

技術ノート KGTN 2016102502

現象

[PowerShell] 複数の GG サーバー (ワークグループ) にアカウントが存在するかどうか調べたい.

説明

以下にスクリプトのサンプルを示します.

ファイル: Conf¥confHostList.ps1

```
# 処理の対象とするサーバー
$hostList =
@(
    "192.168.102.60",
    "192.168.102.72",
    "192.168.102.110"
)
```

ファイル: checkUser.ps1

```
# ホスト情報の設定
Try
{
    . ("¥Conf¥confHostList.ps1")
}
Catch
{
    Write-Host "インクルードファイルが見つかりません。"
    Exit 1001
}

# 引数のチェック
if($Args.Length -ne 1)
{
    Write-Host "Usage: checkUser.ps1 <userid>"
    Exit 1002
}
$argUser = $Args[0]    # ユーザーID ... "wguser9012"
```

```

# ローカルアカウントの存在チェック (本体)
Function checkUser ([string]$user)
{
    # 共通
    $hostname = hostname

    # ローカルアカウントの確認
    try
    {
        $objComputer = [ADSI] ("WinNT://$hostname, computer")
        $colUsers = ($objComputer.psbase.children | Where-Object {$_.psBase.schemaClassName
-eq "User"} | Select-Object -expand Name)
        if($colUsers -contains $user)
        {
            $Ret = "Found"
        }
        else
        {
            $Ret = "Not found"
        }
    }
    catch
    {
        $Ret = "Error"
    }
    return "{0,-16}, {1,-16}, {2}" -f $hostname, $user, $Ret
}

# ローカルアカウントの存在チェック (呼出し)
$i = 0
ForEach($target In $hostList)
{
    $ret = Invoke-Command $target -ScriptBlock ${function:checkUser} -ArgumentList $argUser
    ++$i
    "{[0]} {1}" -f $i, $ret
}

```