

Table of contents

- Í„±ëŠ¥

- ê „ °ë³ „ íŒ
 - ížë°”íŠ¤í¬ë|½íŠ „ ë¥¼ í¶ • í†Œí™ ” í•~í_íœí~¤
 - í• „íŒŒí¹~ (httpd.conf)
 - PHP í„¤í • (php.ini)
 - PHP ê°€í†
 - ëŒ€í²’ PHP íøíœ (Alternative PHP Cache, APC)
 - XCache
 - eAccelerator
 - Memcached
 - ë°í’í„°ë² í’íŠ¤ Í„±ëŠ¥
 - MySQL
 - MySQL ë³µì œ
 - ê’€ë .. íŽ~í’í§€
 - ê’€ë .. ë§í¬

ê °ë³ íŒ

- í•~ë“œì>”ì-’ë, ~ í~, ìŠœíŒ...ì— ê’€í•~ì—¬ ë¹,,ìš©ì,, ì•,,ë¹/₄ë ø í•~ì§€ ë§^ì<ì<œì~ ø. ì,,±ëŠ¥ ì¢<ì€ ì œí~ì,, ì`ìš©í•~ì<ì<œì~ ø.
 - PHP/MySQL/Apache ë“±ë“±ì~ ìµœì< ë²,,ì „ì,, ì,¬ìš©í•~ì<ì<œì~ ø. ì`ëŠ” if^ ë²,,ì „ì`ì`ì „ ë²,,ì „ë³’ë<ø ì¹/₄ë°~ì ìœ¹/₄ëiœ ìtë,,ê°€ ë¹ ë¥’ê,° ë•Œë¬,ìž...ë<^ë<ø
 - PHP 5.3 ì€ ì>ì<œì ì—°ì,,° ìtë,,ê°€ PHP 5.2 ë³’ë<ø 1.2 ë°° ë¹ ë!...ë<^ë<ø.
 - í<í,øì~ ìµœì< ì•`ì • ë²,,ì „ ì¹ì€ ìž¥ê,° ì§€ì> (LTS) ë²,,ì „ì,, ì,¬ìš©í•~ì<ì<œì~ ø (ì,,±ëŠ¥ì— ê’€í•œ ì—¹/₄ë øì™€ ë³,,ë,,ëiœë¹/₄ë,, ì`ë ïtëŒ ì•~ì<œëŠ” ê²fì,, ê¶Œìž¥í•©ë<^ë<ø)
 - APC í~¹ì€ XCache ë¥¹/₄ ì,¬ìš©í•~ì<ì<œì~ ø (ì•,,ëž~ ì°,ìi°)
 - ì,¬ìš©í•~ì§€ ì•ŠëŠ” ê,°ëŠ¥ì€ ê°¹/₄ë’ì<ì<œì~ ø
 - tiki-admin.php?page=performance ì—ì,,œ ë<øì-’í•œ ì,,±ëŠ¥ ê’€ë “ ì,,øì •ì,, ìi°ì €í• ì^~ ìž^ëŠ” ì,,±ëŠ¥ ê’€ë!¬ ïŒ”ë,, ì,, ì,¬ìš©í•~ì<ì<œì~ ø, ê·, ê³³ì—ëŠ” ì»”í...ì,, ì,,ìtië§ ì— ê’€í•œ ë, `ìš©ë,, í¬í•”ì` ë©ë<^ë<ø. ê·,ë ït§€ ì•Šë<øë©’ ëŒ€ë¶€ë¶,,ì~ ì,,±ëŠ¥ íŠœë<ì€ ì,,œë²,,ë¥¹/₄ë~,ì,,ìi°ì •í•”ì— ì~í•~ì—¬ ì`ë£”ì-’ ì§’ë<^ë<ø (ì`ëŠ” í<í,øì~ ì~ì—ì~ ë°-ìž...ë<^ë<ø)
 - PHP ì,ìŠœí,, `ìŠœí~ "memory_limit" ì,, ì¡ê°€í•~ì<ì<œì~ ø (128M ì` ê,°ë³, ê°`ìž...ë<^ë<ø)
 - ì>¹ì,,œë²,,ì~ ì,,øì •ì,, ë³€ê²¹/₂í•~ëŠ” ê²fì,, ê³ ë øí•’ ë³`ì<ì<œì~ ø (ì~^ë¥¹/₄ë”øë©’, ê·,ë!¹/₄, css ë° js íŒŒì¹/₄ì— ëŒ€í•œ ê,` ë§Œë£Œ ë, ì§œë¥¹/₄ ì,,øì •í•~ëŠ” ê²f)
 - Tiki5 ëŠ” YSlow í...ŒìŠœíŠ, ì™€ ê’€ë “ëœ ë§Žì€ í-¥ìfì,, í¬í•”ì•©ë<^ë<ø.

