

ΜΑΖΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΧΡΗΣΤΩΝ ΣΕ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΓΙΑ WINDOWS SERVER 2019

1. Καταρχήν δημιουργούμε ένα αρχείο λογιστικού φύλου με το όνομα users με κατάληξη .csv όπως φαίνεται παρακάτω:

FirstName	LastName	UserName	Password
1b2	7	1b27	Admin10\$
1b2	8	1b28	Admin10\$
1b2	9	1b29	Admin10\$
1b2	10	1b210	Admin10\$
1b2	11	1b211	Admin10\$
1b2	12	1b212	Admin10\$
1b2	13	1b213	Admin10\$

Το αρχικό password των χρηστών

2. Αφού συμπληρώσουμε τους χρήστες που μας ενδιαφέρουν σε αυτό το αρχείο, το αποθηκεύουμε στο σκληρό δίσκο του server π.χ. μέσα στο φάκελο users.
3. Στον server ανοίγουμε το PowerShell ως administrators (Press Win + X → Click Windows PowerShell (Admin)).
4. Εκτελούμε την παρακάτω εντολή:
Get-ADOrganizationalUnit -Filter * | Select Name, DistinguishedName
Για να εμφανιστούν τα paths όλων των Οργανωτικών Μονάδων (Organizational Units) που έχουμε δημιουργήσει στο Active Directory του Domain μας. Εμείς επιλέγουμε το path της Οργανωτικής Μονάδας που μας ενδιαφέρει.
5. Κατόπιν επικολλούμε στο PowerShell το παρακάτω script και πατάμε Enter.

```
Import-Csv "C:\Users\users.csv" | ForEach-Object {  
    $UserPrincipalName = $_.UserName + "@4ek.local"  
    $OUPath = "OU=B1,OU=1EPAL,OU=Students,DC=4ek,DC=local"  
    $ProfilePath = "\\ser4ek\uman$\mandatory" # Mandatory profile path  
    $HomeFolderPath = "\\SER4EK\HFS$\($_.UserName)" # Correct Home Folder Path  
  
    # Create new AD user (without HomeDrive/HomeDirectory)  
    New-ADUser -SamAccountName $_.UserName `  
        -UserPrincipalName $UserPrincipalName `  
        -GivenName $_.FirstName `  
        -Surname $_.LastName `  
        -Name ($_.FirstName + " " + $_.LastName) `  
        -AccountPassword (ConvertTo-SecureString $_.Password -AsPlainText -Force) `  
        -Enabled $true `  
        -Path $OUPath `  
        -ProfilePath $ProfilePath # Assign mandatory profile  
  
    # Apply 'Password Never Expires'  
    Set-ADUser -Identity $_.UserName -PasswordNeverExpires $true
```

```
# Create home folder if it doesn't exist
if (!(Test-Path -Path $HomeFolderPath)) {
    New-Item -Path $HomeFolderPath -ItemType Directory
    Write-Host "Created home folder: $HomeFolderPath"
}

# Set permissions on the home folder
$Acl = Get-Acl $HomeFolderPath
$Ar = New-Object System.Security.AccessControl.FileSystemAccessRule($_.UserName,
"FullControl", "ContainerInherit,ObjectInherit", "None", "Allow")
$Acl.SetAccessRule($Ar)
Set-Acl -Path $HomeFolderPath -AclObject $Acl

# Assign home drive in Active Directory
Set-ADUser -Identity $_.UserName -HomeDrive "Z:" -HomeDirectory $HomeFolderPath
}
```

Προσοχή στα backticks (`) (also known as: backquote, grave, or grave accent) είναι πολύ σημαντικά στην ανάγνωση του script από το PowerShell.

Μερικές επισημάνσεις στο script του βήματος 5.:

- 1^η σειρά : `Import-Csv "C:\Users\users.csv" | ForEach-Object {`
To path και το αρχείο που περιέχει τους χρήστες.
- 2^η σειρά : `$UserPrincipalName = $_.UserName + "@4ek.local"`
To Domain μας.
- 3^η σειρά : `$OUPath = "OU=B1,OU=1EPAL,OU=Students,DC=4ek,DC=local"`
To path της Οργανωτικής Μονάδας όπως το βρήκαμε στο βήμα 4..
- 4^η σειρά : `$ProfilePath = "\\ser4ek\uman$\mandatory"` # Mandatory profile path
To path του υποχρεωτικού profile του χρήστη.
- 5^η σειρά : `$HomeFolderPath = "\\SER4EK\HFS$\($_.UserName)"` # Correct Home Folder Path
To path του Home Folder του χρήστη.
- 18^η σειρά: `Set-ADUser -Identity $_.UserName -PasswordNeverExpires $true`
Ενεργοποιούμε την επιλογή των λογαριασμών των χρηστών:
«Να μην λήγει το password ποτέ.»

20^η έως 34^η σειρές: Απαιτήθηκαν για τη δημιουργία των Home Folders των χρηστών.

Το ως άνω script για να λειτουργήσει απαιτεί την ύπαρξή του Active Directory με την δομή των Οργανωτικών Μονάδων. Χρειάστηκαν επανειλημμένες δοκιμές με τη βοήθεια του ChatGPT για να γίνει εφικτή η δημιουργία των Home Folders των χρηστών και η δήλωσή τους στο Active Directory.