

技術ノート KGTN 2016120601

現象

[Windows/PowerShell/ExPack] PowerShell で複数サーバーの複数アカウントに連続してログオンしたい。

説明

ローカルアカウントで Windows PowerShell を「管理者として実行する」で起動し、その中で下記のコマンドを実行して下さい。

```
#
# GG サーバーに連続ログオンするバッチを生成するスクリプト
#

# 設定情報
$FilePrefix = "Gen¥RDSrdsLogon"           # 生成するファイルのプリフィックス

# ホスト情報およびユーザー情報の設定など
Try
{
    . ("¥Conf¥confHostList.ps1")
    . ("¥Conf¥confUserList.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 0)
{
    Write-Host "Usage: genRDSLogonList.ps1"
    Exit 1002
}

# 既存ファイルの削除
ForEach($targetH In $hostList)
{
    if ((Test-Path "$FilePrefix-$targetH.bat") -eq $True)
    {
        Remove-Item ("¥FilePrefix-$targetH.bat")
    }
}
}
```

```

# RDS へのログオンバッチの生成 (サーバー単位)
$ii = 0
ForEach($targetU In $userList)
{
    ++$ii
    $jj = 0
    ForEach($targetH In $hostList)
    {
        # 各サーバーでコマンドを実行
        # cmdkey /generic:TERMSRV/%HOST% /user:%USER% /pass:%PASS% >NUL
        $OutMessage = "cmdkey /generic:TERMSRV/{0} /user:{1} /pass:{2} >NUL" -f
$targetH, $targetU[0], $targetU[1]
        write-output $OutMessage | out-file -filepath ("FilePrefix-$targetH.bat") -encoding
default -append
        # mstsc /v:%HOST% >NUL
        $OutMessage = "mstsc /v:{0} >NUL" -f $targetH
        write-output $OutMessage | out-file -filepath ("FilePrefix-$targetH.bat") -encoding
default -append
        # cmdkey /delete:TERMSRV/%HOST% >NUL
        $OutMessage = "cmdkey /delete:TERMSRV/{0} >NUL" -f $targetH
        write-output $OutMessage | out-file -filepath ("FilePrefix-$targetH.bat") -encoding
default -append
        # cmdkey /delete:TERMSRV/%HOST% >NUL
        $OutMessage = "::-"
        write-output $OutMessage | out-file -filepath ("FilePrefix-$targetH.bat") -encoding
default -append
        #---
        ++$jj
    }
}

```

生成されるバッチファイルの内容のサンプルは、以下の通りです。

```

cmdkey /generic:TERMSRV/192.168.0.9 /user:localUser001 /pass:Pass.Word >NUL
mstsc /v:192.168.0.9 >NUL
cmdkey /delete:TERMSRV/192.168.0.9 >NUL
::-
cmdkey /generic:TERMSRV/192.168.0.9 /user:localUser002 /pass:Pass.Word >NUL
mstsc /v:192.168.0.9 >NUL
cmdkey /delete:TERMSRV/192.168.0.9 >NUL
::-
cmdkey /generic:TERMSRV/192.168.0.9 /user:localUser003 /pass:Pass.Word >NUL
mstsc /v:192.168.0.9 >NUL
cmdkey /delete:TERMSRV/192.168.0.9 >NUL
::-

```

Last reviewed: Dec 06, 2016
Status: DRAFT
Ref: NONE
Copyright © 2016 kitASP Corporation