

ê¶Œí•œ ê²€ì,¬

í°í,æ ê¶Œí•œ ê²€ì,¬ (Tiki Permission Check, TPC): í°í,æ ì,æ¹~ê°€ ìæíŒí• ê²½ìš° ì •ë³ì~ì¶"ê°€ ìŒíŒ.

2012 ë...,, 10ì>" ì'í,," (ë³ ìž~ìîš€ì— ì"ë¶Œëœ) ë...ë½í~ìœ¼ëìœ ììž¬í•~ë°°, ë~í•œ Tiki10 ì—ê,°ëšŒìœ¼ëìœì,œ í¬í•"ë".

1. ê°œìš"

í°í,æ ê¶Œí•œ ê²€ì,¬ëž€ ë¬ì—†ì,ê°€?

ëšŒì½ í,°í,æ ì,æ¹~ê°€ ìæíŒí•œëæœ°´, í°í,æ ê¶Œí•œ ê²€ì,¬ë¼¼ ì,¬ìš°í•~ì— ì>ì,œë²,ê°€ ìš"êµ¬ëìœ í•~ëš" íŒŒì¼ìœìšŒí...œ ê¶Œí•œì— ê°€í•œ ì¶"ê°€ ì¶ì,ë,ì—ì, ë°œê²¬í•~ì— ìœëŒëëìœ ìž'ë™í•~ë,,ëì ì,æì •ë~ë,,ëì ì,¬ìš°ë ì~ ìž~ìšµë^ëæ. í°í,æ ê¶Œí•œ ê²€ì,¬ì— ëŒëí•œ ê¶Œí•œì€ ì~ë™ì ìœ¼ëìœ ê³ ì •ë ì~ ìž^ê±ë,~ (FPT í~ì€ SSH ë¼¼ í¶í•~ê±ë,~ ëæœŒ, ì%~ ì'ê¼ë°©ì, í¶í•~ì— ìž'ì€ ê°¬ì~ì íŒŒì¼ ì,ìí í•,ìš") í~ì€ í¬í•"ëœ ìšŒí¬ë½ìš,ë¼¼ í¶í• ì~ ìž~ìšµë^ëæ. í°í,æ ê¶Œí•œ ê²€ì,¬ëš" í°í,æë¼¼ ì>ì,œë², ì¶ì—ì,œ ìæí-%öž^ê,° ìœ,,í•~ì— ì-ë¬ íŒŒì¼ ìœìšŒí...œ ê¶Œí•œì' í•,ìš"í•œìš€ë¼¼ ì•Œì•,,ë,´ê,° ìœ,,í•~ì— ì,¬ìš°ë ì~ ìž~ìšµë^ëæ. ì' ê¶Œí•œ ì,æì •ì€ ë...ìší• í•,ìš"ê°€ ì—†ìšµë^ëæ, ê,ë †ê,° ë•Œë¬,ì— ê•í•~ëš" ê•í•~ê²Œì,œ ìí•~ìœê±ë,~ í•,ìš"ì— í¬ì•,í€ ë³ì•^ ë"±ê,°— ììí•~ì— ìœí•œì, ë" ë'ê±ë,~ ëœ ë'ë,,ëì ì, ì¶í• ì~ ìž~ìšµë^ëæ.

í°í,æ ê¶Œí•œ ê²€ì,¬ëš" í°í,æ ìžì ìœ¼ëìœë¶Œí,° ë...ë½ì ì, íŒŒì¼ ê¶Œí•œ ë¬,ìœë"æì,, ì•Œì•,,ë,´ëš"ë ì,¬ìš°ë ì~ ìž~ìšµë^ëæ. ì'ëŸ¬í•œ ê²½ìš°, íŒŒì¼ ê¶Œí•œì€ ì~ë™ì ìœ¼ëìœ ìì^ê~ê±ë,~ ëæœŒ, í,,ëìœì ìš,ì— ìì^í•œ ì-ë-í•œ ë°©ì, í¶í•~ì— ìì^ê~ì-ì¼ëšŒ í•©ë^ëæ.

