
U
Z
a
m
a
Z

「Namazuの開発日記」

メルマガアーカイブ

(UNIX/Window共通)

サンプル

アカネイロソフトウェア

発行: 2008/06

目 次

1.	はじめに.....	3
1.1.	「Namazuの開発日記」メルマガアーカイブについて.....	3
1.2.	「Namazuの開発日記」メルマガについて.....	3
1.3.	メルマガ登録/解除.....	4
1.4.	メンバエリアについて.....	4
1.5.	ユーザID/パスワード(ブルー会員).....	5
2.	2005. 12. 07 Namazu 2. 0. 15 pre3 を公開.....	6
3.	2006. 03. 30 NKF PPM 更新.....	9
4.	2007. 03. 23 メンバエリアのユーザ名/パスワードのお知らせ.....	12
5.	2008. 02. 04 PPM インストール済みパッケージ一覧表示方法.....	17
6.	2008. 03. 24 Namazu for Windows 2. 0. 18 (アーカイブ 001) を公開.....	23
7.	免責.....	32
8.	著作権.....	32
9.	履歴.....	33

1. はじめに

「Namazuの開発日記」メルマガアーカイブ 2007 年度版は、2007 年 4 月から 2008 年 3 月末までに発行した「Namazuの開発日記」メルマガを再編集したものです。

シリーズとして、「Namazu の開発日記」メルマガアーカイブ 2005 年度版、2006 年度版も用意しております。合わせてご利用ください。

注意)

本書はサンプルのため、「Namazu の開発日記」メルマガ 2005 年度版、2006 年度版、2007 年度版からいくつかの記事を抜粋してまとめています。

1.1. 「Namazuの開発日記」メルマガアーカイブについて

記事は発行当時の内容そのままのため、環境、ソフトウェアのバージョン等、記事発行後に変更/更新されたことにより、記事の内容が現状に合わない場合があることにご注意ください。

Namazu は常に最新版をインストールしてご利用ください。最新バージョンはセキュリティ上の問題を含め、多くのバグ修正、性能向上が行われています。

メルマガにはアフィリエイト広告が含まれていますが、広告内容が古くなり、現状に合わない場合があることにご注意ください。

1.2. 「Namazuの開発日記」メルマガについて

「Namazu の開発日記」メールマガジンは、Namazu に関する様々な情報をお知らせするメールマガジンです。Namazu の TIPS や、次世代 Namazu に関する機能案の紹介、Namazu for Windows で利用する ActivePerl 用の PPM に関する情報等も紹介しています。

多くは「ナマズのブログ」<http://namazu.asablo.jp/blog/> の内容を再編集した記事が元になっており、「ナマズのブログ」のダイジェストの役割を果たしています。

メルマガにはアフィリエイト広告が含まれています。広告収入は Web サイトの管理運営費の一部に充てています。

1.3. メルマガ登録/解除

「Namazu の開発日記」メールマガジンは、下記 URL から登録、解除が可能です。(無料)

<http://mg7.com/cgi-bin/hp.cgi?id=16084>

1.4. メンバエリアについて

会員向けにデジタルコンテンツをメンバエリアで公開しています。

- メンバエリアトップページ
<https://www.akaneiro.jp/members/>
- Windows 向け ActivePerl 用の PPM およびソースをまとめた ZIP ファイル
<https://www.akaneiro.jp/members/PPMPackages/zips/>
- Windows 向け Text-ChaSen 用辞書
<https://www.akaneiro.jp/members/chasen-ipadic.zip>
- Windows 向け MeCab 用 Shift_JIS 版, UTF-8 版辞書
<https://www.akaneiro.jp/members/mecab-ipadic-0.97-sjis.zip>
<https://www.akaneiro.jp/members/mecab-ipadic-0.97-utf8.zip>
- 各種プログラム等
 - * Search-Namazu を用いた簡易 CGI のソース
 - * 各種マニュアル、技術資料等の作成中のドキュメント
 - * その他

<https://www.akaneiro.jp/members/gray/> ... (グレー会員エリア)

<https://www.akaneiro.jp/members/blue/> ... (ブルー会員エリア)

メンバエリアにアクセスするには、ユーザ名とパスワードが必要になります。

メルマガではグレー会員のユーザ名とパスワードを不定期にお知らせします。

グレー会員のユーザ名とパスワードは不定期に変更します。

お急ぎの方は、ブルー会員(有料)のユーザ ID/パスワードの購入をご検討ください。

1.5. ユーザID/パスワード(ブルー会員)

メンバエリアにアクセスするためには、ユーザ ID/パスワードが必要となります。

不定期にユーザ ID/パスワード(グレー会員)をメルマガで公開していますが、新規にメルマガに登録された方は次回ユーザ ID/パスワードがメルマガで公開されるまでメンバエリアにアクセスできません。

