

Google WebAPI を Powershell で使う

<http://www.itlab51.com/?p=875>

<http://www.itlab51.com/?p=6278>

intra-mart v6.1 のマニュアル

http://www.intra-mart.jp/download/product/index_v61.html

Splitting csv files with Powershell

<http://www.youdidwhatwithsql.com/splitting-csv-files-with-powershell/374>

Using PowerShell to write a file in UTF-8 without the BOM

<http://stackoverflow.com/questions/5596982/using-powershell-to-write-a-file-in-utf-8-without-the-bom>

Powershell 例外処理

[Windows PowerShell 入門 \(9 \) - エラー編 \(CodeZine\)](http://codezine.jp/article/detail/2811)

<http://codezine.jp/article/detail/2811>

PowerShell スクリプトで発生したエラー情報をイベント・ログに記録する

<http://www.atmarkit.co.jp/fwin2k/win2ktips/1033psevent1/psevent1.html>

trap を使う方法

trap/throw

try/catch/finally

Dependency Walker(ディペンデンシーウォーカー)

32 ビット / 64 ビット (exe、dll、ocx、sys など) の

[Windows](#) モジュールをスキャンするユーティリティです。全ての依存モジュールの階層的ツリーダイアグラムを表示します。

PowerShell - コマンドレットやオブジェクトなどの調査に関する 20 問

<http://d.hatena.ne.jp/fsugiyama/20111201/p1>

WSH(VBScript でタスクを登録 /COM を使う)

ただし、ライブラリが要るかも？

<http://www.roy.hi-ho.ne.jp/mutaguchi/bbs/list155.shtml>

・ Powershell で複数行を一つの単位 (レコード) として処理する方法 (foreach と \$foreach.movenext を使う)

Text parsing in Powershell: Identify a target line and parse the next X lines to create objects

<http://stackoverflow.com/questions/9136967>

[/text-parsing-in-powershell-identify-a-target-line-and-parse-the-next-x-lines-to](#)

foreach と \$foreach.movenext/ for を使っても同じ (この場合、カウンタ i を使う)

Powershell で複数行処理 (awk での record 処理のようなもの)

<http://poshcode.org/1956>

<http://poshcode.org/3546>

ConvertFrom-Property

• *

Powershell 複数行を一つの単位として処理する方法

```
$b = Get-content -delimiter ..... old_filename  
$a = Get-Content -delimiter "`r`n`r`n" filename | select-string '*****' | select-string GP_NAS  
キャストが必要かも? [String]
```

最後の \$a[-1, -2] の ***** をチェックする!

```
compare-object -ref $a -dif $b | select -expandProperty ????
```

SendMail

• *

Powershell Add-Member の使い方

Creating an Array of Custom Objects in Powershell(Add-Member)

<http://ryan.witschger.net/?p=82>

PowerShell におけるオブジェクトの拡張について

<http://mojibake.seesaa.net/article/52071328.html>

PSObject passThru

Powershell の NoteProperty に複数値を入れる

Add-Member Same NoteProperty with multiple values

http://social.technet.microsoft.com/Forums/en-US/winserverpowershell/thread/1138818_e-c7_e6_-4_f42-acbb-e17ce40b6c15/

Powershell で AD のアカウント属性のログオン時間制限の設定 (Set Logon Hours)

<http://learningpcs.blogspot.jp/2011/08/powershell-set-logon-hours.html>

Set logonHours Attribute of Users

<http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/fd6a340b-ed8b-4787-8d12-3c6fcb822104>

get AD user allowed Logonhours from MSH

<http://mow001.blogspot.jp/2005/12/get-ad-user-allowed-logonhours-from.html>

ログオン時間の判別 (VBscript で採取 /LDAP/ADSI)

<http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/e505acbc-94c2-40e7-b99b-f1cf76113d51>

Windows PowerShell から Active Directory を検索する方法はありますか

<http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/767d313c-645c-4c62-b021-3772091a8c61>

LDAP の検索フィルタの例がある。

DirectorySearcher Filter Options - Multiple Groups in one Filter
<http://forums.asp.net/t/877916.aspx/1>

