

Í<°í,æ ì,¬ì'íŠ,Â ì—...ê,ë ^ì'ë“œí•~ê,°

í<°í,æ¼¼ ì—...ê,ë ^ì'ë“œí•~êŠ” ê²fi€ ì,,xì¹ ì™ € ëšxìš° ìœ ì,¬í• ©ë<^ë<x. ì—...ê,ë ^ì'ë“œëŠ” ì¼ë° ©í-¥ ìž'ì—... ìž...ë<^ë<x. ë<xìš'ê,ë ^ì'ë“œ í•~êŠ” ë°©ë²•ì€ ì—†ìŠµë<^ë<x, ë<” ë°±ì—...ì,, ë³µì>í•~ì—¬ ì'ì ,, ë²,,ì ,, ìœ¼¼ëìœ ë~ëœë!´ ì~êŠ” ìž'ìŠµë<^ë<x. ë©”ì'ì € ì—...ê,ë ^ì'ë“œë¼¼ ì~ì-°oóí•~ê,° ì ,,ì— (ì~ê¼¼ ë“æë©´, 6.x ì—ì,,œ 8.x ìœ¼¼ëìœ) ì<xì œ ì—...ê,ë ^ì'ë“œ ì^ì°ë¼¼ ë°ê,° ì ,,ì— ë¹,,ì—...ë¬´ì™ ~ê²½ ì,¬ì'íŠ,ì—ì,,œ í...œìšxìš, ì—...ê,ë ^ì'ë“œë¼¼ ì~ì-°oóí•~ì< ì<œì~x.

ì—...ê,ë ^ì'ë“œë¼¼ í•~ì¼ë~êŠ” ê°€?

ë³ì•^ ì”ì¼ì,,±ì,, ì œê±°í•~ê,° ìœ,,í•~ì—¬, í,,ìž¬ ë|´ë|¬ìšxì—ì,,œ ëš^ì'ë,,^ ë²,,ì ,, ì—...ê,ë ^ì'ë“œë¼¼ í•~êŠ” ê²fi€ í•îf ì¶”ì²œë~êŠ” ë°”ìž...ë<^ë<x (ì~ê¼¼ ë“æë©´, 7.3 ì—ì,,œ 7.4 ìœ¼¼ëìœ). í<°í,xì ì-´ë-x ë²,,ì ,,ë“xì€ ìž¥ê,° ìš€ì>íœ ìœ¼¼ëìœ ë,,ì—´ë~ë©°, ì'ëŠ” ê,ë í•ë<¹ ë²,,ì ,,ê³¼ ê´€ë ”í•~ì—¬ ê°œë°œìžë“xì´ ì™ •ìž¥ëœ ê,ë°, ë™ì•^ ë³ì•^ íœ”ì¹~ ë° ë²,,ê,ë ^~ì •ì,, ìš€ì†ì ìœ¼¼ëìœ ìš,,ì-°oóí•œë<xëŠ” ê²fi,, ì~ë¬´í•©ë<^ë<x. ëš^ì'ë,,^ ë²,,ì ,, ì—...ê,ë ^ì'ë“œëŠ” ë¬,ì œë¼¼ ì¼ìœ¼¼í,¬ ê°€ëš¥ì,,±ì´ ë,®ìšµë<^ë<x.

ë©”ì'ì € ì—...ê,ë ^ì'ë“œëŠ” ìf^ëìœìš´ ê,ëëš¥ì,, ì†œê°œí•©ë<^ë<x, í•~ìš€ëšœ ê,ë”ì´ ê,ëëš¥, í...œëš^, í”œëŸ¬ê,ë, ë° ëª”ë“ë“xì´ ì'ì ,, ì²~ëŸ¼ ìž'ë™ í•~ìš€ ì•šì,, ì~ë,, ìž'ìšµë<^ë<x. ì<œí—~ ì—...ê,ë ^ë“œë¼¼ í•~ë³'ëŠ” ê²fi,, ê°•ë ¥í´ ì¶”ì²œí•©ë<^ë<x.

ê°œìš”: ì—...ê,ë ^ì'ë“œê°€ ìž'ë™ í•~êŠ” ë²•

1. í~,,ìž¬ ì,,xì¹~ì—ì,,œ íœœì¼¼ê³¼ ë°ì´í,,°ë² ì'ìšxë¼¼ ë°±ì—....
2. ìf^ ë²,,ì ,,ì,, ì,,xì¹~, ê°€ëš¥í•~ë©´ ë¹´ í´ë”ì—ì,,œ.
3. ë°±ì—...ì—ì,,œ ëšžì¶xì~ • íœœì¼¼ë“x (css, ì—...ëìœë“œ ëœ íœœì¼¼ê³¼ ì´ë¬´ ìš€, ëšžì¶xì~ • í...œí”œë!žë“x) ì,, ë³µì,¬.
4. ì,,xì¹~ ê´€ë|¬ìžë¼¼ ì<xì-°o (tiki-install.php) í•~ì—¬ ë°ì´í,,°ë² ì'ìšxë¼¼ ì—...ê,ë ^ì'ë“œ

ì ,,ì²´ë¼¼ ë<xìš´ëìœë“œí•~ê³ ì—...ëìœë“œë¼¼ ê¼¼ í•~ì¼ëšœ í•~ë,,ìš”? - ì-´ë-x ì—...ê,ë ^ì'ë“œëŠ” ”íœ”ì¹~ ë²,,ì ,, ì´ ì œê³µë©ë<^ë<xëšœ, ì†œì~ì´ íœœì¼¼ëšœì´ ì~ì •ë~ì—^ì,, ê²½ìš°ì—ëšœ ìž...ë<^ë<x.
FTP ì— ëœ€í•œ ëœ€ì•^: ìž´í,xìš€ ì ,,ì²´ë¼¼ ë<xìš´ëìœë“œí•~ê³ ë<xìœ ì—...ëìœë“œí•~êŠ” ê²f ë³´ë<xëŠ”, *svn* í¹ì€ *wget* ê³¼ ê°™ì€ ëª...ë ì-´ (ì´,ìšxìœ... ì œê³µìžì—ê²œ ë¬,ì´í•~ì<ìœì~x) ë¼¼ ì,¬ìš©í•~ì—¬ íœœì>ë“xì,, SourceForge

ì¶"ê°€ ìfì,, ì,,œë²...ì,,œ

- 1.1. í<°í,œì~ í~,,ž¬ ë²,,ì,, í™•ì,
 - 3.x ì' í>,, ë²,,ì,, ì<œí-°œí•~ê³ ê³,,ì< ê²¹/²ìš°
 - 1.9 í~¹ì€ 2.0ì,, ì<œí-°œ ìœ'¹/⁴ ê²¹/²ìš°
 - 1.8.x ë¥¹/⁴ ì<œí-°œ ìœ'ì'ë¹/⁴ë©'
 - 1.7.x ë¥¹/⁴ ì<œí-°œ ìœ'ì'ë¹/⁴ë©'
 - 1.6.x í~¹ì€ ì' ì,, ë²,,ì,, ì<œí-°œ ìœ'ì'ë¹/⁴ë©'
- 1.2. ì,¬ìš©ìž ì§€ì • í...œë§^ì— ê'€í•~ì—¬
- 1.3. ì-´ë-œ ë²,,ì,, ìœ¹/⁴ëiœ ì—...ê, ë ^ì'ë"œë¥¹/⁴ í• ê²fì,ì§€ ê²°ì •
- 1.4. ì—...ê, ë ^ì'ë"œë¥¹/⁴ ìf^ëiœ ì,,œì¹~ í¶í•~ì—¬ í~¹ì€ ê, °ìí ì,,œì¹~ì— ë®ì-´ì"°ê, °ë¥¹/⁴ í¶í•~ì—¬?
 - ìf^ëiœ ì,,œì¹~ (ì¶"ì²œ)
 - ê, °ìí' ë²,,ì,, ë®ì-´ì"°ê, °ëiœ ì,,œì¹~í•~ê, ° (ë©"ì'ì € ì—...ë°ì'íš, ì—ëš" ì^ëœ€ ì¶"ì²œë~ì§€ ì•šìœ)
- 1.5. ë°±ì—... ë§œë"œê, °
- 1.6. íœœì¹/⁴ ê°±ì< í•~ê, °
 - ìf^ëiœ ì,,œì¹~
 - ê, °ìí' ì,,œì¹~ì— ë®ì-´ì"°ê, °
 - SVN ë¥¹/⁴ í¶í•œ ì—...ë°ì'íš,
- 1.7. ê¶œí•œ í™•ì,