このため、救済策としてユーザ ID/パスワード(ブルー会員)を販売しています。(Windows 限定)

ブルー会員は期間限定でメンバエリアにアクセス可能となります。

<http://www.akaneiro.jp/download/>

現在、グレー会員(メルマガ購読者)とブルー会員(有料 ID)の違いは有効期限の違いの他、アクセス可能なエリアが異なります。

- ブルー会員はグレー会員エリアへのアクセスも可能です。
- グレー会員では、ブルー会員エリアへのアクセスはできません。

2. 2005. 12. 07 Namazu 2. 0. 15 pre3 を公開

- このメールは「Namazu の開発日記」メルマガに登録された方に配信させていただいております。停止方法については文末をご覧ください。

★ お知らせ ★

■ Namazu 2. 0. 15 pre3 を公開のお知らせ

■ Namazu 2. 0. 15 pre3 を公開のお知らせ

Namazu 2. 0. 15 pre3 を下記 url で公開しました。

<http://www.namazu.org/test/namazu-2.0.15pre3.tar.gz>

<http://www.namazu.org/test/namazu-2.0.15pre3.tar.gz.md5>

<http://www.namazu.org/test/namazu-2.0.15pre3.tar.gz.sha1>

<http://www.namazu.org/test/namazu-2.0.15pre3.tar.gz.sig>

```
$ md5sum namazu-2.0.15pre3.tar.gz
```

```
bea9d1e42c7ceeb307883b726cffd03a namazu-2.0.15pre3.tar.gz
```

```
$ sha1sum namazu-2.0.15pre3.tar.gz
```

```
245e66d8378615fd48c25f09ebf4bd0fd887a3ac namazu-2.0.15pre3.tar.gz
```

- ・ 主な pre2 からの修正内容

- * mknmz に --norc オプションを追加
- * MaxHit, MaxMatch の比較を削除された文書を含めて行っていたのを修正
- * フィールド検索の MaxHit の修正
- * fseek の戻り値を -1 と比較していた部分を 0 でないかどうかで比較するように修正
- * 「中間一致検索」および「後方一致検索」で正規表現を含めることができたバグを修正
- * cmd.exe に /d /x /c オプションを付ける
- * QUERY_STRING の区切り '&' に加えて、':' を追加
- * テンプレートの value="", selected, checked を削除する部分を修正
- * xdoc2txt.exe 用フィルタ追加
- * nmz_getlong_option() の戻り値チェックで EOF を -1 に変更
- * namazu -4 オプションに引数が必要なので、short_options の 4 の後に ':' を追加
- * namazu に --norc オプション
- * フレーズ検索で 文書 ID=0 がヒットしないバグを修正
- * 日付順ソートのため \$fields{'utc'} を追加
- * MeCab 対応
- * conf/namazurc-sample に Suicide_Time と Regex_Search を追加
- * MinGw 版 nmz.dll を作成できるように Makefile を修正
- * DDN (DOS Device Name) を排除するように修正
- * tutorial.html のソフトウェアを最新バージョンに更新
- * pltests の cmd.exe に /d /x オプションを追加
- * filter/gnumeric.pl (decode_numbered_entity) コード範囲をチェック
- * filter/html.pl decode_numbered_entity 256 以上を削除

免責)

テストする場合は、文書が削除される危険性もあるので、念のためバックアップをとった文書を使ってテストしてください。

「Namazu の開発日記」メルマガに掲載された記事を許可なく使用することを禁じます。

Copyright (c) 2005 TADAMASA TERANISHI

Copyright (c) 2005 AKANEIRO SOFTWARE. All rights reserved.

■ 広告

3DCG から、写真まで、WEB 素材が豊富

素材の販売でお小遣い稼ぎも。

<http://px.a8.net/svt/ejp?a8mat=U8WRC+912SXM+HPI+1HS11B>

1 社独占、完全定額制の日本語キーワード広告「JWord」

<http://px.a8.net/svt/ejp?a8mat=U741S+G11LFE+4KG+2BD44J>



メルマガ配信システム マガジンライフ <http://mg7.com/>

このマガジンの登録解除は

<http://mg7.com/cgi-bin/hp.cgi?id=16084> で。

- pre/RC 版はリリース前の評価バージョンです。リリース前のテスト目的以外には利用しないことをおすすめします。既に最新リリースバージョンが公開されていますので、最新リリースバージョンのご利用をおすすめします。