.Net で DNS から正引きする方法。

この方法の難点は、DNSserver を指定が出来ないかも！（試した限りでは、ローカル PC の DNSserver の設定を参照していると思う。）

System.Net.Dns.GetHostAddresses メソッド たぶん、Windows でのコンピュータ名 (FQDN ではないと思う)

指定したホストのインターネット プロトコル (IP: Internet Protocol) アドレスを返します。

GetHostByName メソッド 普通の fqdn

Here is the best part you'll need:

```
$rs = [System.Net.Dns]::GetHostAddresses($i)|select-object IPAddressToString -expandproperty  
IPAddressToString
```

now, I wrote this and tested it using powershell v2 ctp3, and it should work on the Lower versions but have not tested it.

with that line, you will have just an IP address in the var, \$rs. from there you can do other things and fancy stuff, all aglore.

the select statement cleans up the output of: [System.Net.Dns]::GetHostAddresses(\$i) otherwise the output is not really useable as the output is formatted in its own columns, with outhter propertyys. the select-object strips everything out except the IP address.

.NET Framework のクラスを Windows PowerShell の関数にパッケージ化する方法はありますか

<http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/6e384863-02da-4c70-8902-30b0d00f859c>

PowerShell で Web にアクセスしてみよう！ Add Star

<http://d.hatena.ne.jp/coma2n/20090305/1236253258>

ADO と ADO.NET の違い (必見)

データコネクティビティ・アーキテクチャの変遷

<http://www.progress-japan.co.jp/datadirect/technote/ADOvsADODOTNET.asp>

Powershell で oracle 接続

Querying Oracle from Powershell Part 2

<http://cmille19.wordpress.com/2010/03/01/querying-oracle-from-powershell-part-2/>

ODBC Driver for Oracle

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/ms713590%28v=vs.85%29.aspx>

[INFO] Microsoft Oracle ODBC Driver および OLE DB Provider の制限事項

<http://support.microsoft.com/kb/244661/ja>

ORACLE:ORACLE のフリークライアントソフト「Instant Client」のセットアップ方法

<http://billyboy.blog81.fc2.com/blog-entry-164.html>

ORACLE:ORACLE「Instant Client」セットアップ後の動作テスト (ODBC ドライバ接続編)

<http://billyboy.blog81.fc2.com/blog-entry-166.html>

Oracle ODBC Instant Client Release Notes

Release 10.1.0.2.0

ODBC

Instant

Client

<http://www.oracle.com/technetwork/database/features/oci/odbc-ic-releasenotes-094306.html>

Oracle Database Instant Client

<http://www.oracle.com/technetwork/database/features/instant-client/index-100365.html>

ADSI+VBScript で、ローカルユーザアカウントの抜き方

```
Sub ListUsers( strDomain )
    Set objComputer = GetObject("WinNT://" & strDomain )
    objComputer.Filter = Array( "User" )
    For Each objUser In objComputer
        WScript.Echo "Name: " & objUser.Name & vbCrLf _
            & "AccountDisabled: " & objUser.AccountDisabled
    Next
End Sub

ListUsers("localhost")
```

Powershell でイベントログの抜き方 (Vista 以降)

```
get-winevent System -filterxpath "[System[Provider[@Name='Microsoft-Windows-Kernel-General'] and (EventID='12' or EventID='13')]]" -maxevents 10
```

Powershell で継承の切り方

dddd フォルダ名 (path)

```
$d = get-acl dddd
$d.SetAccessRuleProtection($true, $true)
set-acl -Path dddd -AclObject $d
```

特定ユーザのアクセス権を削除

```
$Account = new-object System.Security.Principal.NTAccount("domain¥user")
$acl = get-acl dddd
$acl.PurgeAccessRules($account)
set-acl -Path dddd -AclObject $acl
```

PowerShell でのアクセス権設定 (Set-Acl,Get-Acl)

How to Handle NTFS Folder Permissions, Security Descriptors and ACLs in PowerShell

<http://blogs.technet.com/b/josebda/archive/2010>

/11

/12

[/how-to-handle-ntfs-folder-permissions-security-descriptors-and-acls-in-powershell.aspx](http://blogs.technet.com/b/josebda/archive/2010/11/12/how-to-handle-ntfs-folder-permissions-security-descriptors-and-acls-in-powershell.aspx)