í°í,æë¼¼ ì,æ¹~í•~ëš"ë ì •ë³ë¼¼ ì,¬ìš°í•~ê,°ì— ê°€ìžŒ ìž,ë¬í•œ ë°©ìì€ setup.sh ì~ì •ì, í¶í•~ëš" ê²fiž...ë^ëæ. (ê³š ì¶œìœ ì~ì •)

ì,¬ì,, ì •ì~ëœ ê¶Œí•œ ëª"ë,

ëæì¬í•œ ì>ì,œë²,, ì,æì • ë ì,¬ëìœìœ ì,í•~ì—, TPCëš" ëæì¬í•œ ì,¬ì,, ì •ì~ëœ ëª"ë,ë"æì,, ìœë³µí•~ì— ì,æ¹~ê°€ ê,ë"æë¼¼ ìž'ë™í• ìš€ ì—ë¶Œë¼¼ í™•ì,í•~ë,,ëì í•©ë^ëæ. ì¬ë°"ëŒ, ëª"ë,(ë"æ)ì' ì•Œë æìš€ê²Œë~ë°´, ìì^í•œ ëª...ë ì-ì™€ í•"ê» ì,æ¹~ ìš¼ëìíš,ë¼¼ ìæí-%öí•~ëš"ë ì,¬ìš°ë ì~ ìž~ìšµë^ëæ. ë,ìžŒ ê¶Œí•œ ëª"ë, (2012-11-11 ë¶Œí,° ìš"ë Œìž~ìŒ)

- insane
- mixed
- morepain
- moreowrry
- pain
- paranoia
- paranoia-suphp
- risky
- sbox
- worry

í°í,æ êŒŒí•œì ê²€ì, -ëš" íš,ë í-ì- ì œê³µë~ë° ë...ë!½í~•ìœ¼ëìœ ë«ìš'ëìœë"œ ë ì~ ìž"ìšµë^ë«« Tiki10 ë, 'ëŒŒí-ë,, ì œê³µë°ë^ë«« (2012-10-22 ì'í,,ëŒŒí,,). ë...ë!½í~• ë²,,ì ,,ì€ í°í,æì ë, ì- 'ë- í•œ ë²,,ì ,,ê³¼ë,, ìž'ë™ì,, í• ê²fíž...ë^ë«« (í,,ìž- ì~^ì,, ì€ ìž'ë™ì,, í• ì•¼í•œë««ë³ ë³'ë³ ìž"ìšµë^ë««) ë³, ìž"ìšŒí' í•ë~ì-, ì•œíœœ ë²,,ì ,,ì' ì²"ëŒŒë~ì- ìž"ìšµë^ë««.

ì- 'ë"ì-ì,,œ êµ-í• ì~ ìž^ë,~?

í°í,æ êŒŒí•œ ê²€ì, -ëš" íš,ë í-ì- ì œê³µë~ë° ë...ë!½í~•ìœ¼ëìœ ë«ìš'ëìœë"œ ë ì~ ìž"ìšµë^ë«« Tiki10 ë, 'ëŒŒí-ë,, ì œê³µë°ë^ë«« (2012-10-22 ì'í,,ëŒŒí,,). ë...ë!½í~• ë²,,ì ,,ì€ í°í,æì ë, ì- 'ë- í•œ ë²,,ì ,,ê³¼ë,, ìž'ë™ì,, í• ê²fíž...ë^ë«« (í,,ìž- ì~^ì,, ì€ ìž'ë™ì,, í• ì•¼í•œë««ë³ ë³'ë³ ìž"ìšµë^ë««) ë³, ìž"ìšŒí' í•ë~ì-, ì•œíœœ ë²,,ì ,,ì' ì²"ëŒŒë~ì- ìž"ìšµë^ë««.

ê°ëìžŒ ìµœì< ë²,,ì ,,ì' ì½"ë"œëš" ë«ìœ ìœ,,ì¹ì- ìž"ìšµë^ë««:

- <https://svn.code.sf.net/p/tikiwiki/code/trunk/permissioncheck/>
- <https://svn.code.sf.net/p/tikiwiki/code/branches/11.x/permissioncheck/>
- <https://svn.code.sf.net/p/tikiwiki/code/branches/10.x/permissioncheck/>

2. í°í,æ êŒŒí•œ ê²€ì, - í™ œì,,±í™ " ë° ë¹,,í™ œì,,±í™ " í•~ê,°

ì«'ìš"í•œ ë- ì œëš" í°í,æ êŒŒí•œ ê²€ì, -ë¼¼ í™ œì,,±í™ " ë° ë¹,,í™ œì,,±í™ " í•~ëš" ê²fíž...ë^ë««.