3. 2006. 03. 30 NKF PPM 更新

● このメールは「Namazuの開発日記」メルマガに登録された方に配信させていただいております。停止方法については文末をご覧ください。

★ お知らせ ★

- MeCab 0.90 リリースのお知らせ
- NKF 2.0.6 リリースのお知らせ
- NKF PPM 更新のお知らせ

■MeCab 0.90 リリースのお知らせ

先日、MeCab 0.90 がリリースされました。
Namazu 2.0.16 で動作確認したところ、特に問題なく動作するようです。

入手先 <http://mecab.sourceforge.jp/>

■NKF 2.0.6 リリースのお知らせ

先日、NKF 2.0.6 がリリースされました。
Namazu 2.0.16 で動作確認したところ、特に問題なく動作するようです。

入手先 <http://prdownloads.sourceforge.jp/nkf/19481/nkf206a.tar.gz>
MD5 : f4b07268b238ac85551e2777fa2c3836

SHA1: be81a8e3322b0c2567a1c38be9f0ba06b4431152

■NKF PPM 更新のお知らせ

NKF 2.0.6 がリリースされましたので、NKF の PPM ファイルを更新しました。

<http://www.akaneiro.jp/PPMPackages/zips/8xx-builds-only/Windows/>

にソースを含めてまとめた zip ファイルを置きました。

ActivePerl ビルド 800 番台 専用です。500, 600 番台では使用できませんのでご注意ください。

なお、次の手順で NKF のバージョンアップが可能です。

```
C:\>ppm
ppm> uninstall NKF
ppm> install http://www.akaneiro.jp/PPMPackages/800/NKF.ppd -force
ppm> quit
```

ライセンスはソースのライセンスに従います。

予告なく PPM, zip の中身は更新します。

また、Web サーバから PPM ファイルをインストールする必要がありますので、インストール時にインターネットに接続する必要があります。

「Namazu の開発日記」メルマガに掲載された記事を許可なく使用することを禁じます。

Copyright (C) 2005-2006 TADAMASA TERANISHI

Copyright (C) 2005-2006 AKANEIRO SOFTWARE. All rights reserved.

■広告

5色から選べる！レポート機能付きのシンプルで使いやすい無料カウンター

<http://px.a8.net/svt/e.jp?a8mat=UB29J+7287Y2+4KG+1TIYUB>

複数人でのメール対応も楽々！二重対応や対応漏れの心配もありません！

▼「お問い合わせマネージャー（問いマネ）」

<http://px.a8.net/svt/e.jp?a8mat=UDCIS+BW2SL6+5QY+HZAGZ>

=====

最短5秒でメールアドレス取得！

個人情報不要のフリーメール yesyes.jp

<http://px.a8.net/svt/e.jp?a8mat=ZX1MM+38P37E+4DS+1TL403>

=====



メルマガ配信システム マガジンライフ <http://mg7.com/>

このマガジンの登録解除は

<http://mg7.com/cgi-bin/hp.cgi?id=16084> で。

- zip ファイルはメンバーエリアに移動しました。

4. 2007. 03. 23 メンバエリアのユーザ名/パスワードのお知らせ

● このメールは「Namazuの開発日記」メルマガに登録された方に配信させていただいております。停止方法については文末をご覧ください。

★ お知らせ ★

- メンバエリアのユーザ名/パスワードのお知らせ
- Search-Namazu PPM 更新のお知らせ
- MeCab 0.95 PPM 公開のお知らせ
- 古い mecab-ipadic 公開終了のお知らせ
- MP3-Info 1.21 PPM 公開のお知らせ

■メンバエリアのユーザ名/パスワードのお知らせ

下記 URL で PPM の zip ファイルを公開していましたが、メンバエリアに移動しました。

旧) <http://www.akaneiro.jp/PPMPackages/zips/>

新) <https://www.akaneiro.jp/members/PPMPackages/zips/>

メンバエリアにアクセスするには、ユーザ名とパスワードが必要になります。ユーザ名とパスワードは不定期に変更します。変更後、メルマガで新しいユーザ名とパスワードをお知らせいたします。

ユーザ名: xxxx
パスワード: xxxx

■Search-Namazu PPM 更新のお知らせ

Search-Namazu PPM を更新しました。

Namazu 2.0.17 がリリースされましたので、今まで Namazu 2.0.16 ベースの Search-Namazu であったのを Namazu 2.0.17 ベースのものに変更しました。Search-Namazu のバージョンは 0.96 のままです。

Search-Namazu だけを更新することもできますが、Namazu のアーカイブ内に含まれる ppm-uninst.bat と ppm-inst.bat を使うと簡単にバージョンアップすることができます。

```
C:¥> cd nmz2.0.17.001-win32  
C:¥nmz2.0.17.001-win32> ppm-uninst  
C:¥nmz2.0.17.001-win32> ppm-inst
```