PowerShell で NTFS フォルダへセキュリティグループのアクセス権付与

<http://www.aineas.net/>

フォルダーのアクセス権とアクセス権のあるユーザーを特定する方法はありますか

<http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/f73c92ea-3c73-4e80-8733-cb96f31af7dc>

Convert ADSI objects to Powershell objects

<http://stackoverflow.com/questions/6276658/convert-ads-objects-to-powershell-objects>

Powershell で ADSI 接続で認証情報と接続先 AD を指定する方法

Credentials

Failing

キーワード powershell Get-Credential adsi

<http://social.technet.microsoft.com/Forums/en-US/winserverpowershell/thread/58a88a4e-2896-4869-b4c2-12043fbc067c>

PrincipalContext コンストラクター (ctxt キーワード) を使えば、get-credential は不要かも？

理由、このコンストラクターにパスワードを入れる引数があるが、型 system.string なのでいらな
いと思う。

<http://handcraft.blogspot.org/Memo/Article/Archives/150>

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/bb341016.aspx>

Active Directory オブジェクトの CN を変更する

<http://yamahei.blogspot.jp/2010/04/active-directorycn.html>

Hey, Scripting Guy! Active Directory グループの名前を変更するにはどうすればよいでしょうか。

<http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/46b89cbb-72aa-48a5-9e49-f47c2a506412>

<http://hiros-dot.net/PowerShell/myfunction/myfunction20.htm>

http://mow001.blogspot.jp/2006/09/powershell-rc2-and-active-directory_29.html

<http://mow001.blogspot.jp/2006/07/powershell-and-active-directory-part-3.html>

Powershell デバッグログ

ログを残す

<http://hiros-dot.net/PowerShell/myfunction/myfunction20.htm>

.NET Framework 3.5 でディレクトリのセキュリティ プリンシパ ルを管理する

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/magazine/cc135979.aspx>

[ADSI] ではなく、独自の .Net PrincipalContext を使う方法

これで AD のオブジェクトを作成する。

PowerShell スクリプトで発生したエラー情報をイベント・ログに記録する

<http://www.atmarkit.co.jp/fwin2k/win2ktips/1033psevent1/psevent1.html>

PowerShell 例外処理

・非構造化例外処理

trap/
VB の ON error と同じで、処理全体をエラーの補足対象にする。
\$ErrorActionPreference/ コマンドレットのオプション -errorAction エラーが発生した場合の、続行するか
停止するかを決める。
デフォルトは、継続 (continue) する。

・構造化例外処理

try/catch
たぶん、メソッドの処理を補足対象にしている。補足できなれば、呼び出し元、さらに補足できなれば呼び出し元になっていく。

VB.Net での例外処理の概要

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/vstudio/sf1hwa21%28v=vs.100%29.aspx>

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/vstudio/8a9f2ew0%28v=vs.100%29.aspx>

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/vstudio/s74yzzb5%28v=vs.100%29.aspx>

PowerShell 例外処理の挙動

例	外	処	理
---	---	---	---

http://mtgpowershell.blogspot.jp/2010/06/blog-post_24.html

<http://mtgpowershell.blogspot.jp/2011/04/trap.html>

ADSI でユーザアカウント作成 (Invoke を使っている例)

PS > \$Connection = "LDAP://Server1/OU=NewOU,DC=APA,DC=CORP"

PS > \$OU = [adsi] \$Connection

PS > \$User = \$OU.Create("user", "cn=jeapic")

PS > \$User.Put("sAMAccountName", "jeapic")

PS > \$User.Put("userPrincipalName", "jeapic@apa.corp")

PS > \$User.Put("DisplayName", "Jean-Luc Picard")

PS > \$User.Put("givenName", "Jean-Luc")

PS > \$User.Put("sn", "Picard")

PS > \$User.Put("Description", "Captain of the Enterprise")

PS > \$User.Put("mail", "picard@enterprise.com")

PS > \$User.SetInfo()

PS >

PS > \$User.PsBase.Invoke("SetPassword", "Password123")

