

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. 티키는 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 것이빈다 (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

웹서버

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 데이터베이스에 접근할 수 있어야 합니다.

PHP



티키 버전	PHP 버전	주의
Tiki10	PHP 5.3	PHP 5.2.x 는 2010년 10월에 수명을 마감했으며, 이는 Tiki10 이 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)

티키 버전	PHP 버전	주의
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 루트폴더의 `.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	주의
eval()	Smarty 템플릿 엔진에 필수. <i>eval()</i> 이 <code>php.ini</code> 에서 비활성화 되어있을 때 모듈 대신 "Please contact support about" 메시지가 나타나는 원인이 됩니다.

추가 라이브러리

라이브러리	주의
libxml	필수 http://us2.php.net/manual/en/ref.xml.php
mbstring	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
ctype	필수
calendar	티키 6 및 이후 버전에 필수

php.ini 설정

php.ini 파일에 다음의 설정을 사용하는 것을 추천합니다:

PHP.INI 설정	설명
<code>memory_limit = 128M</code>	PHP 스크립트에 대한 최대 메모리를 지정.
<code>_file_uploads = On</code>	티키에 (파일, 그림, 기타 등등) 업로드를 허용하기 위하여 필수
<code>upload_max_filesize = XXM</code> <code>post_max_size</code>	최대 업로드 파일크기를 지정 (MB 단위).
<code>allow_url_fopen = On</code>	티키 블로그에 트랙백 핑을 허용.
<code>session.save_handler = files</code> <code>session.save_path = /tmp</code>	PHP가 세션 정보를 저장하는 경로. 해당 위치가 존재하며 쓰기 가능하다는 것을 확인하십시오. 공유 호스팅 환경에서, /tmp 로 접근이 허용되지 않았다면, temp (슬래시 없음) 을 대신 사용하십시오.
<code>max_execution_time = 60</code> <code>max_input_time = 60</code>	유휴 시간제한을 지정합니다 (초 단위). 시간제한을 경험하셨다면 (예를 들어, 관리 기능을 수행할 때) 다음 설정값들을 증가해야 할 수 있습니다.
<code>magic_quotes_gpc = Off</code>	PHP 의 Magic Quotes 기능을 끄기.
<code>default_charset = "utf-8"</code>	기본 캐릭터 인코딩 값을 지정.
<code>mbstring.func_overload = 0</code>	티키는 <code>mbstring.func_overload = 7</code> 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 추가하십시오 (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
php 에 대한 ZipArchive 클래스가 XML Wiki Import-Export 와 PluginArchiveBuilder 같은 몇몇 기능에 대하여 설치되어 있어야만 합니다	
이미지 프로세싱, 이는 축소판 미리보기 생성, 동적 차트 생성, 및 붓/자동 드락을 방지하기 위해 사용됩니다.	GD Library 1.5 (혹은 그 이상) 혹은 ImageMagick 중 하나를 사용하십시오. ImageMagick은 기본으로 PHP 4.3+에 함께 포함됩니다
GeoCMS (지리 공간 콘텐츠 관리 시스템)으로써 지도를 관리하고 표기하십시오.	Mapserver 4.6+
티키의 기본 URL을 Rewrite	아파치 Apache Clean URLs 을 사용하여 더 간략하고 맞춤형 URL을 생성하십시오.