■MeCab 0.95 PPM 公開のお知らせ

MeCab 0.95 がリリースされましたので、MeCab の PPM および辞書を更新しました。

MeCab 0.95 以前のバージョンでバッファオーバーフローが見つかっており、パッチが公開されています。現在公開している MeCab 0.95 PPM はパッチをあてたものになります。

<http://www.akaneiro.jp/PPMPackages/800/MeCab.ppd>

ppm コマンドでインストール/バージョンアップができます。

```
C:¥> ppm uninstall MeCab  
C:¥> ppm install http://www.akaneiro.jp/PPMPackages/800/MeCab.ppd
```

MeCab Perl モジュールは ppm コマンドでインストールできますが、

Text-Kakasi 同様に PPM のインストールだけでは動作せず、辞書と mecabrc のインストールおよび設定が必要になります。

<http://www.akaneiro.jp/public/mecab-ipadic-0.95.zip>

から辞書ファイルをダウンロードして、手順に従ってインストールを行ってください。

Namazu for Windows 2.0.17 では EUC-JP の辞書を前提にしています。
Namazu 以外の用途用に EUC-JP 版辞書以外に Shift_JIS 版辞書、UTF-8 版辞書を用意しました。

<http://www.akaneiro.jp/public/mecab-ipadic-0.95-sjis.zip>

<http://www.akaneiro.jp/public/mecab-ipadic-0.95-utf8.zip>

MeCab PPM をバージョンアップした場合は、辞書もバージョンアップしてください。

■古い mecab-ipadic 公開終了のお知らせ

サーバの HDD 容量の関係で、古い MeCab 0.90/0.91 用および 0.92/0.93 用 IPA 辞書 (Windows 用バイナリ) の公開を終了しました。

今後は最新バージョンの用の辞書のみ公開することにします。
(現在、最新版は MeCab 0.94/0.95 用です。)

■MP3-Info 1.21 PPM 公開のお知らせ

Namazu 2.0.17 をリリースしましたので、MP3-Info の PPM を 1.21 に更新しました。

Namazu 2.0.16 では MP3-Info 1.21 に対応していないのでご注意ください。

MP3-Info は 1.22 が公開されていますが、若干の不具合がありますので 1.21 で PPM を作成しています。

「Namazuの開発日記」メルマガに掲載された記事を許可なく使用することを禁じます。

Copyright (C) 2005-2007 TADAMASA TERANISHI

Copyright (C) 2005-2007 AKANEIRO SOFTWARE. All rights reserved.

■ 広告

↑・↓・↑・↓・↑・↓・↑・↓・↑・↓・↑・↓・↑・↓

検索順位が気になる全てのウェブマスター様へ
検索順位を調べるなら、検索順位チェックツールGRC
多数のSEO対策会社で採用の実績 無料版もあります

<http://px.a8.net/svt/ejp?a8mat=15V209+11S0AI+17H0+61C2R>

↓・↑・↓・↑・↓・↑・↓・↑・↓・↑・↓・↑・↓・↑



写真を撮ったら「いい色」においで！
補正、加工、テンプレート…全て無料でお楽しみいただけます。

<http://px.a8.net/svt/ejp?a8mat=15V209+1HL52Y+1A50+62U37>



== ホームページ運営者の皆様 ==

▲ あなたのホームページに高機能な検索ページが作れます ▲

ツールランド <http://px.a8.net/svt/ejp?a8mat=15V209+1GE9VE+19ZA+60WN7>

=====

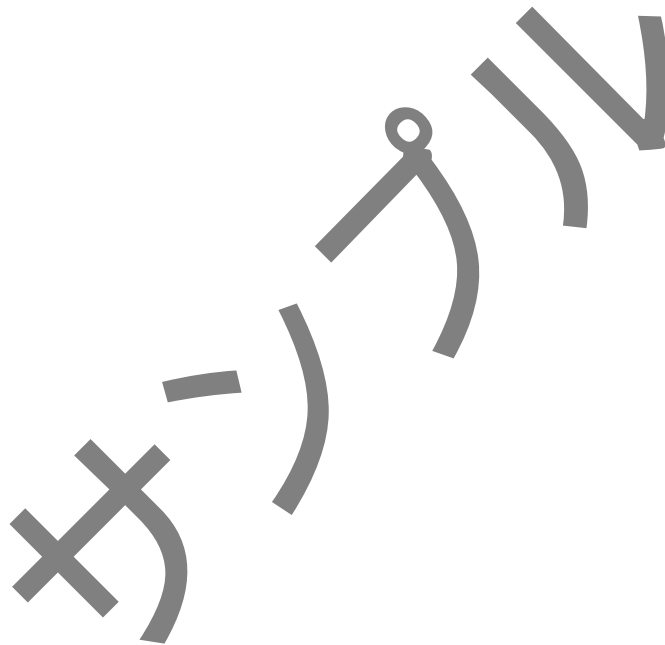


メルマガ配信システム マガジンライフ <http://mg7.com/>

このマガジンの登録解除は

<http://mg7.com/cgi-bin/hp.cgi?id=16084> で。

- メンバエリアのユーザ名/パスワードは不定期に変更されます。現在、このユーザ名/パスワードは無効となっている可能性があります。最新のユーザ名/パスワードを入手してください。