- $\text{è}^{\circ} \text{€} \text{ë}, \text{ì} > \text{€} \text{ì} \text{í} \bullet, \text{ì} \text{š} \text{í} \bullet \sim \text{ì} \text{ë} \text{€} \text{è}^1 \text{€}?$
- $\text{è}^3 \text{è}, \% \text{ò} \text{ì}, \text{ì} \text{š} \text{€} \text{ì} \text{ž} \text{ë} \text{“} \text{«} \text{ì}, \text{ì} \text{œ}, \text{í} \bullet \text{œ} \text{ë} \text{€} \text{”} \text{è}^{\text{a}}$
 - $\text{ì} \text{€} \text{ì} \text{š} \text{í} \text{ì}$
 - $\text{ë} \text{€} \text{í} \text{€} \text{í} \text{€} \text{í}, \text{«}$
 - SVN $\text{ì}, \text{í} \text{€} \text{í} \bullet \text{œ} \text{ì} \text{—} \dots \text{è} \text{ò} \text{í} \text{š},$
 - $\text{í} \text{€} \text{í}, \text{«} \text{ì} > \text{è}^2 \text{€} \text{ì}, \text{ì} \text{š} \text{«} \text{ì}, \text{ì} \text{š} \text{«} \text{è} \text{€} \text{è} \text{ì} \text{ž} \text{ (Tiki Remote Instance manager, TRIM)}$
 - $\text{ì} \text{^} \sim \text{è}^{\text{TM}} \text{ì} \text{—} \dots \text{è} \text{,} \text{ë} \text{^} \text{ì} \text{’} \text{è} \text{“} \text{œ}$
 - $\text{ì}, \text{ì} \text{š} \text{€} \text{è} \sim \text{ì} \text{š} \text{€} \text{ì} \bullet \text{š} \text{ë} \text{š} \text{”} \text{í} \dots \text{€} \text{ì} \text{’} \text{è}, \text{”} \text{ì}, \text{ì} \text{œ}$
 - $\text{è}^2, \text{ì}, \text{ì}, \text{è}^3 \text{€} \text{è}^{21/2} \text{í} \bullet \sim \text{è}, \text{°} \text{ì} \text{œ}, \text{í} \bullet \text{œ} \text{ì} \% \text{ò} \sim \text{è}^{\text{a}} \dots \text{è} \text{ì} \text{—} \text{’}$

1.1. $\text{í} \text{€} \text{í}, \text{«} \text{ì} \sim \text{í} \sim, \text{ì} \text{ž} \text{ì} \text{—} \text{è}^2, \text{ì}, \text{ì}, \text{À} \text{í}^{\text{TM}} \bullet \text{ì},$

`tiki-admin.php?page=general` $\text{ì}, \text{è}^{\circ} \text{€} \text{è} \text{ì}, \text{í} \bullet \text{ì} \text{—} \text{ì} \text{í}^{\text{TM}} \bullet \text{ì}, \text{è}^{\circ} \text{€} \text{š} \text{í} \bullet \text{€} \text{è} \text{€} \text{«} \text{è} \text{€} \text{«}$

3.x ì´ í>,, ë²,,ì ,,ì,, ì<æí-%oí•~ê³
ê³,,ì< Â ê²¹/₂ìš°

ìšì´ì—...ê·ë^ì´ë“œê°€ ê°€ëš¥í•©ë^ë<æ. í<°í,æ 4.x/5.x/6.x/7.x/8.x/9.x/10.x/11.x/12.x ëš” ê°ê° í•´ë<¹ ë²,,ì ,,ìœ¼⁄₄ëiœì~
ë°ì´í,,°ë² ì´ìšæ ëš^ì´ê·ë^ì´ì...~ ìšæí¬ë|½íš,ë¥¼ í¬í•´í•~ê³ ìž^ìšµë<^ë<æ. í~,,ìž¬ ì<æí-% ìæ´ì, ë²,,ì ,,ì— ëœí•~ì¬¬ ì,,æì¹~
šæí¬ë|½íš,ë¥¼ ì~ìž´ì—...ìœ¼⁄₄ëiœ ìž¬ì<æí-%oí•~ê³ ì~^ìfí•~ìš€ ë²»í-^ë~ ì~æë¥~ê°€ ë°œìfí•~ëš” ìš€ ì£¼⁄₄ì<œí•~ì<œëš” ê²fì,
ê³ ë æí•´ ë³´ì<œì~æ.

1.9 $\hat{\rho} \in \mathbb{R}^{2.0}$, $\langle \alpha | - \rangle_{\infty} \langle \alpha' | \frac{1}{4} \hat{A} \hat{e}^{21/2} | \hat{S}^{\circ}$

[+]

1.8.x €¼ ì<í-°oÂ ìí'è¼è©´

[+]

1.7.x €¼ ì<í-°oÂ ìí'è¼è©´

[+]

1.6.x í~¹ì€ ì´ ì „ ë²„ì „ì„
ì<í-‰‰Â ì‘ì´ë¼ë©´

[+]

1.2. ì,¬ìš©ìž ìš€ì • í...Œëš^ì—Â ê'€í•~ì—¬

ì,¬ìš©ìž ìš€ì • í...Œëš^ ë¹,í™ œì,,±í™ ”: ê³¼ê±° ë²,,ì „ë“xì—ì,,œì~ ì,¬ìš©ìž ìš€ì • í...Œëš^ì™ € ì,¬ìš©ìž ìš€ì • .tpl
íŒŒì¼ë“xì€ ìž'ë™ í•~ìš€ ì•Šì,, ê°€ëŠ¥ì,,±ì' í¬ë©°, ì—...ê·ë ^ì' ìxíŒ"ì~ ì>ì' ë ì~ ìž^ìšµë<^ë<x. í™ œì,,± css
íŒŒì¼ì~ ì'ë|,,ì,, ë³€ê²½í•~ì—¬ ìf^ ì,,xì¹~ì—ì,,œ ëšžì¶xí• í...Œëš^ë¼¼ ë¹,í™ œì,,±í™ ”í•~ì—¬ì,,œ í<°í,xì—ì,,œ
ë°œê²¬ë~ìš€ ì•Šë,,ëì í•~ì<ìœì~x - ê,°ë³, í...Œëš^ëìœ ëŒì•,,ê°€ë,,ëì í• ê²fìž...ë<^ë<x.

1.3. ì-´ë-æ ë²,,ì ,,ìœ¼ëïœ

ì—...ê·,ë ^ì´ë“œë¥¼ í• ê²fi,ìš€Â ê²°ì •

Tiki6 ê³¼ Tiki9 ì€ ìž¥ê,°ê°, ìš€ì> (LTS) ìœ¼ëïœ ìœ ìš€ë~ë©° ê·,ë,œžœì¹~ì—ì,,œ ìµœì< ë|´ë|—ìšœïœ ì—...ê·,ë ^ì´ë“œ í•~ëš” ê²fi€ í•ìf ì•^ì ,,í•~ë<æš” ê²fi,, ì—¼ë^ì— ë^ì<œê,° ë°”ëžë^ë<æ. ëšžì€ ê,°ëš¥ë“æì,, ê´“ë²”ìœ,,í•~ê²œ ì,—ìš©í•~ëš” ì—...ë¬ ìš© ì,—ì´š,ë¥¼ ì<æí-% ìæì´ë¼ë©´ í~,,ž¬ ì•^ì • ì ë,œžœì¹ x.1 (ì!%, 7.0 ëœ€ì< ì— 7.1) ë¥¼ ì,—ìš©í•~ëš” ê²fi´ ì—,ì œë,~ ë” ì•^ì ,,í•©ë^ë<æ.

• í<°í,æ ë<æìš´ëïœë“œ

f^ ë°°í¬íœì~ ë²ë²ê² ê²½ìš°ì—ëš” (ì~^ë¥¼ ë“æë©´ 6.3ì—ì,,œëš”), ë³€ê²½ëœ íœœì¼(“tikiwiki-inc-6.2-to-6.3.tar.gz” ê³¼ ê°™ì€ ì••ì¶•íœœì¼) ëšœ ë<æìš´ëïœë“œí•~ê±°ë,~ ìf^ ë²,,ì ,, ì,,ì²´ë¥¼ ë<æìš´ëïœë“œ (ì~^ “tikiwiki-6.3.tar.gz”) í•œ í>,, ì,,æì¹í• ì~ ìž^ëš” ì,, ìfi,—ì•ì´ ìž^ìšµë^ë<æ.

1.4. ì—...ê·,ë ^ì´ë“œë¥¼ ìf^ëiœ ì,,xì¹~
ítμí•~ì—¬ í~¹ì€ ê,°ìi´ ì,,xì¹~ì—
ë®ì-´ì“°ê,°ë¥¼Â íτμí•~ì—¬?

if^ëiœ ì,,xì¹~Â (ì¶"ì²œ)

MySQL ë°ì'í,,°ë² ì'šxì— ì €ìž¥ë~ì- ìž`ìš€ ì•šì€ ë°ì'í,,°ëš" ì~ë™ìœ^{1/4}ëiœ ì'ë™í•~ê±°ë,~ ìž-ì†μí•©í•'ì•^{1/4}í• í•,,ìš"ê°€ ìž^ìšμë^ë<x, ì~^ë¥^{1/4} ë" ë<xë©', íŒŒì^{1/4}ëiœ ì €ìž¥ëœ ê•, ë^{1/4}ê^{3/4} ì²"ë¶€íŒŒì^{1/4}ê^{3/4} ê°™ì€ ê²fë"xìž...ë^ë<x. ì' ë°©ìì€ ì¶"ì²œë~ëš" í"„ëiœì,, ìšxì'ë°°, íš¹ìž^ ëšžì¶xí~• í...Œëš^ ìšxíf€ì^{1/4}ì,, ë³`ìœ í• ê^{21/2}ìš° ì~¹ì€ ì,-ìš©í•~ë xëš" ìf^ í<°í,x ë²,,ì,,ì-ì,,œ í•~ë,~ì í...Œëš^ ìšxíf€ì^{1/4}ì' ìš€ì>ë~ìš€ ì•šì,, ê^{21/2}ìš° ê•,ëÿ-ì•©ë^ë<x.