PsBase.Invoke メソッドを使っている

PS > \$User.PsBase.InvokeSet("AccountDisabled", \$false)

PsBase.InvokeSet メソッドを使っている

PS > \$User.SetInfo()

[ADSI] で、直接 pwdLastSet を抜き取る方法。

(pwdLastSet : {System.__ComObject})

1. スマートな方法

<http://serverfault.com/questions/58720>

</powershell-how-do-i-query-pwdlastset-and-have-it-make-sense/385451#385451>

```
$user = [ADSI]'LDAP://cn=someusername,ou=someou,dc=somedomain,dc=com'
```

```
[datetime]::FromFileTime($user.ConvertLargeIntegerToInt64($user.pwdLastSet.value))
```

2. ADSI ADSISearcher にキャストして抜く方法

[ADSISeacher] で抜く方法 (ようは、[ADSI] で \$ou にバインドして children のプロパティを引っ張る。

そして、ひっぱたオブジェクト内のコレクションからオブジェクトを取り出して、[ADSISeacher] にキャストして一つずつバインドしてから抜く。

```
$user = [ADSI]"DN 名 "
```

```
PS #> $searcher=New-Object DirectoryServices.DirectorySearcher $user
```

```
PS #> $searcher.Filter="(&(samaccountname=user1))"
```

```
PS #> $results=$searcher.findone()
```

```
PS #> [datetime]::FromFileTime($results.properties.pwdlastset[0])
```

FromFileTime は現地時間 , FromFileTimeUTC は標準時

3. Hey, Scripting Guy! 古いコンピューター アカウントを特定する方法はありますか

<http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/68e917e5-603a-4caa-b5f8-f01f298fc6d8>

Powershell 2.0

```
モジュール機能
ファイル名: MyModule.psm1
*****
function Get-AllItem
{
    Get=childitem -recures
}
Export-ModuleMember Get-AllItem
*****
```

上のファイルを用意して、%Windir%\System32\WindowsPowerShell\1.0\Modules に格納する。

この場合なら、%Windir%\System32\WindowsPowerShell\1.0\Modules\MyModule

ファイル名とフォルダ名は一致していること!!!

```
Import-Module MyModule
```

でインポートできる。

資格情報 (Powershell で認証処理)

\$credential = Get-Credential (実行したら、ポップアップが表示されて、ユーザ名をパスワードを入力する。)

```
$credential.password | CovertFrom-SecureString | Set-content .\passwd.txt
```

上記のように、パスワード用のファイルを保存できる。上の例は、パスワードだけが保存されている。

無理矢理、パスワードを平文で格納する方法

```
$User = " domain\someuser "
$Pass = ConvertTo-SecureString " plaintextpassword " -AsPlainText -Force
$Credentials = New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential -ArgumentList
$User,$Pass
```

Powershell ストップウォッチ

```
$watch=new-object System.Diagnostics.Stopwatch
"ForEach-Object 開始 "
$watch.Start()
1..10|ForEach-Object {
    "start: " + $_
    Start-Sleep -sec 5
    "end: " + $_
}
$watch.Stop()
"ForEach-Object の場合 : " + $watch.Elapsed.TotalSeconds + " sec"
```

PowerShell の演算子とキーワード

<http://www.upken.jp/kb/yYSXtbkMYczpKVyfGletiyKKLDskQB.html>

<http://handcraft.blogsite.org/Memo/Article/Archives/168>

FTP サーバーに PowerShell で接続する

<http://blogs.gine.jp/kusa/archives/1707>

Powershell の配列

Powershell 通常配列の値を取得する要素編

<http://www.itlab51.com/?p=5797>

配列関連

http://mtgpowershell.blogspot.jp/2010/06/blog-post_23.html

ADSI と PowerShell

Benp ' s Basic Guide to Managing Active Directory Objects with PowerShell

<http://blogs.technet.com/b/benp/archive/2007/03/benp-s-basic-guide-to-managing-active-directory-objects-with-powershell.aspx>

ADSI の使い方、ADSI のメソッド一部がある。

"Invisible" methods for ADSI?