5. 2008.02.04 PPM インストール済みパッケージ一覧表示方法

=====
● このメールは「Namazuの開発日記」メルマガに登録された方に配信させていただいております。停止方法については文末をご覧ください。
=====

=====
★ Namazuの開発日記 ★
=====

「Namazuの開発日記」メルマガは、日本語全文検索エンジン「Namazu」に関する様々な情報を発信している「ナマズのブログ」と連携したメールマガジンです。「ナマズのブログ」の記事を基に再編集した内容をお届けします。また、「Namazuの開発日記」メルマガ限定情報をお送りすることもあります。

「ナマズのブログ」 <http://namazu.asablo.jp/blog/>

=====
★ お知らせ ★
=====

- メンバエリアについて
- OLE-Storage_Lite PPD を修正
- ActivePerl 5.8.8.822 と 5.10.0.1002
- PPM インストール済みパッケージ一覧表示方法
- COM16

■メンバエリアについて

会員向けにデジタルコンテンツをメンバエリアで公開しています。
現在公開中のコンテンツは以下の通りです。

- Windows 向け ActivePerl 用の PPM およびソースをまとめた ZIP
ファイル
<https://www.akaneiro.jp/members/PPMPackages/zips/>
- Windows 向け Text-ChaSen 用辞書
<https://www.akaneiro.jp/members/chasen-ipadic.zip>
- Windows 向け MeCab 用 Shift_JIS 版, UTF-8 版辞書
<https://www.akaneiro.jp/members/mecab-ipadic-0.96-sjis.zip>
<https://www.akaneiro.jp/members/mecab-ipadic-0.96-utf8.zip>
- Search-Namazu を用いた簡易 CGI のソース
<https://www.akaneiro.jp/members/nmzcgi/>
- 作成中のドキュメント
<https://www.akaneiro.jp/members/docs/>

メンバエリアにアクセスするには、ユーザ名とパスワードが必要になります。
本メルマガではグレー会員のユーザ名とパスワードを不定期にお知らせします。
グレー会員のユーザ名とパスワードは不定期に変更します。

次回のユーザ名とパスワードの公開時期は未定です。

お急ぎの方は、ブルー会員(有料)のユーザ ID/パスワードの購入をご検討
ください。

<http://www.akaneiro.jp/download/>

また、以下のデジタルコンテンツをメンバエリアで公開を予定しています。

- ・ 作成途中の各種マニュアル、技術資料
- ・ その他

■OLE-Storage_Lite PPD を修正

OLE-Storage_Lite は IO-Stringy に依存するので、Windows ActivePerl 用の PPD に DEPENDENCY を追加しました。

OLE-Storage_Lite をインストールする場合に、IO-Stringy がインストールされてなければ、IO-Stringy もインストールするようになります。

これでインストールトラブルが減るのではないかと期待しています。

■ActivePerl 5.8.8.822 と 5.10.0.1002

Windows 用 Perl の ActivePerl の最新バージョンは次の通りです。

build 800 番台

- ActivePerl 5.8.8.822 for Windows (x86)
- ActivePerl 5.8.8.822 for Windows 64-bit (x64)

build 1000 番台

- ActivePerl 5.10.0.1002 for Windows (x86)
- ActivePerl 5.10.0.1002 for Windows 64-bit (x64)

このうち、Namazu for Windows 向けに配布している PPM は 800 番台 (x86) 用です。その他のバージョンでは利用できません。ご自分で Perl モジュールをコンパイルすればおそらく他のバージョンのものでも Namazu for Windows は使えると思います。

将来的には 1000 番台 (x86) 用の PPM も用意したいと思いますが、今のところ予定がありません。

もっとも、どれくらいのニーズがあるのかわかりませんので、急ぐ必要もないかとは思っています。

x64 版も試してみたいところですが、残念ながらマシンが確保できていません。また、x64 環境で MinGw の環境を整えるか、x86 環境で x64 バイナリを作成するクロスコンパイル環境をつくるのは大変そうです。