ê, °`ìí' ë²,,ì ,, ë®ì-`ì"°ê, °ëïœ ì,,xì¹~í•~ê, °
(ë©"ì`ì € ì—...ë°ì'íš, ì—ëš" ì ^ëŒ€
ì¶"ì²œë~ìš€Â ì•šìŒ)

ì'ëš" ê, °`ìí' ë²,,ì ,,ì-ì,,œ ì,-ìš©ë~ì-^ìš€ë"¼ ë" ì`ìf í•,,ìš"í•~ìš€ ì•šì€ ê, ì-ì'ë- í•œ ì°í,x íŒŒì¼ë,, ì,ì œí•~ìš€ ì•šì,,
è²fìž...ë^ë<x. ì' íŒŒì¼ë"xì€, í...œí"Œë|ž íŒŒì¼ (./templates ë""ë %oit ë|¬ í¹ì€ í•~ìœ,, í'ë"ì- ìž^ëš" .tpl íŒŒì¼ë"x)
ì~ ê²¹/²ìš°ë¥¼ ì œì™, í•~ê³ ëš", ë""ìšxì¬ ê³µê°, ì ì•½ê°, ë¶€ë¶,,ì, ë,ë¹,,í•~ëš" ê²fì™, ì—ëš" ì•,,ë¬'ëÿ° ì¼ë,, í•~ìš€
ì•šìšµë^ë<x. ë, "ê²"ìš,, PHP íŒŒì¼ë"xì,, ê°ìš€í•~ë xë©' Security Admin ì,, ì,-ìš©í• ì~ ìž^ìšµë^ë<x.
ì' ë°©ìì' ë¹,,ì¶"ì²œë~ëš" ì`ìœ ëš" ì`ì ,, í°í,x ë²,,ì ,,ì-ì,,œì~ ëª"ë" íŒŒì¼ë"xì,, ë³'ê'€í•~ê, ° ë•Œë¬, ìž...ë^ë<x, ì'ëš"
êµ¬ìì~ tpl íŒŒì¼ë"xì,, í-í•"í• ì~ ìž^ìœ¼ë©°, í°í,xì~ ìf^ ë²,,ì ,,ì-ì,,œ ë³€ê²¹/²ë~ì-^ê±°ë,~ ìš€ì>ë,,ìš€ ì•šì€
í...Œëš^ì²~ëÿ¼ ìf^ ë²,,ì ,,ê³¼ ì¶©ëŒí• ì~ ìž^ìšµë^ë<x. ì'ëÿ¬í•œ ì`ìœ ëïœ ê, ì-ì'ë- í•œ ìž ìž¬ì ì¶©ëŒì,, í"¼í•~ê, °
ìœ,,í•œ ìµœê³ ì~ ì,, ìfì,-í•ì€ ìf^ ë""ë %oit ë|¬ì-ì— ìf^ í°í,xë¥¼ ì,,xì¹~í•~ê³ ì`ì ,, ê²fì,, ìf^ ê²fìœ¼ëïœ êµì²'í•~ê³ , ì¶"ê°€ëïœ
í•,,ìš"í•œ ëšžì¶xí• íŒŒì¼ì,, ìž¬ì,½ìž...í•~ëš" ê²fìž...ë^ë<x (ìf^ í°í,x ë²,,ì ,,ìœ¼ëïœ ê°±ì< ë~ì-^ê, °ë•Œë¬, ì—
img/wiki_up, ì~ì •ëœ tpl íŒŒì¼ë"xì,, í•œ ë²^ í•`ìx~ì¼í•"). ì•,,ëž~ì~ "ìf^ëïœ ì,,xì¹ (Fresh Install)" ì,, ì, 'ìž'ë³'ìì<œì~x.
ëšŒì½ ëš^ì'ë,, ^ ë°í¬ë¼ë©' (7.1 ì-ì,,œ 7.2 ëïœ), ë³,,ë<xë¥, ìš^ë¥¼ ì¼ê, °í• ê°€ëš¥ì,,±ì' ììšµë^ë<x, ì'ëš"
í...œí"Œë|žì' ë³€ê²¹/²ë~ëš" ë¶€ë¶,,ì' ììœ¼ë©° ëš^ì'ë,, ^ ë°í¬ëš" ëŒ€ë¶€ë¶,,ì~ ê²¹/²ìš° ë"ì^œìž^ ë²,,ê, ì~ì •ì'ê, °
ë•Œë¬, ìž...ë^ë<x.

1.5. \mathbb{R}^n 中的距离与收敛性

在 \mathbb{R}^n 中，点 $x = (x_1, x_2, \dots, x_n)$ 与点 $y = (y_1, y_2, \dots, y_n)$ 之间的距离定义为

1. $d(x, y) = \sqrt{(x_1 - y_1)^2 + (x_2 - y_2)^2 + \dots + (x_n - y_n)^2}$ (欧氏距离)

2. MySQL 数据库中的距离函数

在 MySQL 中，可以使用 `Distance` 函数来计算两个点之间的距离。例如，计算点 $(1, 2)$ 和点 $(3, 4)$ 之间的距离：

if^ëioe ì,,xì¹~

ê·€í·~ì~ì~^ì,, íĈĈĈĈ¼ë“xì,, ë³µì,¬í·~ëš” ëĈĈĈĈ¼ì—, if^ëioe ì,,xì¹~ë¼¼ í·~ìx ì^~ ìž^ìšµëĈ^ëx. í°í,x 5.1 ë³’ëx ìì,,
ë²,,ì,,ì—ì,,œ ì—...ê·,ë ^ì’ë“œí·~ëš” ê²½ìš°, ê·€í·~ì~ìì,, í°í,x ì,,xì¹~ì~ ë°í’,,°ë² ììšx ì ·ë³’ë¼¼ ìš€ì ·í· ì~
ìž^ìšµëĈ^ëx(db/local.php ë, ^ì— ì ·ë³’).

**5.1 ì’í,, í°í,x ë²,,ì,,ë“x (5.3, 6.0, 9.x, 12.x ...) ì— ëĈĈĈĈ¼œ ì¼¼ì~ì : if^ ì,¬ì’íš,ëioe ê·€í·~ì ê³¼ê±° local.php
ë¼¼ ì~ìž^ì—...ìœ¼ëioe ë³µì,¬í·~ê±°ë,~ ìž,ìš’í·~ëš” ê²fì,, í·~ìš€ ëš^ìxœê³ í°í,x ì,,xì¹~ì”,,ëioeê·,ëž” ìšxí¬ë¼¼íš, (tiki-
install.php) ê°€ ìŕ”í,, ëĈ^ë³,,ì—ì,,œ í·,,ìš” ìxœ ê·, local.phpë¼¼ ëšĈë“xê²Ĉ ë’ë¼¼ê³ êŕĈĈĈĈ¼’ ë“œë¼¼ëĈ^ëx,ì’ëš”
ê·€í·~ë¼¼ ìœ,,í·~ì—¬ìì,, ì,ì½”ë”© ë¬,ì œì ì,,ìì ^í·~ê²Ĉ ì²~ë|¬í· ê²fì’ê°, ë·Ĉë¬,ìž...ëĈ^ëx.**


ìì,, ì,¬ì’íš,ì—ì,,œ if^ ì,¬ì’íš,ëioe ë³µì,¬í·~ì¬ í·,,ìš”ê°€ ìž^ëš” ê²fë“x:

- `img/wiki_up` í’ë” íĈĈĈĈ¼ë“x (ì—...ëioeë“œëœ ìœ,,í,x ê·,ë¼¼ë“x)
- `img trackers` í’ë” íĈĈĈĈ¼ë“x (íš, ëž~ì»x í·ë²©ë“xëioe ì—...ëioeë“œëœ ê·,ë¼¼ë“x)
- ì,¬ìš©ìž ìš€ì ·ëœ ë²”ë“ `*.tpl` íĈĈĈĈ¼ë“x
- ì,¬ìš©ìž ìš€ìš·ëœ ë²”ë“ ìšxíŕ¼ (`*.css`)
- íĈĈĈĈ¼ì,, ì €ìžŕí·~ê,° ìœ,,í·~ì—¬ íĈĈĈĈ¼ ìxœìšxí...œì,, ì,¬ìš©í-^ì,, ê²½ìš° íĈĈĈĈ¼
ê°xëŸ¬ë|¬ ë””ë %oí,,°ë|¬ ì,,ëŕ€
- ê·,ë¼¼ì,, ì €ìžŕí·~ê,° ìœ,,í·~ì—¬ íĈĈĈĈ¼ ìxœìšxí...œì,, ì,¬ìš©í-^ì,, ê²½ìš° ê·,ë¼¼
ê°xëŸ¬ë|¬ ë””ë %oí,,°ë|¬ ì,,ëŕ€
- ì,¬ìš©ìž ìš€ì · ì½”ë“œ ì,,ëŕ€
 - ëxëŕ, ëŕ,,ë“xì’ ìœ ìš©í·~ê²Ĉ ì” , ì^~ ìž^ëš” ë³€ê²½ì,, ëšĈë“ ê²½ìš°, í°í,x
ì»xë®xëĈ^í°ì— ì°, ì—¬í·~ì—¬ í-ŕìfëœ ëŕ€ëŕ,,ì,, ê³µìœ í·~ëš” ê²fì,, ê³ ë xí·’ ì¼¼ì-
ìxœì~x. ëxëŕ, ëŕ,,ë“xì,, ë·ëš” ê²fì™ , ì—ë,, ëšxë²^ ì—...ê·,ë ^ì’ë“œí· ë·Ĉëš^ëx