Invisible(訳 : 見えない)

<http://pathologicalscripter.wordpress.com/2006/09/28/invisible-methods-for-adsis/>

Powershell の [ADSI] オブジェクトに対して、get-member を実行しても、プロパティやメソッドが見えない理由

結構重要

ADSI Scripting with Windows PowerShell.

9

Windows 7 に搭載される PowerShell 2.0 の新機能ベスト 10

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20090703/333171/>

PowerShell 2.0 の新機能

<http://codezine.jp/article/corner/342>

PowerShell で Active Directory のグループのメンバを大量に取得

<http://ken-etsu-tech.blogspot.jp/2011/07/powershellactive-directory.html>

```
PS C:\> [DirectoryServices.DirectoryEntry]$ADSIGroup = [ADSI]("LDAP://CN=LargeGroup,CN=Some  
Groups,DC=domain,DC=local")
```

```
PS C:\> $members = $ADSIGroup.Members() | foreach {  
([DirectoryServices.DirectoryEntry]$_).distinguishedName }
```

```
PS C:\>
```

ADSI のオブジェクト

Dev Center - Desktop(ADSI の API/Class メソッド・プロパティ解説)

IADsOU interface

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/aa706066%28v=vs.85%29.aspx>

- Powershell オブジェクト (PSbase, PSObject など)

Windows PowerShell Blog

What's up with PSBASE, PSEXTENDED, PSADAPTED, and PSOBJECT?

<http://blogs.msdn.com/b/powershell/archive/2006/11/24/what-s-up-with-psbase-psextended-psadapted-and-psobject.aspx>

- Managing Active Directory with Windows PowerShell

<http://www.powershellpro.com/powershell-tutorial-introduction/powershell-tutorial-active-directory/>

- Powershell 1000 ユーザ 検索 制限 (ADSI)

powershell adsi 1000 SearchScope

- DirectoryEntry (.Net の class) と ADSI

<http://blogs.wankuma.com/mitchin/archive/2011/07/15/201072.aspx>

PowerShell Write-Host と Write-Output の違い

<http://www.itlab51.com/?p=5659>

PowerShell で時間を計る (Unix time コマンドみたいなもの)

で進行状況を表示するには、Write-Progress コマンドレット

PSbase

PowerShell コマンドレット実行時間計測：
Measure-Command(unix での time コマンドかな?)

Measure-Command {Get-ADGroupMember -Identity \$g}).TotalSeconds

WinRM/WinRS の解説

HTTP ベース

WinRM 1.1

WinRM 2.0 (Powershell でファンイン・ファンアウト) が可能

WinRM はサーバ側

WinRS(Windows Remote Shell) を使って色々コマンドも実行できますよ。

WinRS は、WinRM を基盤として、シェルを実行するもの見たいな感じです

winrs コマンドで、サーバ側に接続して、リモートマシンのコマンドを実行可能。

WinRM はそもそも Powershell とは単独で動作している。

ただし、WinRM 2.0 は Powershell で非同期実行やリモートログインができる。

そういう意味では、リモート管理、リモートログイン(リモートシェル)は2種類かな。

winrs(1.1 or 2.0?) で接続してリモート管理

powershell2.0+winrm2.0 で、ファンインでリモートログインしてコマンドレットを実行

WinRM2.0 セットアップ と Powershell で使う方法

winrm quickconfig (制御対象のサーバで実施) 全て y で答えたら、port 80 で listen する。

・ リモート実行するコマンド (ファンアウト)

Invoke-Command @(サーバ 1, サーバ 2,...) {<実行する命令>} 同期

Invoke-Command @(サーバ 1, サーバ 2,...) {<実行する命令>} -asJob 非同期 バックグラウンド
ジョブとして動作する。

・ 複数回実行する場合は、再利用可能な PSSession を作成

New-PSSession @(サーバ 1, サーバ 2,...)