このため、Perl モジュールのコンパイルは容易ではないでしょう。
なお、VC++ でコンパイルできるものはそのまま x64 版を作ることもでき
と思います。

■PPM インストール済みパッケージ一覧表示方法

ActivePerl で、インストール済みの Perl パッケージの一覧は次のコマンド
で表示することができます。

```
C:\> ppm query *
```

ただし、コマンドプロンプトは US モードに切り替えた方が見やすいので、

```
C:\> chcp 437  
C:\> ppm query *
```

とすると良いでしょう。ちなみに JP モードのコードページ 932 に戻すには、

```
C:\> chcp 932
```

とします。

■COM16

手元の PC でコマンドプロンプトを開いて mode コマンドを打ってみると、
COM1 ~ COM16 までポートがありました。
COM10 以上の環境があるということは予想はしていましたが、こんなに身近
なところに存在するとは思いませんでした。
ということは世の中ではそういう環境も多いのかもしれませんが。

このため、\$DENY_DDN のシリアルポートのマッチングパターンを変更
し、COM[1-9][0-9]? を COM ポートとみなすようにしました。



メルマガ配信システム マガジンライフ <http://mg7.com/>

このマガジンの登録解除は

<http://mg7.com/cgi-bin/hp.cgi?id=16084> で。

おまかせ

6. 2008.03.24 Namazu for Windows 2.0.18 (アーカイブ 001) を公開

=====
● このメールは「Namazuの開発日記」メルマガに登録された方に配信させていただいております。停止方法については文末をご覧ください。
=====

=====
★ Namazuの開発日記 ★
=====

「Namazuの開発日記」メルマガは、日本語全文検索エンジン「Namazu」に関する様々な情報を発信している「ナマズのブログ」と連携したメールマガジンです。「ナマズのブログ」の記事を基に再編集した内容をお届けします。また、「Namazuの開発日記」メルマガ限定情報をお送りすることもあります。

「ナマズのブログ」 <http://namazu.asablo.jp/blog/>

=====
★ お知らせ ★
=====

- Namazu for Windows 2.0.18 (アーカイブ 001) を公開しました。
- デジタル署名の話(1)
- デジタル署名の話(2)
- OLE-Storage_Lite 0.16 PPM バージョンアップのお知らせ
- メンバエリアについて

■ Namazu for Windows 2.0.18 (アーカイブ 001) を公開しました。

Namazu for Windows 2.0.18 (アーカイブ 001) を公開しました。

Namazu 2.0.18 を Windows で使用するために、コンパイル済みのバイナリを作成しました。

アーカイブ

<http://www.akaneiro.jp/public/nmz2.0.18.001-win32.zip>

署名ファイル

<http://www.akaneiro.jp/public/nmz2.0.18.001-win32.zip.sig>

MD5

<http://www.akaneiro.jp/public/nmz2.0.18.001-win32.zip.md5>
(md5sum: c9524d1f2a6ec2580be15d973b408210)

SHA1

<http://www.akaneiro.jp/public/nmz2.0.18.001-win32.zip.sha1>
(sha1sum: 90e7bbb2bff88edc24c91852e1f4fd4fb90142d2)

Web サーバから PPM ファイルをインストールする必要がありますので、インストール時にインターネットに接続する必要があります。

[動作環境]

- ActivePerl 800 番台
(500, 600, 1000 番台用の Perl モジュールは用意しておりません。
ご自分で Perl モジュールをご用意ください。)
- Windows x86 環境

[備考]

- Visual C++ 2005 でコンパイルを行いました。これに伴い namazu.exe はインデックスの指定にワイルドカードが使えなくなりました。
- namazu.exe, namazu.cgi.exe には、デジタル署名を行いました。

■ デジタル署名の話(1)

デジタル署名の目的は

- ソフトウェアの発行者の確認(なりすまし防止)
- 公開後のソフトウェアの変更有無の確認(改ざん防止)

の2点が確認できることです。

つまり私の配布している署名付きプログラムについて言えば、

1. 署名が配布者の “Tadamasa TERANISHI” であるかどうか
2. 署名後に” 変更がない” かどうか

をユーザが確認できるということです。

プログラムに署名がなければ、そのことを確認することは容易ではありません。

ただし、プログラムに署名があるからといって、そのプログラムが私の配布物と同じ(=安全である)ということにはなりません。それは署名が信頼できるものかどうかによるためです。