ê·€í·~ê»î,,œ ë°œè ,,ì<œí,, ë¶€¶¶,,ì,, ìž¬ ì,,xì¹~í·~ê³ ìœ ìš€í· ì·¼í· í·,,ìš"ê°€ ë" ì'îf
ì—...ì- ìš'ë<^ë<x. ì»xë°< ì 'ê·¼ê¶¶€í·œ ì-»ëš" ë²· ì,, ì° ,ìì°í·~ì<œì~x. ðÿ~€

ë°ì'í,,°ë² ì'šx ë°ì'í,,° ì·ë ¬

ì—...ê·,ë ^ì'ë"œë¼¼ í·~ìš€ëš€ ìf^ ì,,œë²,,ì—ì,,œ í·~ëš" ê²½ìš°, ë¼¼ì € ìf^ ë°ì'í,,°ë² ì'šxë¼¼ ìfì,,±í· ì·¼ í· ©ë<^ë<x. ìf^
ë°ì'í,,° ë² ì'šxë¼¼ **utf8 collation** ìœ¼œìœ ëš€ë" ë<xëš" ê²fì,, í™·ì,í·~ì— ì£¼ì<œì~x.

• **ì£¼ì~**: ê·,°ë³ ,ìœ¼œìœ, í<°í,xëš"ë°ì'í,,°ë² ì'šx ì,ì½"ë" ©ì— ë€€í·~ì— **UTF-8** ì,,
ì,-ìš©í· ©ë<^ë<x. ìš°ë|¬ëš" phpmyadmin (í~ì€ ìœ ì,-í·œ ë,,êµ¬ì—ì,,œ) ë<xì€
ê·,ë|¼ì—ì,,œ ë³ ì'ëš" í·,,ë"œì—ì,,œ "**collation**" ë"œëìë<xìš' ìfìžì— "utf8"ì,, ì,, ìfí·~ì<x
ê²fì,, ê°·ë ¥ìž^ ì¶"ì²œí· ©ë<^ë<x,


tiki-install.php ì,, í¶í·~ì— ì<°í,x 5.1 (í~ì€ ì'í>, ë²,,ì ,,) ìœ¼œìœ ì—...ê·,ë ^ì'ë"œ í·~ëš" ë™ì·^, ì<°í,xëš" ê·€í·~ë¼¼
ìœ,,í·~ì— ì·,,ìš"í· ê²½ìš° ì'ì™€ ê°™ì' ì'í-%oí·~ë xê³ ì<œë,,í· ê²fìž...ë<^ë<x, í·~ìš€ëš€ ë²¼ ì·^ë~ëš" í'í·~ìš€ ì·šì€
ê²½ìš°ì—ì,,œ í<°í,xê°€ ë°ì'í,,° ì·ë ¬ë¼¼ utf8 ìœ¼œìœ ì,,xì ·í·~ëš" ê²fì— ì<xì€í'í·~ê·,ë,, í· ©ë<^ë<x, ê·,ëÿ' ê²½ìš°ì—ëš"
ì~ìž'ì—...ìœ¼œìœ ìš,,í-%oí·~ì... "ì·¼ëš€ í· ©ë<^ë<x. ë°ì'í,,°ë² ì'šxê°€ ì'ë¬, latin1 ë°ì'í,,°ì·ë ¬ëìœ ëš€ë"xì- ì, ìž^ê³,
ê·, í>,ì— ë³€ê²½ì,, ìí·~ì< ë<xë©', ë°ì'í,,°ë² ì'šxë¼¼ ì,, ìfí·~ì< í>,, ë°ì'í,,° ì·ë ¬ì,, phpmyadmin ì,, í¶í·~ì—
"Operations" ìf ì·^ì—ì,,œ ë³€ê²½ ìž^ìšµë<^ë<x.

ê·,°ìì' ì,,xì¹~ì—Â ë®ì- ì"°ê·,°

ì—...ê·,ë ^ì'ë"œë¼¼ í·~ë xë©', ìì ,, ë²,,ì ,, ì'ì€ì¼ë"œ"œ ìœ,,ì— ìf^ëìœìš' ë²,,ì ,, ì'ì€ì¼ë"œ"œ ì ,,ë¶€¶¼ ë³µì,-í·~ê±°ë,
ì—...ëìœë"œí·~ì—ì,,œ ê·, ì- 'ë-x ìì ,, ì'ì€ì¼ë"œ"œ ì' êµì²'ë~ë,,ëì í· ©ë<^ë<x ("ëš€ì·½ ì'ì€ìšxê°€ ìf^ëìœìš' ê²fì'ë©'
ë®ì- ì"°ê·,°"ëìœ FTP)

ì'ì€ì¼ë"œ"œ,, ë®ì- ì"°ê·,° ì,,ì—, ëšžì¶í™" ë~ìš€ ì·šê³ , ìšxìfì¼ ìšì,,±ì~ í...œí"€ë|ù,, ì œê±°í·~ì<œì~x.

(templates/styles/*, ë° ì~ì<œ í·~ë,~ë¼¼ë,, ìž^ë<xë©' templates/yoursite/* ì~ ë, ìš©ë¬¼ë"œ). ìì ,, ë²,,ì ,,ì€ ìç...ìç...

ìšxìfì¼ ë<¹ ì^~ì·ë, ì—ì,, ì-í·'í·~ê³ ìž^ìšµë<^ë<x. ì'ëÿ-í·œ ì'ì€ì¼ë"œ"œ ì'œìœ ë°ó-ì'ì€ì—ì,,œëš"

œê±°ë~ì-^ìœ¼œë°°, ì'ëš" ì~xëž~ëœ ì'ì€ì¼ë"œ"œ,, ê·,ë€ëìœ ë,,ê²"ë'ë°ó í-¥ìfë ì ë"œì~ ìž¥ì ì,, ì'ìš©í·~ìš€ ë²»í·~ê²œ
ë©ë<^ë<x.

SVN $\frac{1}{4}$ íťμí•œÂ ì—...ë°ì´íŠ,

SVN ì,, ì,¬ìš©í•~ì—¬ ì,,xì¹~ë¥¼ í•~ěŠ" ê²½ìš°, you can easily update via SVN ì,, íťμí•~ì—¬ ì%½ê²œ ê°±ì< ì,, í• ì^~ ìž^ìšμë<^ë<x-> [Get Code](#)

1.7. $\hat{e} \parallel \mathbb{E} \hat{i} \cdot \omega \hat{A} \hat{i}^{\text{TM}} \cdot \hat{i}$,


```
find [YOURDIR] -type d -exec chmod 777 {} \; find [YOURDIR] -type f -exec chmod 644 {} \;
ë""ë %oí,,°ë!¬ í~¼€ íŒŒ¼ ê¶Œí•œ ë¬, ì œì ë"æì,, ë²"ë' ì^~ì •í•œ í>,,, ê³,,ì†í•~ë æë©' tiki-install.php ì,,
ë°©ë¬, í•©ë<^ë<æ.
```

1.7.2. SuPHP Ä ë¬, ì œì

SuPHP ì,, ë³`ìœ í•œ ì<œìšæí...œì€ ìµœëŒ€ 755 ê¶Œí•œí' í•,,ìš"í•©ë<^ë<æ. ê¬,ë£¼ì€ ì"°ê, °ê°€ í—^ìš©ë~ì,,œëš" ì^ëŒ€
ì•^ë©ë<^ë<æ. ì'ëš" ì>¼,,œë²,,ì~ ë,,íë"¼íš, ë£"íš, ëžëšŒ ì•,,ë<^ë¼, íŒŒ¼ ì<œìšæí...œ ë, 'ë¶€ì~ ì™,, ì,, ê²½ëìœë¼
¬í•"í•©ë<^ë<æ. ìž~ë²»ëœ ê¶Œí•œì€ ì—¬ê, °ì—ì,,œ **500 Internal Server Error** ì~æë¥~ë¼ ì•¼ê, °í• ì^~ë,, ìž^ìšµë<^ë<æ
í•œ íž, ìœ¼ëìœëš" ìì€ ê¶Œí•œ (ì^ë¼ ë"æë©' ì>¼,,œë²,,ì— ëŒ€í•œ x/execute/subdir entry ì—†ì' 750) ëš" **403**
Forbidden Error ì~æë¥~ë¼ ì•¼ê, °í• ì^~ ìž^ìšµë<^ë<æ

(A) if^ëioeÂ ì,,xì¹~

"if^" ì,¬ì'íŠ,ì tiki-install.php íž~ì'íš€ì—ì,,œ "ê³¼ê±°" ì,¬ì'íŠ,ì—ì,,œ ì²~ëŸ¼ ë™ì¼í•œ ë°ì'í,,°ë² ì'íšxëioe ì—°ê²°í•~ì
ì<œì~x ("ì'ì,, " ì,¬ì'íŠ,ì db/local.php íœœì¼ì—ì,,œ ì'ì •ë³'ëŸ¼ ì°³¼ì,, ì^~ ìž^ìšµë<^ë<x) ê,ë|¬ê³ ì,¬ì'íŠ,ëŸ¼
ì—...ê,ë ^ìœ¼í•~ê,° ìœ,,í•œ ì,,xë²...ì,, ë"°ëŸ'ì<œì~x. ì,,xì¹~ê°€ ì•,,ë<œ ì—...ê,ë ^ì'ë"œëŸ¼ í'ë|í•'ì¼ í•œë<xëš" ìì,,
ë²...ì<¬í•~ì<œì~x, ì•,,ë<^ë©' ë°ì'í,,°ë² ì'íšxëŸ¼ ì™,,ì ,,íž^ ë, ë|' ì^~ ìž^ìšµë<^ë<x.