í•,,ìš"í•œ ì •ë³'ë¼¼ ì~"ë"í- ìœ¼œ° ' , ë¹,,í™ œì,,±í™ "í•~ëš" ê²fí,, ê°•ë ŒŒ"ì²œí•°ë^ë««, ì'ëš" ë³ë³ë³ í•~ìœ,,ë"ë %í,,°ë!-ë"æì' í...œìšŒíš, ë³°ì ìœ¼œìœ ì ,,ì- ì"°ê,° ê°ëëšŒí•~ê²œ ì,,æì •ë~ë° íœœ¼œ"æì ìŒŒìœ êŒŒ ((user/group)) í' ëœœìæì-ê²œ ë... ìŒœë~ê,° ë•œë- ìž...ë^ë«« (í•~ìšŒëšœ, ì>ì,,œë²,,ì ì,,æì •ì- ë"°ë¼, ê°ëëšŒí•~ë««ë° ' htaccess ë³'í,,ë¼¼ ì,-ìš°í• ì~ë,, ìž"ìœ¼ìœ ê²fíž...ë^ë««).

2.1. í°í,æ êŒŒí•œ ê²€ì, -ë¼¼ ì°í,æ ì'ìš°

sh (í~ì€ bash, dash) ì™€ ê°™ì€ ì°í,æ,, ì,-ìš°í•~ì- ì°í,æ ë- ì,,œ ëŒ"íš,ì- ìž^ëš" `prepare_permissioncheck.sh` ìšŒí-ë!½íš,ë¼¼ ì«í-°í•~ì<œì~«.

2.1.1. ìšŒí-ë!½íš, êŒŒí•œ ì,,æì •

í°í,æì~ ë- ì,,œ ëŒ"íš,ì- ìž"ìœ:
`chmod 600 prepare_permissioncheck.sh`

2.1.2. htaccess êŒŒí•œ ì,,æì •

í°í,æì~ ë- ì,,œ ëŒ"íš,ì- ìž"ìœ:
`chmod 644 permissioncheck/.htaccess`
ëšœ½ .htaccess ì' ìì'ìž-í•~ìšŒëšœ ì>ì,,œë²,,ì-ì,,œ ì½ì,, ì~ ì-ìŒœë° ' , ë- ì œê°ë ë°œìŒí• ì~ë,, ìž"ìšµë^ë««.

ì'ëš" í°í,æ êŒŒí•œ ê²€ì, -ê°ë ì°í,æ ìšŒí-ë!½íš,ì- ì'í•~ì- ì™ œì,,±í™ " í~ì€ ë¹,,í™ œì,,±í™ " ë •œëš^ë«« ìš,,í-°œ°ë^ë««. ê,ëŒŒ-ë~ëìœ ëœœëŒŒëŒŒ,ì~ ê²½ìš°, ì~ë™ìœ¼œìœ ìš,,í-°í• í•,,ìš"ê°ë ì-ìšµë^ë««.

2.1.3. `ì%ò~ì,, íτμί•~ì—τ í™ œì,, ±í™ "`

í°í,κì~ ë¬,ì,,œ ëƒ"íŒ,ì— ìž^ìœ:

```
sh prepare_permissioncheck.sh enable
```

2.1.4. `ì%ò~ì,, íτμί•~ì—τ ë¹,,í™ œì,, ±í™ "`

í°í,κì~ ë¬,ì,,œ ëƒ"íŒ,ì— ìž^ìœ:

```
sh prepare_permissioncheck.sh disable
```

2.2. í°í,κ ê¶œí•œ ê²€ì,¬ë¼ FTP ë¼ íτμί•~ì—τ ì,¬ìŒ©

ì%ò~ì 'ê¼ì' ì—τì' ê¶œí•œì,,ì,,κì •í•ëŒ" ê²ƒì€ ì%ò¬ìŒ' ê²ƒì' ì,,ë™ ë<^ë<κ. ìŒ€ì— íœœì¼ ê¶œí•œì,,ì,,κì •í•ë³ ì—...ëìœë"œë¼ í•ê±°ë,~ FTPë¼ íτμί•~ì—τ íœœì¼ì,,ì,,κì •í• ì~ ìž^ìŒμë<^ë<κ (ë' ê²½ìŒ° ë³"ë': **enable/disable**). ì¶"ê°€ëìœ í°í,κ ê¶œí•œ ê²€ì,¬ë¼ **í™ œì,, ±í™ "** í•ë κë©'

```
permissioncheck/yes.bin ë¼¼ permissioncheck/permission_granted.bin ëìœ ë³μì,¬í•ê³  
ë¹,,í™ œì,, ±í•ë κë©' permissioncheck/no.bin ë¼¼ permissioncheck/permission_granted.bin ëìœ  
ë³μì,¬í•~ì—τì¼ í•©ë<^ë<κ. (ë' ê²½ìŒ° ë³"ë': ê¬,ì>,, FTP ëìœ ë<κìœì,, ì—...ëìœë"œ í•©ë<^ë<κ  
permissioncheck/permission_granted.bin).
```