仮に何らかの署名があったとしても、第三者の署名の可能性がありますし、署名後に変更されている場合は中身が異なっている(改ざんされている)ことになるためです。

悪意のある第三者がトロイの木馬を仕掛けた改ざん版を配布するかもしれませんし、それを悪意のある第三者の署名を付けて配布するかもしれません。

そのため、署名が正しいかどうかの確認と、署名後の変更がないことの確認を行うことが重要となります。

なお、GPL のプログラムについては、第三者が GPL に従って再配布している場合があります。この場合は、プログラムに署名がないか、署名が異なることとなります。これをもって、そのプログラムが”安全ではない”ということにはなりませんが、私が配布しているものとは異なるものであるということに注意してください。そのプログラムを信用するかどうかは利用者が判断してください。

署名が正しいかどうかの確認と、署名後に変更がないことを確認できれば、私の配布物ということになります。

なお、私の署名は私の配布物であることを確認するための手段に過ぎず、その配布物に不具合がないとか、バグがない等を保障するものではありませんのでお間違いなく。

最後に、この署名を行った Tadamasa TERANISHI が信頼できるかどうかは、利用者が判断しなければなりません。

■ デジタル署名の話 (2)

Microsoft Authenticode 用 デジタル署名を検証するには、signtool コマンドを使用します。

signtool は、VisualStudio 2005 や Windows Server 2003 SP1 Platform SDK 等に含まれます。

例えば namazu.exe を signtool で検証すると次のような結果が得られます。GlobalSign は WebTrust を取得した認証局であり、GlobalSign のルート証明書は Windows にインストールされています。(Windows Update は必要) signtool の結果を比較して、一致しているかどうかを確認しましょう。

以下は、signtool の検証結果を PGP で署名することで、内容の改ざんを防いでいます。

ちなみにこの PGP 鍵は Namazu の tarball の署名に使っているのと同じ鍵ですので、Namazu の tarball と同等の信頼性を確保しています。

(もちろん PGP や gpg で署名を確認する必要があります。)

-----BEGIN PGP SIGNED MESSAGE-----

Hash: SHA1

C:\> signtool verify /pa /v namazu.exe

Verifying: namazu.exe

Signing Certificate Chain:

 Issued to: GlobalSign Root CA

 Issued by: GlobalSign Root CA

 Expires: 2014/01/28 21:00:00

SHA1 hash: 2F173F7DE99667AFA57AF80AA2D1B12FAC830338

Issued to: GlobalSign Primary Object Publishing CA

Issued by: GlobalSign Root CA

Expires: 2014/01/27 20:00:00

SHA1 hash: 987FD000DCB121517D72453EE5176EB92B1363B9

Issued to: GlobalSign ObjectSign CA

Issued by: GlobalSign Primary Object Publishing CA

Expires: 2014/01/27 19:00:00

SHA1 hash: C4D3AF55C2623BDD2D1B145589E521519957AA48

Issued to: Tadamasa TERANISHI

Issued by: GlobalSign ObjectSign CA

Expires: 2010/03/18 19:25:38

SHA1 hash: B60D42AC88822A15871CE045A484ABF389E559F1

The signature is timestamped: 2008/03/20 22:52:33

Timestamp Verified by:

Issued to: GlobalSign Root CA

Issued by: GlobalSign Root CA

Expires: 2014/01/28 21:00:00

SHA1 hash: 2F173F7DE99667AFA57AF80AA2D1B12FAC830338

Issued to: GlobalSign RootSign Partners CA

Issued by: GlobalSign Root CA

Expires: 2014/01/27 20:00:00

SHA1 hash: 0CEEB712AE36104D77193533FDF91F15B5119177

Issued to: GlobalSign Time Stamping Authority

Issued by: GlobalSign RootSign Partners CA

Expires: 2014/01/27 18:00:00

SHA1 hash: 8C4EB0708E6EC754F47B2D788089132ECBCC9B01

Successfully verified: namazu.exe

Number of files successfully Verified: 1

Number of warnings: 0

Number of errors: 0

-----BEGIN PGP SIGNATURE-----

Version: PGP Personal Privacy 6.5.8J

iQA/AwUBR+SuXhf1UvQQ59F0EQKrdwCg9VVE2YiXDeWlvBjS7Z/TwgPYQaoAoMmq

6wodGi33P1wc/Wbm9mJcgLzn

=oBuZ

-----END PGP SIGNATURE-----

このメール以外にも署名に関する情報を公開しますので、必ず他の情報と照らし合わせて、正しい情報を入手してください。

■OLE-Storage_Lite 0.16 PPM バージョンアップのお知らせ

ActivePerl 用 OLE-Storage_Lite PPM を更新しバージョン 0.16 にしました。

[インストール方法]

コマンドプロンプトを開き、次のコマンドを入力してください。

```
C:\> ppm uninstall OLE-Storage_Lite
```

```
C:\> ppm install
```

http://www.akaneiro.jp/PPMPackages/800/OLE-Storage_Lite.ppd

[ソース]