各サーバに PSSession が作成される。

get-PSSession

Invoke-command { 実行する命令 } -Session (Get-PSSession -id 1)

-asJob を追加すると非同期になる。

・ リモート接続 (ファンイン)

Enter-PSSession -Id 1

[Win-3ddfaasl]: PS c:\user\administrator.test> とかになりリモート接続が出来る。

・ PowerShell を使ったリモート接続
<http://nky-tech.blogspot.jp/2011/09/powershell.html>

・ Power Shell リモート接続の事前準備

http://atamoco.boy.jp/ps/20100913_2.php

PowerShell で CSV を Join する方法 (SQL Join みたいなもの)

Windows PowerShell Blog

Join-Object(UNIX の join コマンド) CSV ファイルをインポートして、SQL の join 結合を実現する
コマンドレット

<http://blogs.msdn.com/b/powershell/archive/2012/07/13/join-object.aspx>

PowerShell Code Repository

<http://poshcode.org/1461>

Searching Active Directory with Windows PowerShell

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/ff730967.aspx>

PowerShell script to create AD groups from a .CSV file

<http://blogs.msdn.com/b/aaronsaikovski/archive/2009/06/24/powershell-script-to-create-ad-groups-from-a-csv-file.aspx>

Excel, PowerShell, and the Import-CSV Cmdlet

<http://www.leadfollowmove.com/archives/powershell/excel-powershell-and-the-import-csv-cmdlet>

PowerShell ADSI でアカウント作成など

Script Guy

複数のユーザーを作成し、属性に値を代入して、ユーザーをグループに割り当てる方法はありませんか

<http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/1c59b673-27d5-45a4-a74d-08a25262e75b>

新しいフォレストに Active Directory セキュリティ グループの正確なコピーを作成する

<http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/0900810b-61a9-406b-9709-52f94e790803>

Script Resources for IT Professionals

(IT プロフェッショナル向けスクリプト リソース)(スクリプト ギャラリー)

<http://gallery.technet.microsoft.com/scriptcenter/>

Working with Active Directory using PowerShell ADSI adapter (en-US)

<http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/4231>

[.working-with-active-directory-using-powershell-adsi-adapter-en-us.aspx](#)

Windows PowerShell でのスクリプティング (本尊)

<http://technet.microsoft.com/ja-jp/scriptcenter/powershell.aspx>

PowerShell(v2) で、バックグラウンドジョブの使い方・基本編 [PS Advent Calendar '11]

<http://winscript.jp/powershell/235>

<http://winscript.jp/powershell/238>

JavaScript + IE7 以降での window.close で警告メッセージのポップアップが出る。

IE7 - window.close() で閉じる [JavaScript] (実行例)

<http://magnus.blog.so-net.ne.jp/2006-11-04>

対処方法 (Javascript の変更)

<http://www.ilovex.co.jp/blog/system/distributionsystem/javascriptie7.html>

仕様変更の説明

Internet Explorer 6 から Internet Explorer 9 へのブラウザーの変更

<http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/gg699425.aspx>

Internet Explorer 7 リリース ノート (window.opener および window.close)

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/ie/aa740486>

保護モードの Internet Explorer の理解と機能

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/bb250462%28v=vs.85%29.aspx>

英語 (上の元ネタ)

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ie/ms536651%28v=vs.85%29.aspx>

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ie/bb250462%28v=vs.85%29.aspx>

window.close メソッド解説

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ie/ms536367%28v=vs.85%29.aspx>

温 COM 知新 (おんこむちしん)

<http://www.asahi-net.or.jp/~kv8s-yjm/another/yjamain.htm>

COM クライアントを C 言語で実装

HTML/CSS コーディング

Zen Coding - HTML(CSS?) エディタに追加可能な、タグの入力支援ツール

なれたらかなり便利そう。

BlueGriffon

WYSIWYG 方式な、Web オーサリングツール
HTML5 + CSS に便利

VIM で HTML 入力

VIM + Zen Coding

Windows で DLL の依存関係がわかるツール

Dependency Walker 2.2

Smalltalk (squeak からの拡張)

squeak 3.9 か ら の 拡 張 pharo

<http://pharo-project.org/home>

オブジェクト指向の広場

<http://www.ogis-ri.co.jp/otc/hiroba/>

C コンパイラ (フリー) 16bit もある

Free C/C++ Compilers and Interpreters

<http://www.thefreecountry.com/compilers/cpp.shtml>

・キーワード

gcc --target=i386-realmode

上のオプションはかなり怪しい

HUB Transport Agents の構造

http://dev.qsh.eu/Blogs/Milan/Exchange2010_HubTransportRoleArchitecture.pdf

Exchange 開発 (Transport Agents)

http://www.msexchange.org/articles_tutorials/exchange-server-2007/planning-architecture/understanding-transport-agents-part1.html

