

## Table of contents

- [ì,,±ëŠ¥](#)
  - [ê,°ë³, íĀ](#)
  - [ìžë°"ìŠæí-ë½íŠ,ë¥¼ ìŒ•ì†Āí™" í•~ì<œì~æ](#)
  - [ì•,,íĀĀi~ \(httpd.conf\)](#)
  - [PHP ì,,æì • \(php.ini\)](#)
  - [PHP ê°€ì†](#)
    - [ëĀĒi²' PHP ìŒ<œ \(Alternative PHP Cache, APC\)](#)
    - [XCache](#)
    - [eAccelerator](#)
  - [Memcached](#)
  - [ë°ì'í,,°ë² ì'ìŠæ ì,,±ëŠ¥](#)
    - [MySQL](#)
    - [MySQL ë³µì œ](#)
  - [ê'€ë " íŽ~ì'ìš€](#)
  - [ê'€ë " ëší-](#)

ê,°ë³,ìœ¼œìœ í<°í,æëŠ" ëĀĒëŒŒëŒŒ,,ì~ ê²½ìš°ì- ì•ĀĒšžê²Ā ê,°ë³, ì,,±ëŠ¥ ì,,æì •ìœ¼œìœ ìì°ì ^ë~ì- 'ìž^ìŠµë<^ë<æ. ì~^ë¥¼ ë"æë©', í<°í,æëŠ" [Smarty í...œì"ĀĒë;ž ì-"ìš,, ì,, ì,-ìš©í•~ë©° ë,^ìž¥ ìŒ<œ ë¥¼ ë³'ìœ í•©ë<^ë<æ. í<°í,æê°€ ëšë ìš€Ēëš" ê²fi,, ë°œê²-í•~ì...ë<æë©', ì-ì-ê,°ì,,œ ë,,ì>ëì,, ì-»ê,° ë°"ëžë<^ë<æ.](#)

## ê, °ë³, íĈ

- í•ë“œì>”ì-’ë, ï”\_ìšđíĈ...ì— ê’íí•”ì— ã¹,,ìš©ì,, ì•,,ë¼ë ð í•”ìš€ ëš^ì<œì”ð. ì,,±ëšŸ ìĉ<ì€ ì œí^ì,, ì’ìš©í•”ì<œì”ð.
- PHP/MySQL/Apache ë“±ë“±ì” ìµœì< ë²,,ì,,ì,, ì,-ìš©í•”ì<œì”ð. ì’ëš” ìŸ^ ë²,,ì,,ì’ ì’ì’,, ë²,,ì,,ë³’ë<ð ì¼ë”ì ìœ¼ëìœ ìĤë,,ê°€ ë¹ ëŸ^ê, ° ë•Ĉë—, ìž...ë<^ë<ð
  - PHP 5.3 ì€ ì>ìœì ì—°ì, ° ìĤë,,ê°€ PHP 5.2 ë³’ë<ð 1.2 ë°° ë¹ ëĭ...ë<^ë<ð.
  - í<°í, ðì” ìµœì< ì•^ì • ë²,,ì,, ì”¹ì€ ìžŸê, ° ìš€ì> (LTS) ë²,,ì,,ì,, ì,-ìš©í•”ì<œì”ð (ì,,±ëšŸì— ê’íí•œ ì—¼ë ðì™€ ë³,,ë,,ëìœë¼ë,, ì’ë Ĥê²Ĉ í•”ì<œëš” ê²Ÿì,, êŸĈëìžŸí•©ë<^ë<ð)
- APC ì”¹ì€ XCache ëŸ¼ ì,-ìš©í•”ì<œì”ð (ì•,,ëž” ì° ìì°)
- ì,-ìš©í•”ìš€ ì•šëš” ê, ° ëšŸŸì€ ê°¼ë’ì<œì”ð
- tiki-admin.php?page=performance ì—ì,,œ ë<ðì-’í•œ ì,,±ëšŸ ê’íí•ë ” ì,,ðì •ì,, ìì°ì €í• ì^” ìž^ëš” ì,,±ëšŸ ê’íí•ë— ìĈë,, ì,, ì,-ìš©í•”ì<œì”ð, ê, ° ë³ì—ëš” ì»’í...ì, ì,,ìĤìëš ì— ê’íí•œ ë, ìš©ë,, ì-ìí•”ì’ ë©ë<^ë<ð. ê, ° ë Ĥìš€ ì•šë<ðë©’ ëĈë€ëŸëŸ,, ì” ì,,±ëšŸ ìšœë<ì€ ì,,œë²,,ëŸ¼ ë”\_ì,, ìì°ì •í•”ì— ì”í•”ì— ì’ëŸ”ì-’ ìš’ë<^ë<ð (ì’ëš” ì<°í, ðì” ì”ì—ì” ë°-ìž...ë<^ë<ð)
- PHP ì, ìšđíĈ, ìšđì” "memory\_limit" ì,, ìĤê°íí•”ì<œì”ð (128M ì’ ê, ° ë³, ê°ìž...ë<^ë<ð)
- ì>ì,,œë²,,ì” ì,,ðì •ì,, ë³ëê²¼ì’ëš” ê²Ÿì,, ê³ ë ðí•’ ë³ì<œì”ð (ì”^ëŸ¼ ë”ðë©’, ê, ° ëĭ¼, css ë° js ìĈëì¼ì— ëĈëí•œ ê, °’ ëšĈëŸĈë ë, ìšœëŸ¼ ì,,ðì •í•”ëš” ê²Ÿ)
- Tiki5 ëš” YSlow ì...ĈëìšđíĈ\_ì™€ ê’íí•ë ”ëœ ëšžì€ ì-ŸìŸì,, ì-ìí•”í•©ë<^ë<ð.
  - htaccess ëŸ¼ ì™œ ì,,±ì™ ” ì•”ì<œì”ð
- <http://blog.lphuberdeau.com/wordpress/2010/03/24/improving-rendering-speed/>
- gtmetrix.com ê³¼ ê°™ì€ ë—’ëŸĈë ë,,êµ-ëŸ¼ ì,-ìš©í•”ì— ì,-ì’ìš, ì” ëìœë”© ìĤë,,ì” ìµœì ì™”ì” ì”ì-Ÿì,, ì, ìì •í•”ì<œì”ð.
- ë—, ì œê°€ ë°œìŸí•”ë©’, ë—, ì œ í•’ê²° ì,, ì, ìž’ë³ì<œì”ð.