ì£¼ì: 5.1 ì' í>,,ì~ ë²,,ì,,(5.3, 6.0, ...) ìœ¼ëioeì~ ì—...ê,ë ^ì'ë"œëŸ¼ ëœœí•~ì—¬, ì—°ê²° ì,,xì •ì,, ìž¬ ì,,xì •í•~ëš" ê²fi,,
ê¶œìžŸí•' ë"œë|½ë<^ë<x, ë™ì<œì— "utf-8 ì—°ê²° ê°•ìš"" ì,, ífi,¬í•ì,, ì²'í¬í•~ê³ í™"ë©'ìfi~ ì,,xë²...ì,, ë"°ëŸ'ì<œì~x.

ë" ì'ì,,ì~ ë,œëžœì¹~ì™€ ë²,,ì,, (ì~ëŸ¼ ë"xë©' í<°í,x3 ìžŸê,°ìš€ì>ë²,,ì,,ì~ ë,œëžœì¹~ ìx' í•~ë,,~)ëioeì~ ì—...ê,ë ^ì'ë"œì—
ëœœí•~ì—¬, ëœœì•^ìœ¼ëioeì" ê³¼ê±° ì,¬ì'íŠ,ì—ì,,œ db/local.php ëŸ¼ if^ ì,¬ì'íŠ,ëioe ë³µì,¬í•~ì—¬, ì>í• ê²½ìš°,
ì •ë³'ìž...ë Ÿ ë<^ê³,,ëŸ¼ í"¼í• ì^~ë,, ìž^ìšµë<^ë<x.

(B) ê, °`ìi´ ë, ^ì— ë®ì- ^ì,,œÂ ì,,xì¹~

ê, ë †ë<xë©´, tiki-install.php ëioe ê°€ì,,œ "ì—...ê, ë ^ì´ë“œ" ë²,,íš¼ì,, í´ë|í•~ê²œ ë~ë©´ ë°ì´í,,°ë² ì`ìšxë¼
ì—...ê, ë ^ì´ë“œ í• ê²fìž...ë^ë<x. í<°í,xëš” ê, °ìi´~ db/local.php íœœì¼ì,, ì½ê³ ì´ì´•ë³´ë¼ ì,-ìš©í• ê²fìž...ë^ë<x.

ì¼ì~: í•~ìš€ëšœ, 5.1 ì´ í>,, ë²,,ì ,, (5.3, 6.0, ...)ìœ¼ëioeì~ ì—...ê, ë ^ì´ë“œì— ëœ€í•~ì—¬, ì—°ê²° ì,,xì´ì,, ìž¬
ì,,xì´í•~ëš” ê²fì,, ê¶œìž¶í•´ ë“œë¼ë^ë<x, ë™ì<œì— "utf-8 ì—°ê²° ê°•ìš”" ì,, ífì,-í•ì,, ì²´í¬í•~ê³ í™"ë©´ìfì~ ì,,xëª...ì,,
ë<xë¼^ì<œì~x.

„xì¹´í”„ëioeê, ëž“ì´ì´ì,,ì— ìž ê, ^ìfíœê°€ ë~ì-´ìž^ëš” ê²½ìš° (ìž ê, ^ìfíœê°€ ë~ì-´ìž^ëš” ê²fì´ ëšžìšµë^ë<x), db/lock ì,, ì,
ì œí•“ìœ¼ëioeì” ìž ê, ^í•´ìš€ë¼ í•´ì¼ í•©ë^ë<x

ì—...ê·, ë ^ì'ë“œ ë™ì• ^ ë³ì• ^ì—
ëœ€í•œÂ ì,, íf

ì—...ê·, ë ^ì'ë“œ/ì,,xì¹ ë™ì• ^ ë<xìœë³¼ ê°™ì€ 2ê°œì~ ìx'ìš"í•œ ë³ì• ^ê'ë " ì,, ífi' ìž^ìšmë^ë<x:
ë³ì• ^ ëioeê·,ì,

ì,,xì¹ ì<œ ì¼ë° ì,,xì •ì,, êμ-ì,,±í• ë•œ, "ë³ì• ^ (https) ëioeê·,ì,, ìš"êμ- " ë¼ëš" ì,, ífi,-í•ì' ìž^ìšmë^ë<x.
ë,œë¼ìš°ì €ì™€ ì,-ì'íš, ì,,œë²,, ê°,, ì,,ìtië~ëš" ë°ì'í,,°ê°€ private í•~ê²œ ìœ ìš€ë~ë,,ëi ì' ì,, ífi,-í•ì,, ì,, ífi•~ëš" ê²fi,,
ê¶œìž¶í•©ë^ë<x.

ë³ì• ^ ëioeê·,ì,, ìš©í•~ê,° ìœ,,í•~ì—, ì' ì,, ífi,-í•ì,, ì,, ífi•~ëš" ê²fi— ì¶"ê°€ì ìœ¼ëioe, ê•€í•~ì ë,,ë©"ì,ì— ëœ€í•~ì—
ë³ì• ^ ì,ìê³¼ ì,,ìš© IP ì£¼ìtœê°€ í•,,ìš"í•©ë^ë<x. ì'ëš" ê•€í•~ì ì>¹ì, ìšxíœ... íšœì,-ì—ì,,œ ì"ë"í•~ê±°ë,, êμ-ëšxê°€
ê°€ëš¶í•~ë©°, ë³ì• ^ ì,ìì~ ê²¼ìš°, ì"ë"œ íœœí<°ì—ì,,œ ì"ë" ë° êμ-ëšxê°€ ê°€ëš¶í•©ë^ë<x.
ì,,xì¹ í"„ëioeê·,ëž"Â ìž ê,ê,°

ì,,xì¹ í"„ëioeê·,ëž"ì ëš^ìš€ëš%o ë<"ê³,,ëioeì", ì,,xì¹ í"„ëioeê·,ëž"ì' ê•€í•~ì í<°í,xì— ìš,,ìž...í•~ëš" ë²,,íš¼ì,, í'ë|í•~ë©'
ž ê,ê²œ ë©ë^ë<x. ì,,xì¹~ì ëš^ìš€ëš%o ë<"ê³,,ì—ì,,œ ì,,xì¹ í"„ëioeê·,ëž"ì ìž ê,ê,ì,, í•~ìš€ ì•šëš" ì,, ífi,-í•ì' ìž^ìšmë^ë<x
ì<xì—...ë-ìš© ì,-ì'íš,ì—ì,,œëš" ì,,xì¹ í"„ëioeê·,ëž"ì,, ìž ê,ê,ëš" ê²fi,, ìê¹ ê¶œìž¶í•~ê³ ìž^ìšmë^ë<x. ì' ì,, ífi,-í•ì€
°œë°œìš© ì,-ì'íš,ì— ëœ€í•~ì,,œëšœ íž,ì'ë¼¼ ìœ,,í•~ì— ìœê³μë~ëš" ê²fiž...ë^ë<x. ì,,xì¹ í"„ëioeê·,ëž"ì€ ì,-ìš©ìžëio
í•~ì—ê,ê^ ì,-ì'íš,ì" ë°ì'í,,°ë² ì'ìšxë¼¼ ë³€ê²¼í•~ê±°ë,, íœœê'í• ì~ ìž^ê²œ í•©ë^ë<x, ê,êÿ-ë-ëioe ì,,xì¹ê°€
ì™,,ëfœë~ë©' ìž ê,ê,ëš" ê²fi' ëšxìš° ìx'ìš"í•©ë^ë<x.

ì,,ǻì¹~ í”„ëiœê·,ëž”ì´ ì<ǻíƆE”í• ê²¹/₂ìš° . .Â .