COM 相互運用機能の利用

<http://japan.internet.com/column/developer/20060627/25.html>

.NET エンタープライズ Web アプリケーション 開発技術大全

<http://www.atmarkit.co.jp/fdotnet/entwebapp/index/index.html>

Gnome-volume-manager の仕様が変わる

HAL DeviceKit に変わる

内部的な、プロトコル (IPC) として D-BUS が使われている。

<http://fedoraproject.org/wiki/Features/DeviceKit>

ProxyAutoConfig (JavaScript の関数 FindProxyForURL) の解説

Network/ProxyAutoConfig

<http://apis.jpn.ph/fswiki/wiki.cgi?page=Network%2FProxyAutoConfig>

COM 関連情報

COM 総合研究所

<http://atata.sakura.ne.jp/>

HTA(HTML Application) での開発

HTA Developers Center (マイクロソフト)

<http://www.microsoft.com/japan/technet/scriptcenter/hubs/htas.mspix>

以下はスクリプト・ガイ

<http://www.microsoft.com/japan/technet/scriptcenter/resources/qanda/jul08/hey0721.mspix>

<http://www.microsoft.com/japan/technet/scriptcenter/resources/qanda/oct08/hey1027.mspix>

<http://technet.microsoft.com/ja-jp/scriptcenter/ee694611.aspx>

VBS(Visual Basic Script) メモの目次

<http://tuka.s12.xrea.com/index.xcg?p=VBS>

VBS で漢字コードとメール送信などの便利 DLL(Basp21)

メール送信 / コード変換用の追加コンポーネントがコンピュータにインストールされていることが条件となる。

WSH のバージョン確認

<http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/COLUMN/20060116/227320/>

```
' サンプル vbs Windows 上で保存して実行して
Option Explicit
' getver.vbs - VBScript のバージョン取得

MsgBox ScriptEngineMajorVersion & "." & ScriptEngineMinorVersion
```

Java アプレットで MAC アドレスを取得

<http://techdetails.blogmatrix.com/:entry:techdetails-2008-02-11-0000/>

キーワード : java.util.Enumeration, java.net.NetworkInterface

ブラウザの Java のバージョン確認方法

Java Tester から、Version をクリックしたら画面にブラウザのバージョン番号が表示される。ただし、PC に複数の JRE がインストールされていた場合、どのバージョンが表示されるかは不明。

Windows2000 SP4/IE6 SP1 の環境で、SUN Java インストールをしていない状態だと

Java Version: 1.1.4 from Microsoft Corp.

と表示される。

HTML でドローイング画像の表示

W3C 勧告 : SVG

基本 XML フォーマット

ただし、IE では SVG View が必要。ちなみに、Adobe から SVG viewer のプラグインが提供
SVG の作成には、

- OpenOffice Draw (マルチプラットフォーム)
- Inkscape (マルチプラットフォーム)
- Gliffy (マルチプラットフォーム)

IE 上から、VBscript で MAC address を取得 (get)

<http://www.winforums.com/showthread.php?t=8842>

GUID/UUID 解説

GUID のレジストリ格納場所

<ftp://ftp.ashisuto.co.jp/pub/sybase/OnlineManual/pb10/apptech/apptechp119.htm>

マイ コンピュータ \HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\CLASSES\CLSID
\CLASSES\CLSID\{guid}

<http://www7a.biglobe.ne.jp/~tsuneoka/win32tech/11.html>

Hacking(VMware の解析)

<http://wizardbible.org/index.htm>

ActiveX コントロールの解説あり

[先輩教えて！プログラミングの abc](#)

ためになるソース

c++ ためになる ソース

<http://q.hatena.ne.jp/1176222557>

cppunit

boost

http://www.o440.info/archives/cat_1.html

RealVNC