

ADの設定

ADDC（ドメインコントローラー）のインストール

```
Install-ADFSForest -DomainName "aichi-skills.jp" -DomainNetbiosName "AICHI" -SafeModeAdministratorPassword (ConvertTo-SecureString "P@ssw0rd01" -Force) -InstallDns
```

OUの追加

```
New-ADOrganizationalUnit -Name "AUnit" -Path "DC=aichi-skills,DC=jp"
```

確認コマンド

```
Get-ADOrganizationalUnit -Filter * | Format-Table DistinguishedName
```

グループの追加

```
New-ADGroup -Name "G_AUnit" -Path "OU=AUnit,DC=aichi-skills,DC=jp" -GroupScope Global -GroupCategory Security
```

確認コマンド

```
Get-ADGroup -Filter * | Select-Object Name
```

ユーザーの作成

```
New-ADUser -Name "auser01" -SamAccountName "auser01" -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "tPass2024" -AsPlainText -Force) -Enabled $true -Path "OU=AUnit,DC=aichi-skills,DC=jp"
```

確認コマンド

```
Get-ADUser -Filter * | Select-Object Name, SamAccountName
```

グループにユーザーを追加

```
Add-ADGroupMember -Identity "G_AUnit" -Members "auser03"
```

確認コマンド

```
Get-ADGroupMember -Identity "G_AUnit"
```

共有フォルダの作成

ディレクトリの作成

```
New-Item -Path "C:\Home" -ItemType Directory -Force
```

共有のアクセス権を設定

```
New-SmbShare -Name "Home" -Path "C:\Home" -ChangeAccess "Authenticated Users"
```

ユーザーごとのアクセス権の設定

```
New-Item -Path "C:\Home\%user01%" -ItemType Directory -Force | Out-Null
New-Item -Path "C:\Profile\%user01%" -ItemType Directory -Force | Out-Null
icacls "C:\Home\%user01%" /inheritance:r /grant "%user01:(OI)(CI)F" /grant "Administrators:(OI)(CI)F" | Out-Null
icacls "C:\Profile\%user01%" /inheritance:r /grant "%user01:(OI)(CI)F" /grant "Administrators:(OI)(CI)F" | Out-Null
```

ユーザーにホームドライブとプロファイルを割り当て

```
Set-ADUser auser01 -HomeDrive "Z:" -HomeDirectory "\\%ASV2%\Home\%user01%" -ProfilePath "\\%ASV2%\Profile\%user01%"
```

ホスト名の設定

```
Rename-Computer -NewName "ASV2" -Restart
```

ホスト名の確認

```
hostname
```