[+]

ì, ì½"ë" © ë¬, ì œë¥¼ ì^~ì • í • ^ì • ¼
í • Â ê²½ ìš°

❗ Â ì ì „ ë², ì „ ì—ì, œ 5.1 ìœ¼ëìœ 5.1 í~ì€ ë" ìf^ ë², ì „ ìœ¼ëìœ

(A) í~ì€ (B) ìœ í•ë, : ì, ì½"ë" © ë¬, ì œë¥¼ ì^~ì • (5.0 í~ì€ ì ì „ -> 5.1 í~ì€ Â ì ì „)

í°í, œ 5.1 ì ì „ ì—ëš", ì¼ë¶€ ì, ìš© ìžë"œì' ìžì< ë"œì~ í°í, œ ë, 'ë¶€ ì— ì ìœ' ì, ì½"ë" © ë¬, ì œë¥¼ ê°€ ìš€ ê³ ìž^ì, ì^~ ìž^ì—^ìšµë<^ë<œ. ì' ìž ìž—ì ë¬, ì œ ì „ ë²"ë"ë¥¼ ìœ, ì' ì^~ì • í • œë<œëš" ê²fì, í™ • ì<œìž^ í•ë, ° ìœ, ì' ì „ œ, 5.0 ì „ ì—ì • í • œ ê, ì ì „ í°í, œ ë², ì „ ì—ì, œ ì ì°ê, ^ ë" ì< í°í, œ ë², ì „ (5.1, ...5.x; 6.0, 6.x...) ìœ¼ëìœ ì—...ê, ë ^ì'ë"œ í•ëš" ê²½ ìš°, **tiki-install.php** ìšœì—ëì½ìš, ì~ ë°© ì ì— ì'í•~ì— ì 3ë<ê³, ë°© ì ì „ í • œ ë²^ ë"°ë¥'ëš" ê²fì, ê¶€ ìž¥í • © ë<^ë<œ.

1.8.1.1. db/local.php ë, ì—ì, œ utf-8 ìœ¼ëìœ ì—°ê²° Â ê°•ìš"

ìœ, ì—ì, œ ê° „ ëžµí • ~ê²€ ì „ œë²...ë~ì—^ìšµë<^ë<œ. ì ì°ê, ^ ë" ë²...í™ • ìž^ í•ë, ° ìœ, ì' ì „ œ ì „ ëž~ì— ìfì „, ì' • ê²" ì „ œë²...ë~ì— ìž^ìšµë<^ë<œ.

• tiki-install.php ëìœ ê°€ ì „ œ 4 ë<"ê³ „: **"Set the Database Connection"**

(ë°ì'í, °ë² ì ìšœ ì—°ê²° ì „ œì •) ê¹€ ìš€ ì ^ì°"ë¥¼ ë"°ë|...ë<^ë<œ

• ì'ë¬, local.php í€€ ì¼ì' ìž^ì „ ìš€ë¼ë, "Use Existing Connection" (ê, °ì' ì—°ê²°

ì, ìš©) ë€€ ì< **"Modify database connection"** (ë°ì'í, °ë² ì ìšœ ì—°ê²° ì^~ì •) ì „ í'ë|—

í•~ì<œì~œ. ì'ëš" ì½ ì~ í•ë<" ë¶€ë¶ „ ì— ìf^ ì „ œ ì ì „ ì—'ê²€ ë ê²fìž...ë<^ë<œ



í™ • ë€€ í•ë œë©' í'ë|

• í•ë<"ì—, **"Always force connection to use UTF-8"** ë¼ëš" ì²'í—ìfìžì™ € í•"ê»~

"Character set" ì'ë¼ëš" ë¶€ë¶ „ ì' ìž^ì „ ê²fìž...ë<^ë<œ, ê, ì ìfìžë¥¼ ì²'í—ì•~ì<œì~œ.



í™ • ë€€ í•ë œë©' í'ë|

ê·, ì,,æìì,, ì'š©í•~ì—→ db/local.php ifi,, ,ë, ì—ì,, ì±,,ì>Æë,, ìæ¼¼ì<æê³ , ìæë¹,,ê°€
ë~ì—^ìæ¼¼ë© ' í•~ë<~ì~ ë°'ë¶€ë¶,,ì~ "Continue" (ê³,,ì†) ë²,,íš¼¼ì,, í'ë|í•~ì<ì<æì~æ.
• ì,,æì¹~ ì ^ì°~ì~ 5ë<~ê³,,ëioæ ìš,,í-‰oí•~ë© ' , **Convert database and tables to UTF-8**
(ë°ì'í,,°ë² ì'šæì™ € í...Æì'ë,, "ì,, UTF-8ìæ¼¼ëioæ ë³€í™ ~) í• ê ,°íšÆê°€ ìfê¹ë<^ë<æ (ì•,,ëž~
ì° ,ìì°).

1.8.1.2. ë°ì'í,,°ë² ì'šæì™ € í...Æì'ë,, "ì,, UTF-8 ëioæÄ ë³€í™ ~

ì,,æì¹~ ì ^ì°~ì~ 5ë²^ìš , ë<~ê³,,ì—ì,,æ "Convert database and tables to UTF-8" (ë°ì'í,,°ë² ì'šæì™ € í...Æì'ë,, "ì,,
UTF-8ìæ¼¼ëioæ ë³€í™ ~)í• ê ,°íšÆê°€ ìf¼¼ì-ìš€ë©° , ë°ì'í,,°ë² ì'šæì~ í~,,ìž→ ì,½"ë" © ë~í•æ ë³ì—→ìš'ë<^ë<æ.
• ë°ì'í,,°ë² ì'šæì~ í~,,ìž→ ì,½"ë" ©ì~ ì'ë|,,ì,, ì- 'ë'ì<ì<æì~æ , ì'ëš" ë<æìÆ ë<~ê³,,ì—ì,,æ
í•,,ìš"í•~ê²Æ ë ê²fi'ê ,° ë•Æë→,ìž...ë<^ë<æ.



í™ •ëÆ€í•~ë æë© ' í'ë|

• ì'ì æ **Convert database and tables to UTF-8** (ë°ì'í,,°ë² ì'šæì™ € í...Æì'ë,, "ì,,
UTF-8 ìæ¼¼ëioæ ë³€í™ ~) ë²,,íš¼¼ì,, í'ë|í• ì~ ìž^ìšµë<^ë<æ.
• ì,,±ê³µì ìæ¼¼ëioæ ì<æí-‰oì' ë~ê³ ë,,ë© ' , ì' ì,, ifi, -í•ì' ë" ì'ìf ë³ ì'ìš€ ì•šê²Æ ë©ë<^ë<æ,
í•~ìš€ëšÆ ì¼¼ë°~ì ìæ,,ë→, ì|‰o ë°ì'í,,°ë² ì'šæë¼¼ ìž→ì,,æì¹~ë¼¼ ì>í•~ëš" ìš€ í¹ì€ ìf^
ì<°í,æ ë²,,ì ,ìæ¼¼ëioæ **Automatically upgrade your existing database to** (ê ,°ì'í'
ë°ì'í,,°ë² ì'šæë¼¼ ìžë™ ì—...ê ,ë ^ì'ë"æ) í• ìš€ ì—→ë¶€ë¼¼ ë→»ê²Æ ë©ë<^ë<æ.
ì—...ê ,ë ^ì'ë"æ ìæ'ì'ë~€ëioæ, í>,,ìžë¼¼ ì,, íí•~ì<ì<æì~æ.



í™ •ëÆ€í•~ë æë© ' í'ë|

(ìf¼¼ì: ì•,, ë<~ê³,,ëš" db ë°ì'í,,° ì•ë →ì,, utf-8 ëioæ ë³€í™ ~í• ©ë<^ë<æ, ê ,ë|→ê³ ê•€í•~ì~ db í...Æì'ë,, "ë~í•æ utf-8
ë→,ìžì,, ,íš ,ë¼¼ ì,-ìš©í•~ë,,ëi ë³€í™ ~í• ©ë<^ë<æ.)

ìµœìç... ì à¼¼ëïœ ê, òí ì ì è ò'í,, ° è² ì ìšæì—ì,,œ ì »"í... ì, è¼¼ (ìœ,,í,æ ìž~ì ìš€ì~ è, ìš©è-¼, è"±è"±, í• ìš€èš€ íœœì¼ è° ê, è¼¼ è°æÿ-è|¬ è, ì~ ê, è¼¼ ì²"è¶íœœì¼ì— èœ€í•œ è²½ëïœ è"±è"±è³¼ è°™ ì€ ì,, í, ì,,æì •è,, í¬í•")
utf-8ëïœ è³€í™ ~í• ì¼ í• ©è^èæ

• ìš,,í-%œ è° ©è²•ì€ **"Upgrading and running into encoding issues?"**

(ì—...ê, è ì'è"œ ìæ' ì, ì½"è" © è¬, ì œì— ìšè©'?) è¶€è¶,, è°ì~ ìµœìç... è<"è³,, ì• ì~ ì,, ífi, ¬í•ì' ìž^ìšµè^èæ



í™ •èœ€í•~è æè©' í'è|

• **"Previous table encoding"** (ì ì ,, í...œì'è, " ì, ì½"è" ©) ì'èž€ è"œëïèæìš'

è©"è%œ ì—ì,,œ, ê•€í•~ì ê²½ìš°ì— í•'è<í•~èš" è²fi,, ì,, ífi•~ì<ìœì~æ (ì ì ,, è<"è³,,ì—ì,,œ ì ì- 'è'" è²fiž...è^èæ), ê, è|¬è³ **"Dangerous: Fix double encoding"** (ìœ,,í—~: ì'ìæ' ì, ì½"è" © ì^~ì •) è²,,íš¼ì,, í'è|í•~ì<ìœì~æ

ì' ì^~ì •ì~ ì,,±è²© ìf, è²è² è¹ è¥, è³è²½ì~ í™ •ì, ì,, í•~èš" è²fi' ìµœì,, ì~ è° ©è²•ìž...è^èæ.

