생성, 동적 차트 생성, 및 봇/자동 드록을 방지하기 위해 사용됩니다.                                      | <b>GD Library</b> 1.5 (혹은 그 이상) 혹은 <b>ImageMagick</b> 중 하나를 사용하십시오. ImageMagick 은 기본으로 PHP 4.3+ 에 함께 포함됩니다 |
| GeoCMS (지리 공간 컨텐츠 관리 시스템) 으로써 지도를 관리하고 표기하십시오.                                                     | Mapserver 4.6+                                                                                             |
| 티키의 기본 URL 을 Rewrite                                                                               | 아파치 Apache Clean URLs 을 사용하여 더 간략하고 맞춤형 URL을 생성하십시오.                                                       |