- htaccess ẽ¥¼ í™ œì„±í™ ” í•~ì<œì˜
 - <http://blog.lphuberdeau.com/wordpress/2010/03/24/improving-rendering-speed/>
 - gtmetrix.com ê³¼ ê°™ ì€ ẽ¬’ ëŒ ë„êµ¬ẽ¥¼ ì,¬ìš©í•~ì—¬ ì,¬ì’ÍŠ,ì~ ẽiœë”© ìtë,,ì~ ìµœì í™ ”ì~ ì~í-¥ì,, ì,ìì •í•~ì<œì˜
 - ë¬,ì œê°€ ẽ°œifí•~ë©’, ë¬,ì œ í•’ê²° ì,, ì, ’íž’ẽ³’ì<œì˜
- ìžë°”ìŠœí¬ë!½íŠ, ẽ¥¼ ì¶•ì†Œí™ ”Â í•~ì<-
ì<œì˜
- ìžë°”ìŠœí¬ë!½íŠ, ì¶•ì†Œí™ ”

• „íŒŒí¹~ (httpd.conf)

• httpd.conf

PHP „ñì •Â (php.ini)

• php.ini

PHP ê°€ì†

     PHP    (Alternative PHP Cache, APC)

• APC

XCache

- XCache

eAccelerator

- eAccelerator

Memcached

- Memcached

ë°ì'í,,°ë² ì'^íŠ¤ ì,,±ëŠ¥

ë°ì'í,,°ë² ì'íŠ¤ ì,,œëŠ¥— œŒ€í•œ ë¬,ì œ í•'ê²° ì,,¤ë¤...ì,,œìž...ë<^ë<¤.

MySQL

MySQL ì€ ëiœê·, í~¹ì€ ë²...ë ¹ì¤„ì—ì„œ ì ‘ê·¹/₄ê°€ëŠ¥í•œ ëŠë!° ì§^ì~ ê, °ëŠ¥ì’ ìž^ìŠµë<^ë<¤. ì’ ê, °ëŠ¥ì,,
í™œì„±í™”í•~ë æë©’ MySQL ì„¤ë²...ì„œ ìŽ~ì`ì§€ë¥¹/₄ ì°, ìi° ì•~ì₁œì~¤.

MySQL's ë, ’ë¶€ì~ ì •ë³’ ì, -ìš©í•~ê, ° ìµœì ì•~ì— ëŒ€í•œ ì±•í,, °, ì, ë±ìŠ¤ê°€ ë°ì’í,, °ë² ì`ìŠ¤ ì ‘ê·¹/₄ ì†ë,,ë¥¹/₄ í-¥ifí• ì~
ž^ëŠ” ìž¥ì†Œë¥¹/₄ ì°³/₄ì•,,ë³ ì₁œì~¤. ì, ë±ìŠ¤ë¥¹/₄ ì¶”ê°€í•~ê³ ë<¤ì₁œ ì...ŒìŠ¤íŠ, ì•’ ë³ ì₁œì~¤. ë§Œì•½ í-¥ifëœ ì, ë±ì₁œ
schemeì,, ì°³/₄ì•~ë<¤ê³ ìfê°í•~ì₁ ë<¤ë©’ , dev.tikiwiki.org ì— ìŠ, ëž~ì»¤ë¥¹/₄ ê°œì„¤í•’ ì£¹/₄ì₁œì~¤.
tiki-admin.php?page=general ì—ì„œ, **Log SQL** ì„, í™œì„±í™”í• ì~ìž^ìœ¹/₄ë©° (ì’^) ì`ìfi,, ì, -ìš©í•~ëŠ” ì§^ì~ë¥¹/₄
ê, °ëi: ë¥¹/₄ ì„¤ì •í•~ì₁¤ ì~ìž^ìŠµë<^ë<¤.

MySQL の複数サーバー構成

- MySQL replication

Ê€ë „ íž~ì ’í§€

- Compression
- Link Cache

ế€ë „ë§í¬

- <http://www.webpagetest.org/>
- <http://www.showslow.com/>
- <http://gtmetrix.com/>
- <https://www.ohloh.net/tags/stress-testing>
- mod_perl ï„±ëŠ¥ íŠœë< (ì’ íŽ˜ì`ì§€ëŠ” mod_perl tuning ì— ế€í•œ ê²fiœ¹/₄ëiœ, perl ế€ë „ëœ ë¶€ë¶,,ì€ ë¬ `ì<œí•~ì<œê³ , ê·, ê³³ì—ì,,œ ì•,,íŒŒì¹~ ë~,ì,,ìi°ì •í•~ëŠ” ë¶€ë¶,,ë§Œ ì, ‘íŽ’ë³`ì<œì~¤.)
- HÃ¤uptling Schnelles Wiesel: Wirksames Tuning fÃ¼r viel besuchte Webauftritte íŠ,ëž~í”½ì’ ë§žì€ ì,¬ì’íŠ,ì— ëŒ€í•œ ì¶”ê°€ ì•,,íŒŒì¹~ íŠœë< (ë...ì¹/₄ì-’)