<https://www.akaneiro.jp/members/PPMPackages/zips/8xx-builds-only/Windows/>

にソースを含めてまとめた zip ファイルをメンバエリアに置いています。

メンバエリアにアクセスするためにはユーザ ID とパスワードが必要になります。

ActivePerl ビルド 800 番台専用です。

500, 600, 1000 番台では使用できませんのでご注意ください。

プロキシ経由 で ppm を利用する場合は

<http://namazu.asablo.jp/blog/2007/07/01/1618129>

を参照してください。

予告なく PPM, zip の中身は更新します。

Namazu for Windows 以外の用途にも利用できます。

■メンバエリアについて

会員向けにデジタルコンテンツをメンバエリアで公開しています。
現在公開中のコンテンツは以下の通りです。

- メンバエリアトップページ

<https://www.akaneiro.jp/members/>

- Windows 向け ActivePerl 用の PPM およびソースをまとめた ZIP
ファイル

<https://www.akaneiro.jp/members/PPMPackages/zips/>

- Windows 向け Text-ChaSen 用辞書

<https://www.akaneiro.jp/members/chasen-ipadic.zip>

- Windows 向け MeCab 用 Shift_JIS 版, UTF-8 版辞書

<https://www.akaneiro.jp/members/mecab-ipadic-0.97-sjis.zip>

<https://www.akaneiro.jp/members/mecab-ipadic-0.97-utf8.zip>

- Search-Namazu を用いた簡易 CGI のソース

<https://www.akaneiro.jp/members/gray/nmzcgi/>

- 各種プログラム、ドキュメント等

<https://www.akaneiro.jp/members/gray/> ... (グレー会員エリア)

<https://www.akaneiro.jp/members/blue/> ... (ブルー会員エリア)

メンバエリアにアクセスするには、ユーザ名とパスワードが必要になります。

本メルマガではグレー会員のユーザ名とパスワードを不定期にお知らせします。
グレー会員のユーザ名とパスワードは不定期に変更します。

なお、グレー会員では、ブルー会員エリアへのアクセスはできません。

次回のユーザ名とパスワードの公開時期は未定です。

お急ぎの方は、ブルー会員(有料)のユーザ ID/パスワードの購入をご検討
ください。

<http://www.akaneiro.jp/download/>

また、以下のデジタルコンテンツをメンバエリアで公開を予定しています。

- ・ 作成途中の各種マニュアル、技術資料
- ・ その他

「Namazuの開発日記」メルマガに掲載された記事を許可なく配布することを禁じます。

Copyright (C) 2005-2008 TADAMASA TERANISHI

Copyright (C) 2005-2008 AKANEIRO SOFTWARE. All rights reserved.

■ 広告

■■■■■ ————— ■■■■■
■■■■ 初 | め | て | で | も | カ | ン | タ | ン | ■■■■
■■■ ———— ■■■
■ Yahoo! ウェブホスティング「ライトコース」 ■
■ ————— ■

趣味のホームページやブログなど個人利用に最適なレンタルサーバー！

Yahoo!のレンタルサーバーがなんと月々980円で利用できます！



| 1 | 容量 2GB で月 980 円の低価格！メールアドレスは 100 個も作れる！

┌

└

| 2 | 「Yahoo! Japan」が提供するレンタルサーバーだから安心！

┌

└

| 3 | ホームページやブログが知識なしでカンタンに作れる！

┌

└

| 4 | Yahoo!ウォレットでお支払が簡単！クレジットカード決済も OK

┌

└

| 5 | さらに「.com」「.net」のドメイン取得が無料！！

┌

オンライン申し込みで、即日利用可能です！

詳しくは、こちらをご覧ください。

<http://px.a8.net/svt/ejp?a8mat=1BRFWC+GGZV5M+K2I+ZTOBN>



メルマガ配信システム マガジンライフ <http://mg7.com/>

このマガジンの登録解除は

<http://mg7.com/cgi-bin/hp.cgi?id=16084> で。

7. 免責

メルマガの内容は有用とは思いますが、頒布にあたっては、市場性及び特定目的適合性についての暗黙の保証を含めて、いかなる保証も行なっていません。

8. 著作権

「Namazu の開発日記」メルマガアーカイブは著作物です。「Namazu の開発日記」メルマガに掲載された記事を許可なく配布することを禁じます。

Copyright (C) 2005-2008 TADAMASA TERANISHI

Copyright (C) 2005-2008 AKANEIRO SOFTWARE. All rights reserved.



9. 履歴

- 2007/04/10 初版
- 2008/06/02 第二版

著作権者