

# 성능

## Table of contents

- 성능
  - 기본 팁
  - 자바스크립트를 축소화 하십시오
  - 아파치 ([httpd.conf](#))
  - PHP 설정 ([php.ini](#))
  - PHP 가속
    - 대체 PHP 캐시 (Alternative PHP Cache, APC)
    - XCache
    - eAccelerator
  - Memcached
  - 데이터베이스 성능
    - MySQL
    - MySQL 복제
  - 관련 페이지
  - 관련 링크

기본으로 티키는 대부분의 경우에 알맞게 기본 성능 설정으로 조절되어 있습니다. 예를 들면, 티키는 [Smarty](#) 템플릿 엔진을 사용하며 [내장 캐시](#)를 보유하고 있습니다. 티키가 느려지는 것을 발견하셨다면, 여기서 도움을 얻기 바랍니다.

## 기본 팁

- 하드웨어나 호스팅에 관하여 비용을 아끼려 하지 마십시오. 성능 좋은 제품을 이용하십시오.
- PHP/MySQL/Apache 등등의 최신 버전을 사용하십시오. [이는 새 버전이 이전 버전보다 일반적으로 속도가 빠르기 때문입니다](#)
  - [PHP 5.3](#) 은 원시적 연산 속도가 [PHP 5.2](#) 보다 1.2 배 빠릅니다.
  - 티키의 최신 안정 버전 혹은 장기 지원 (LTS) 버전을 사용하십시오 (성능에 관한 염려와 별도로라도 이렇게 하시는 것을 권장합니다)
- APC 혹은 XCache 를 사용하십시오 (아래 참조)
- 사용하지 않는 기능은 꺼두십시오
- [tiki-admin.php?page=performance](#) 에서 다양한 성능 관련 설정을 조정할 수 있는 [성능 관리 패널](#) 을 사용하십시오, 그곳에는 [컨텐츠 전송망](#) 에 관한 내용도 포함이 됩니다. 그렇지 않다면 대부분의 성능 튜닝은 서버를 미세조정함에 의하여 이루어 집니다 (이는 티키의 영역의 밖입니다)
- PHP 인스턴스의 "memory\_limit" 을 증가하십시오 (128M 이 기본값입니다)
- 웹서버의 설정을 변경하는 것을 고려해 보십시오 (예를 들면, 그림, css 및 js 파일에 대한 긴 만료 날짜를 설정하는 것)
- Tiki5 는 YSlow 테스트와 관련된 많은 향상을 포함합니다.
  - [htaccess](#) 를 활성화 하십시오
- <http://blog.lphuberdeau.com/wordpress/2010/03/24/improving-rendering-speed/>
- [gtmetrix.com](#) 과 같은 무료 도구를 사용하여 사이트의 로딩 속도의 최적화의 영향을 측정하십시오.
- 문제가 발생하면, [문제 해결](#) 을 살펴보십시오.

## 자바스크립트를 축소화 하십시오

- [자바스크립트 축소화](#)

## 아파치 (httpd.conf)

- [httpd.conf](#)

## PHP 설정 (php.ini)

- [php.ini](#)

## PHP 가속

## 대체 PHP 캐시 (Alternative PHP Cache, APC)

- [APC](#)

## XCache

- [XCache](#)

## eAccelerator

- [eAccelerator](#)

## Memcached

- [Memcached](#)

## 데이터베이스 성능

데이터베이스 성능에 대한 [문제 해결](#) 설명서입니다.

## MySQL

MySQL 은 로그 혹은 명령줄에서 접근가능한 느린 질의 기능이 있습니다. 이 기능을 활성화하려면 [MySQL 설명서 페이지](#)를 참조 하십시오.

MySQL's 내부의 정보 사용하기 [최적화에 대한 챕터](#), 인덱스가 데이터베이스 접근 속도를 향상할 수 있는 장소를 찾아보십시오. 인덱스를 추가하고 다시 테스트 해 보십시오. 만약 향상된 인덱싱 `scheme`을 찾았다고 생각하신다면, [dev.tikiwiki.org](http://dev.tikiwiki.org) 에 트래커를 개설해 주십시오.

`tiki-admin.php?page=general` 에서, **Log SQL** 을 활성화할 수 있으며 (초) 이상을 사용하는 질의를 기록: 를 설정하실 수 있습니다.

## MySQL 복제

- [MySQL replication](#)

## 관련 페이지

- [Compression](#)
- [Link Cache](#)

## 관련 링크

- <http://www.webpagetest.org/>
- <http://www.showslow.com/>
- <http://gtmetrix.com/>
- <https://www.ohloh.net/tags/stress-testing>
- [mod\\_perl 성능 튜닝](#) (이 페이지는 mod\_perl tuning 에 관한 것으로, perl 관련된 부분은 무시하시고, 그곳에서 아파치 미세조정하는 부분만 살펴보십시오.)
- [Hauptling Schnelles Wiesel: Wirksames Tuning für viel besuchte Webauftritte](#) 트래픽이 많은 사이트에 대한 추가 아파치 튜닝 (독일어)