## ìžë°”ìšđíĈ-ëĭ¼ìš, ëŸ¼ ìŸ•ìĤĈí™ ” ì•”ì<œì”ð

- [ìžë°”ìšđíĈ-ëĭ¼ìš, ìŸ•ìĤĈí™ ”](#)

• [httpd.conf](#) (httpd.conf)

- [httpd.conf](#)

PHP [php.ini](#) • (php.ini)

- [php.ini](#)

PHP [php.ini](#)

## Alternative PHP Cache (APC)

- [APC](#)

## XCache

- [XCache](#)

## eAccelerator

- [eAccelerator](#)

# Memcached

- [Memcached](#)

## ë°ì'í,,°ë² ì'îšx ì,,±ëšŸ

ë°ì'í,,°ë² ì'îšx ì,,æëšŸì— ëĀĒí•œ ë¬, ì œ í•'ê²° ì,,xë³...ì,,œìž...ë<^ë<x.

# MySQL

MySQL ì€ ëìœê·, í~¹ì€ ë³...ë ¹x,,ì—ì,,œ ì 'ê·¼ê°€ëšŸí•œ ëšëì° ìš^ì~ ê,°ëšŸí' ìž^ìšµë<^ë<x. ì' ê,°ëšŸì,, í™œì,,±í™"í•~ë xë©' [MySQL ì,,xë³...ì,,œ ìž^ì'ìš€ëŸ¼ ì° ìì° í•~ì<ìœì~x.](#)

MySQL's ë, 'ëŸĒì~ ì•ë³' ì, ñìš©í•~ê,° ìµœì í•~ì— [ëĀĒí•œ ì±•í,,°](#), ì,ë±ìšxê°€ ë°ì'í,,°ë² ì'îšx ì'ê·¼ ìtë,,ëŸ¼ í-Ÿìfí• ì~ ìž^ëš" ìžŸìtĀëŸ¼ ì°¾ì•,,ë³'ì<ìœì~x. ì,ë±ìšxëŸ¼ ìŸ"ê°Ēí•~ê³ ë<xìœ í...Āìšxíš, í•' ë³'ì<ìœì~x. ëšĀì•½ í-Ÿìfëœ ì,ë±ì<± schemeì,, ì°¾ì•~ë<xê³ ìfê°í•~ì<ë<xë©', [dev.tikiwiki.org](#) ì— ìš, ëž^ì»xëŸ¼ ê°œì,,xí•' ìŸ¼ì<ìœì~x.

[tiki-admin.php?page=general](#) ì—ì,,œ, **Log SQL** ì,, í™œì,,±í™"í• ì~ ìž^ìœ¼ë©° (ì^) ì'ìfì,, ì, ñìš©í•~ëš" ìš^ì'ëŸ¼ ê,°ëì: ëŸ¼ ì,,xì •í•~ì<x ì~ ìž^ìšµë<^ë<x.

## MySQL 3µi œ

- [MySQL replication](#)

## ê'€ë " íŹ~ì'ìš€

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

## ê'€ë " ëší↯

- <http://www.webpagetest.org/>
- <http://www.showslow.com/>
- <http://gtmetrix.com/>
- <https://www.ohloh.net/tags/stress-testing>
- [mod\\_perl 2.0.10 tuning](#) (ì' íŹ~ì'ìš€ëš" mod\_perl tuning ì— ê'€í•œ ê²fiœ¼ëioœ, perl ê'€ë "ëœ ëŹ€ëŹ,,)€ ë↯'ì<œí•~ì<œê³ , ê·,ê³³ì—ì,,œ ì•,,íœœì¹~ ë̄,ì,,ìi°ì •í•~ëš" ëŹ€ëŹ,,ëšœ ì, 'íŹ'ë³'ì<ì<œì~œ.)
- [Hauptling Schnelles Wiesel: Wirksames Tuning für viel besuchte Webauftritte](#) íš,ëž~í"½ì' ëšŽi€ ì,↯ì'íš,ì— ëœœí•œ ìŹ"ê°€ ì•,,íœœì¹~ íšœë< (ë...ì¼ì-')