2.2.1. FTP `chmod ë¼¼ íτμί•œ ì¼ë°~ ì,,κì •`

```
chmod 755 permissioncheck  
chmod 644 permissioncheck/check.php  
chmod 644 permissioncheck/functions.php.inc  
chmod 600 permissioncheck/_htaccess  
chmod 644 permissioncheck/.htaccess if it exists  
chmod 600 permissioncheck/.htpasswd  
chmod 644 permissioncheck/index.php  
chmod 444 permissioncheck/no.bin  
chmod 444 permissioncheck/permission_print.php.inc  
chmod 644 permissioncheck/permission_granted.bin  
chmod 644 permissioncheck/permission_granted.php.inc  
chmod 644 permissioncheck/usecases.php.inc  
chmod 644 permissioncheck/usecases.txt  
chmod 444 permissioncheck/yes.bin
```

htaccess ê¶œí•œ ì,,κì •

ëŒ€ì½ í°í,κ ê¶œí•œ ê²€ì,¬ê°€ *permissioncheck/* ë, 'ë¶€ì ë,°ì ì' **.htaccess** ì— ì'í•~ì—τ
ë³'í~_ëœë<κë©', í°í,κ ë¬,ì,,œ ëƒ"íŒ,ì— ë<κìœì,, í™ •ì,í•~ì<œì~κ:

```
chmod 644 permissioncheck/.htaccess
```

ëŒ€ì½ **.htaccess** ê°€ ìì ìž¬í•~ìŒ€ëŒ€ ì>ì,,œë²,,ì—ì,,œ ì½ì- 'ë"κì¼ ì~ ì—τë<κë©', ë¬,ì œê°€
ë°œìƒí• ì~ë,, ìž^ìŒμë<^ë<κ.

2.2.2. via FTP `chmod ë¼¼ íτμί•~ì—τ í™ œì,, ±í™ "`

```
permissioncheck/new_htaccess ë¼¼ (ìž,,ì~ì~ ë, ìŒ©ìœ¼ëìœ) ìƒì,,±, permissioncheck/yes.bin ë¼¼  
permissioncheck/permission_granted.bin ì— ë³μì,¬í•ê³ ë~ ë<κ ì—...ëìœë"œ, ë<κìœê³¼ ê°™ì' FTP  
ì,,œë²,,ì—ì,,œ íœœì¼ ê¶œí•œ ë³€ê²½:  
chmod 644 permissioncheck/create_new_htaccess.php  
chmod 777 permissioncheck/insane
```

```
chmod 777 permissioncheck/insane/check.php
chmod 700 permissioncheck/mixed
chmod 660 permissioncheck/mixed/check.php
chmod 705 permissioncheck/morepain
chmod 606 permissioncheck/morepain/check.php
chmod 705 permissioncheck/moreworry
chmod 604 permissioncheck/moreworry/check.php
chmod 666 permissioncheck/new_htaccess
chmod 701 permissioncheck/pain
chmod 606 permissioncheck/pain/check.php
chmod 770 permissioncheck/paranoia
chmod 600 permissioncheck/paranoia/check.php
chmod 701 permissioncheck/paranoia-suphp
chmod 600 permissioncheck/paranoia-suphp/check.php
chmod 775 permissioncheck/risky
chmod 664 permissioncheck/risky/check.php
chmod 701 permissioncheck/worry
chmod 604 permissioncheck/worry/check.php
```

2.2.3. FTP chmod

permissioncheck/no.bin permissioncheck/permission_granted.bin

```
chmod 000 permissioncheck/create_new_htaccess.php
chmod 700 permissioncheck/insane
chmod 600 permissioncheck/insane/check.php
chmod 700 permissioncheck/mixed
chmod 600 permissioncheck/mixed/check.php
chmod 700 permissioncheck/morepain
chmod 600 permissioncheck/morepain/check.php
chmod 700 permissioncheck/moreworry
chmod 600 permissioncheck/moreworry/check.php
chmod 600 permissioncheck/new_htaccess
chmod 700 permissioncheck/pain
chmod 600 permissioncheck/pain/check.php
chmod 700 permissioncheck/paranoia
chmod 600 permissioncheck/paranoia/check.php
chmod 700 permissioncheck/paranoia-suphp
chmod 600 permissioncheck/paranoia-suphp/check.php
chmod 700 permissioncheck/risky
chmod 600 permissioncheck/risky/check.php
chmod 700 permissioncheck/worry
chmod 600 permissioncheck/worry/check.php
```

3.