ì¶•í•~í• ©è^èæ! ì™ ,,èœœè~ì—^ìšµè^èæ.

ì,,æì¹'í,,ëïœè, èž"ì,, ìž ê, è³ (ì¶"ì²œí•") í¹ì€ ìž ê, èš€ ì•šè³ í<í,æì— ìž...ìž¥í•~ìæ ì^ ìž^ìœ¼è©° í<í,æè¼¼

í%œì†œì²~è¼¼ ì,¬ìš©í•~èš" è²fi,, è³,,ìí• ì^ ìž^ìšµè^èæ.

è¬, ì œè°€ è°œìí• è²½ìš°, ì¼è°~ì ì, ìš€ì> ì±,,è,, ì, ì¶í•~ì— ì¼è"œè°±ì,, ì¼¼ì<ìœì~æ.

èœ€ì•^: ì%œ~ì,, í¶í•~ì—¬

ë°ì'í,,°ë² ì`ìšxÂ ì—...ê·,ë `ì'ë“œí•~ê,°

[+]

1.8.1. ì—...ê·,ë `ì'ë“œÂ ê²€ít

Upgrade Complete (ì—...ê·,ë `ì'ë“œ ì™,,ë££) ë©”ì<œì§€ë¥¼ ë³'ê²£ ë~ì<œê,ë °”ëžë<^ë<æ. ì<æí£”í•œ ë™ìž'ì

ëª©ëìì' ë³¼ì~ë,, ìž`ìšµë<^ë<æ (ìì,, ë²,,ì,,ì—ì,,œëš” í'í•œ ì¼ìž...ë<^ë<æ). ìììž¬í•~ì§€ ì•šëš” í-%o, ì—', í~ì€
í...£ì'ë, ”ì— ê'€í•~ì—¬ ë¬ìš” ìì•¼ê,°ê°€ ìž^ë<æë©', ë¬ì<œí•~ëš” ê²fiœ¼ëioe ì<œë,,í•' ë³¼ì~ ìž`ìšµë<^ë<æ. í-¥í>,,
°_ìì°ë¥¼ ìœ,,í•'ì,,œ ì~æë¥~ì~ ëª©ëìì,, ë³µì,¬í•~ê³ ë<æë¥, ê³³ì— ë¶™ì—¬ë,,£ê,° í•' ë”ë<æì£ì—, ignore(ë¬ì<œ) ìfižë¥¼
²'í¬í•~ê³ ììœë°œ ë~ë¼' ë¼ê³ ê,°ì>ì~ì<œì~æ. ì~ì<¬ì' ê°€ëš” ê²½ìš°, tiki-develop ë©”ì¼ë§ ëì¬ìšæìš,ì—ì,,œ ì¹œì ^í•œ
ì¹œêµ¬ë“æì—ê²£ ì—...ê·,ë `ì'ë“œ ì~æë¥~ì— ê'€í•œ ì§^ë¬,ì,, ë¬¼ì- 'ë³'ì<œì~æ.

1.9. tiki-install.php

^`ì\$€ë\$%òœ¼ëïœ tiki-install.php ìŠœí-ë|½íŠ,ë¥¼ ë¹,í™ œè,,±í™" í•ê³ , í%ò†œì²~ëŸ¼ í<°í,œ ì,-ì´íŠ,ëïœ ìš,,ìž...í•~ì<œì~œ

1.10. .htaccess íŒŒî¼Â ê°±ì<

<°í,æŠ” _htaccess íŒŒî¼ê³¼ í•”ê»~ ë°í-ë©ë^ë<æ.ì' ê²fi€ .htaccess ëioe ì'ë|,,ì' ë³€ê²½ë~ì-î¼ í•~ë©° ì'ì ,, ë²,,ì,,ì-
ê²fi,, êµì²'í•î¼ í•©ë^ë<æ.ì,,-ìš©ìž ìš€ì •ìœ¼ëioe ë³€ê²½ì,, í•~ì...”ë<æ©', ìf^ íŒŒî¼ì-ì,,œ ê•, ë³€ê²½ì,, ìž-ìž'ì-...
í•~ì...”î¼ í•©ë^ë<æ. Apache Clean URLs ì,, ì°_ìì'í•~ì<œì~æ

ì-´ë”””ë¥¼ ì°¾ì•,,ë´ì•¼Â í• ê¹Œ?

ì°¾ì•,,ë´ì•¼í• ê•, ì-´ë- í•œ íŠì •ìì, ê²fi— ëŒ€í•~ì— ñ ê•€í•~ì ë²,,ì,,ì ìŒœìœ ë©”ë²” (release notes) ì™€ ê°ê°ì ìf^ ìŒœìœì~ ì,,æë²...ì,,œ íŽ~ì ìš€ (ì~^ . Tiki2, Tiki3, Tiki4, Tiki5, Tiki6 ...) ë¥¼ ì,´íŽ´ ë³´ìœì~æ

• Tiki 7 ìŒœìœ ë... ìŠ,

ì î œ ë ï • í • ¼ Â í • ï § € ?

- ë „ ï > € ì ' í • „ ï š ” í • ï < ê ½ ï š ° , í < ° í , x lrc ï ± „ í € ... ë £ , í ~ ï € ê ² € ï < œ í € ï „ ë ° © ë ¬ , í • ï < ï < œ ï ~ x
- ë ² „ ê • ê ° € ë ° œ ê ² ¬ í • ï < ê ½ ï š ° , <http://dev.tiki.org> ï — ï „ œ ï • € ë x ï £ ¼ ï < ï < œ ï ~ x (ï ^ ï • ê ° € ë š ¥ í • ï < œ ë < x ë © ' ï ^ ï • í • ' ï £ ¼ ï < ï < œ ï ~ x !)

1.11.1. ě»“í...íŠ,Â í™ •ì,

ì,, ì>ì,¬ì'íŠ,ê°€ ì'ì ,, ì>ì,¬ì'íŠ,ì-ì,,œ ëª"ë" ê²fi,, í¬í•"í•~ê³ ìž^ěŠ"ìš€ í™ •ì,í•~ì<ì<œì~κ.

1.11.2. ìî „ì— ì,¬ìš©í-^ë~ ê,°ëšŸë“xì´
ì•„ìš ì¼œì , ìž^ëš”ìš€Â í™ •ì,í•~ì<ì<œì~x.

ìç€ ë” ìfi„,ìž^ ëší•~ìžë©´, êµ¬ìì²´, ê²€ìf‰, ê°œë³, í”œëŸ¬ê,ì, , ë° ê,°íç€ ë<xëŸ, ê,°ëšŸë“xì´ ê´€ë|¬ íœ”ë,ì—ì,œ
í™ œì„±í™” ë ì^~ ìž^ìšµë<^ë<x.

1.11.3. ìž ìž¬ì ìœ¼ëïœ ì•^ì „í•~ìš€ ì•Šì€
í”Œëÿ¬ê•, ì, í~ ìŒœì,, ì^~ì •í•~ê³ ê•, ë“xì,,
ìŠ¹ì, í~¹ì€ ê±°ì ^Â í•~ì<ì<œì~x.

í°í,x 4ì¬ì,,œ ëŒí,,°, í°í,x í”Œëÿ¬ê•, ì, ì,, ê´€ë|¬í•~ěŠ” ìf^ ì<œìŠxí...œì´ ë²ë² í”Œëÿ¬ê•, ì, ì, ì,, ìš”êµ¬í•~ê°, ìœ,,í•´
ìŒ”ê°€ ë~ì¬îŠµë<^ë<x. ìž ìž¬ì ìœ¼ëïœ ì•^ì „í•~ìš€ ì•Šì€ í”Œëÿ¬ê•, ì, ì€ í”Œëÿ¬ê•, ì, ì,, ìŠ¹ì, í•~ěŠ” ê²fê³¼ ì¬°ê´€ëœ ìf^
êŒŒí•œì,, ê°€ìš,, ì,¬ìš©ìžì¬ ìí•~ì¬¬ í™ •ì, ë~ì¬î•¼ëšŒ í•©ë<^ë<x. ê•, ëÿ¬í•œ í”Œëÿ¬ê•, ì, ì,, ì,¬ìš© ìx’ì¬¬ê<xë©´,
ìœěŠ” ìŒ©ëŒ,,í•œ êŒŒí•œì,, ë³`ìœ í•œ ë^,,êµ°ê°€ê°€ ê•, ê²fë“xì,, ìŠ¹ì, í•~ê°, ì,,ê¹Œìš€ ìž’ë™í•~ìš€ ì•Šì,, ê²fìž...ë<^ë<x
ì`ì œ iframe, dbreport, tag, sql, snarf, regex...ë“±ë“±ì,, í¬í•~ì¬¬, ì¬’ë-x í”Œëÿ¬ê•, ì, ì,, ì¬’ë-x ì,¬ìš©ìžê°€
ì,¬ìš©í•~ě xê³ ìœë,,í•~ě©´ í”Œëÿ¬ê•, ì, ì,¬ìš©ì~ ìŠ¹ì, í~¹ì€ ê±°ì ^ì,, ìœ,,í•~ì¬¬ ì¬’ë-x ì< ëç°í• ì~ ìž^ěŠ”
ì,¬ìš©ìž/ìž, ìš’ìž/ê´€ë|¬ìžì¬ ìí•~ì¬¬ í™ •ì, ë~ì¬î•¼ í•©ë<^ë<x.
ëŒêê°, ìx’ì, í”Œëÿ¬ê•, ì, ì, ìŒœì~ ë²©ëìì€ ì¬, ìœë“ ìš€ ë<xìŒì¬ì,,œ ë°œê²¬í• ì~ ìž^ìŠµë<^ë<x: **tiki-plugins.php**

1.12. í...Œë§^Â ì—...ê·,ë ^ì´ë“œ

ë<æìŒè—ì,,œ ë©”ëª”ë¼¼ ì^~ì •í•~ì<œì~æ
<http://themes.tiki.org/Upgrading>

ì¶”ê°€ ìjì,,í•œ ì,,æª...ì€ ìšæíŒì¼ê¾¼ í...Œë§^ ë¼¼ ì½ì-´ ë³^ì<œì~æ

„Ë“€ ë„ì>€ì´Â í•„ìš“í•~ì<ë<^ê¹Œ?

„Ë“€ì„æ³...ì´í•„ìš“í•œ ê²½ìš°, IRC í~¹ì€ ê²Œì<œíŒì— ë¬,ì~ í•~ì<œì~æ, ê¬,ë|¬ê³ ì´ê³³ìœ¼ëìœ ë<æì<œ
ëŒì•„ì~æì...”ì„œ ìšµë“í•~ì< ë,ìš©ì„ íŒ ëŒ€ëìœ ì¬¬ê¬,ò~ ë¬,ì„œë“æì„ ì—...ê¬,ë ^ì´ë“œ í•´ ìŒ¼ì<ì<œì~æ. ì´ë †ê²Œ
í•~ë©´, ê•€í•~ê»~ì„œ ë„ì>€ì„ ìŒ¼ì<æ ì~ ìž^ìœ¼ë©°, ìŒ´ ì¬,ìš©ìžë“æì—ê²Œ ì%½ê²Œ ì´ê•¼í• ì~ ìž^ë„ëì í•~ëš”
ê²Œìž...ë<^ë<æ.
ê´€ë ” ìž~ì´ìš€

- Upgrade trunk
- Upgrade from unmaintained versions
- Upgrade 3.x to 3.latest
- Upgrade 2.x to 3.x
- Upgrade 1.9.x to 2.x
- Upgrade 1.9.x to 1.9.y
- Upgrade 1.8.x to 1.9.y
- Upgrade 1.7 to 1.8
- Upgrade
- Manual upgrade
- Archives Upgrade

ë³„ì¹

- ì—...ë°ì´ìš,
- í<°í,æ ì—...ë°ì´ìš,
- í<°í,æ ì—...ê¬,ë ^ì´ë“œ

ê³ ê, %oo ì, ñìš © ìžë“ xì,, ìœ,, í• œÂ ë © ” ë^a”

[+]

ì< ñëší ñ

ê²°ê³¼ì— ëšŒì±í•~ëš” ê²½ìš°, ê³¼ê±° ì, ñì’íš, ì””ë %oí,, °ë| ñ êμ ñ ì°ë¼ ì, ì œí•~ê³ ìf^ ì, ñì’íš, ì— ìœ,, ì¹í•œ ë°ë|
í,, °ë| ñëioe ì’ë™ í•~ì<œì~x. ì, ñì<x GNU/Linux í¹ì€ ë<xë¼, ìœ ë<%oìšx ê, °ë° ì,, œë²,, ë“x ìfi—ì,, œëš” ì¼ë° ì ìœ¼ëioe
ì< ñëší ñë¼¼ ëŒ€ì< ì, ñìš©í• ì^~ ìž^ìœ¼ë©°, ì’ëš” ì—...ê, ë ^ì’ë“œë¼¼ ì^~ì>”í•ê²Œ í•©ë^ë<x.

In -s tikiwiki-3.0 tiki

ë©€í<°í<°í,Ꝥ

ë™ì¼í•œ í<°í,Ꝥ ì,ìšꝤí,,ìšꝤ ë,î—ì,,œ ì—→ëŸ→ ê°œî~ í<°í,Ꝥ ì,—ì'íš, (MultiTiki)ë¥¼ ê'€ë|—í•~ìš€ëšŒ
í•~ìœ,,ë""ë %oí,,°ë|—ëiœ ë³,,ë,, ê'€ë|—í•~ëš" ê²½ìš°, ì^~ë™ ì,,Ꝥ¹~ íž~ì'ìš€ì~ ì,,Ꝥëª...ì,, ë"°ë¥'ì<ìœî~Ꝥ.

SVN ì,, íτμί•œÂ ì—...ë°ì´íŠ,

ì%o~ ì´ê·¼ê¶œí•œê¾¼ SVNì´ ìž^ì,, ê²½ìš°: dev:Download

í<°í, ì>ê²© ì,ìŠí,, ^ìŠ ê´€ë|¬ìž (Tiki

Remote Instance manager,Â TRIM)

ì¬¬ëŸ¬ ì,ìŠí,, ^ìŠ (ë¬¼ë|¬ì í<°í, ì,,¹~)ëŸ¼ ê´€ë|¬í•œ ë<ë©´, TRIM ì,, ê³ ë í•´ ë³`ì<œì~.

ì^~ë™ ì—...ê·,ë ^ì'ë“œ

ë<πìÆì,,ì,íŽ'ë' ì£¼ì<ìœì~π: ì^~ë™ ì—...ê·,ë ^ì'ë“œ

ì,¬ìš©ë~ìš€ ì•šëš” í...Œì’ë, ”Â ì,ì œ

—...ê, ë ^ì’ë“œ í• ë•Œ, ì-’ë-æ í...Œì’ë, ”ë“æì€ ê’€ë ” ê, °ëš¥ì’ ìæ’ë<”ë~ë²,,ë|¬ë© ’ ë” ì`ìf ì,¬ìš©ë~ìš€ ì•šëš²Œ ë©ë<^ë<æ
ì—...ê, ë ^ì’ë“œ ìšæí¬ë!½ìš, ëš” ì,¬ìš©ìžê°€ ì’ëÿ¬í•œ í...Œì’ë, ”ì—ì,,œ ë³’ê’€í•~ê³ ì<¶ì€ ë°ì’í,,°ê°€ ìž`ì,, ê²½ìš°ì—
ëŒ€ë¹,,í•~ì—¬ ì’ë“æì,, ì,ì œí•~ìš€ ì•šìšµë<^ë<æ. ì,,œë²,, ìfì~ ë°ì’í,,°ë² ì`ìšæì— ì’ê•¼ ê¶Œì’œì’ ìž^ë<æë© ’ ì^~ë™ìœ¼ëìœ
í...Œì’ë, ”ë“æì,, ì,ì œí• ì^~ ìž^ìšµë<^ë<æ. ë<æìŒ í...Œì’ë, ”ë“æì€ í<°í,æ 5 ì—ì,,œ ë” ì`ìf ì,¬ìš©ë~ìš€ ì•šìšµë<^ë<æ:

- 10 galaxia tables
- 4 tiki_chart í~¹ì€ tiki_charts tables
- tiki_drawings
- tiki_newspaper_marks
- tiki_newspaper_servers
- tiki_quicktags

ë²,,ì,,ì,, ë³€ê²¹/²í•~ê,° ìœ,,í•œ
ì%oo~Â ëª...ë ¹ì-´

if^ í<°í,æê°€ ëª"ë' ì,,æ¹~ë"ì-^ê³ , ì^ë¼¼ ë"æì-´ , ê•€í•~_ì,-ì'íš,ì~_ê²¹/²ëioe/tiki11 ë¼¼ëš" ê²¹/²ëioeëioe ìš,,ìž...í• ìæë¹,,ê°€
ë"ì-^ê³ , ê³¼¼ê±° ì,-ìš©í•~ë~ ê²fi,, tiki6 ë¼¼ëš" ê³³ì-ë,,èì-´ë" ìæë¹,,ê°€ ë"ì...ë<æë©´ , ë<æìœì€ ìf^ ê²fi,, ìœì™,í•œ
ëª"ë" ê²fi,, tiki6 ë""ë %oí,,°èì-ëioe ì®ê,°ê³ , tiki11 ì-ì,,œ ëª"ë" ê²fi,, ê•€í•~ì~ ì,-ì'íš, ëf"íš,ëioe ì'ë™í•~ê,° ìœ,,í•œ
ëª...ë ¹ì-´ìž...ë^ë<æ:â†µ

```
find . -maxdepth 1 -not -name 'tiki6' -not -name 'tiki11' -exec mv {} ./tiki6 \;â†µ mv tiki11/* ./â†µ  
â†µ
```

ìf¼¼ì~: ìœ,, ëª...ë ¹ì-´ì~ ì<æì-%o í>,, ì^"ê²"ìš,, íœœì¼¼ (.svn ë° .htaccess) ë¼¼¼ tiki11 ì-ì,,œ ì^~ë™ìœ¼¼ëioe ì®ê²"ì•¼¼ëšœ
ì-^ìšµë^ë<æ - ì•,,ëš^ "mv tiki11/{*,.*} ./" ë,, ìž'ë™í• ê²fiœ¼¼ëioe ë³'ìž...ë^ë<æ (ì...œìšæíš, ë"ìš€ ì•šìœ) ─