<http://example.org/permissioncheck/>
<http://demo.tiki.org/pd/permissioncheck/>
<http://demo.tiki.org/10x/permissioncheck/>
<http://demo.tiki.org/trunk/permissioncheck/>

3.1. í°í,æ ê¶Œí•œ ê²€ì,¬ ì,¬ìš©í•~ê,°

ìžì< ì~ í°í,æ ì,æì¹~ ê²½ëioe /permissioncheck/ ë¼¼ ë°©ë¬,í•ë©´ TPC ë©"ì, íž"ì ìš€ë¼¼ ë³'ê²Œ ë ê²fjž...ë<^ë<æ. ìœ,,ì~ ì~"ì œì—ì,,œ example.com ë,,ë©"ì, ì, ê•Œí•~ì ë,,ë©"ì, ìœ¼ëioe êµì²'í•~ì<œì~æ. íž"ì ìš€ê°€ ì'ê²fj€ ë¹,,í™ œì,,±í™" ë~ì- ìž"ìšµë<^ë<æ ë¼¼ê³ ëší•~ë©´, í™ œì,,±í™"ë¼¼ í• ìŒ¼ì... "ì•¼ í•©ë<^ë<æ. ì'ëŸ¬í•œ ê¶Œí•œë"æì— ëŒŒí•~ì—¬ ëª"ë" ê¶Œí•œ ëª"ë,, ì,¬ìš©ìž, ê,ëŒ¹ ë° íŒŒŒ¼ ê¶Œí•œ ì' ë³'ì—¬ì•¼ í•~ë©°, ì' ëª"ë,ì ìž"ë™ì,, í• ê²fj,ìš€ ì—¬ë¶Œì— ëŒŒí•œ ìžŒíš,ë,, ë³'ì—¬ì•¼ í•©ë<^ë<æ. ìž"ë™ì,, í• ê²fj ê°™ì€ ëª"ë,ëª...ì,, ê,°ëí•'ë'ì<œì~æ. ì,,ì— í•,,ìš"í•ê²Œ ë ê²fjž...ë<^ë<æ

4. í°í,æ ê¶Œí•œ ê²€ì,¬ëioeë¶Œí,°ì~ ì•ë³' ì,¬ìš©í•~ê,°

4.1. ì%œ~ ì'ê•¼

í°í,æ ëŒ"íš, ë""ë %œì,,°ëì¬ëioe ê°€ì,,œ ì,æì¹~ ìšæì¬ëì½ìš,ë¼¼ ìž"ë™í• ê²fj²~ëŸ¼¼ ë³'ì'ëš" ëª"ë,ëª... ìæ' í•~ë,,ì™€ í•"ê» ì<æì-%œì•~ì<œì~æ:

```
sh setup.sh $model←
```

ì—¬ê,°ì,,œ \$model ë¼¼ ìœ,,ì— ì- ì-ë"ìœ¼ì< ê²fioe¼ëioe êµì²'í•~ì<œì~æ. ì' ëª"ë,ì ì—¬ì,,ìž" ìž"ë™í•~ìš€ ì•šëš"ë<æë©´, ë<æë¼, ê²fioe¼ëioe ìœë,,í•~ì<œì~æ. ìž"ë™í•~ëš" ëª"ë,ì ì¬ë<æë©´, í•~ë,,ì"© ë²^ê°^ì•,, ê°€ë©° ëª"ë" ì,¬ì,, ì•ì~ëœ ëª"ë,ë"æì,, ìœë,,í•' ë³'ìœë³ ê²°ê³¼ë¼¼ ìš€ì¼œë³'ì<œì~æ

5. setup.sh ì~ ëª...ë ì-'

5.1. ì¼ë°~ ëª...ë ì-'

- default
- menu
- nothing

5.2. ì,,ìµ ëª...ë ì-'

- fix
- open

5.3. ì,¬ì,,ì•ì~ëœ ëª"ë,ë"æ

- insane
- morepain
- moreworry
- pain
- paranoia
- paranoia-suphp
- risky
- sbox
- worry

