25.11 Tehtävä – Tekstinkäsittely powershellissä / Käyttäjätilien luominen nimilistan perusteella

Hyödylliset linkit:

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.management/get-content?view=powershell-7.2>

Loops

<https://en.wikiversity.org/wiki/PowerShell/Loops>

New-LocalUser

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.localaccounts/new-localuser?view=powershell-5.1>

Tekstinkäsittely powershellissä

<https://sid-500.com/2017/12/19/powershell-playing-with-text-or-how-to-get-every-x-line-from-text-output-trimreplacesplit/>

Array

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.core/about/about_arrays?view=powershell-7.2#reading-an-array>

ConvertTo-Securestring

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.security/convertto-securestring?view=powershell-7.2#example-3--convert-a-plain-text-string-to-a-secure-string>

**Huom.**

* Muista että käyttäjätilien luominen vaatii administrator oikeudet, joten powershell täytyy käynnistää adminina
* Muista että New-LocalUserin -Password parametrin tulee olla SecureString muodossa. Kts. linkki ConvertTo-Securestring
* Käyttäjätilien luomisen onnistumisen voit tarkistaa Get-Localuser cmdletillä.
* Tehtävän aikana luodut käyttäjätilit voit poistaa Remove-Localuser -Name <käyttäjätunnus> komennolla

1. Tehtäväkansiosta 1 löydät names.txt nimisen tiedoston, joka sisältää nimilistan muodossa

etunimi sukunimi sähköposti

* Tee skripti joka luo uudet paikalliset käyttäjätilit tämän nimilistan perusteella

(kannattaa aloittaa lukemalla tekstitiedosto muuttujaan)

* Koko nimen (fullname) tulee olla ”Etunimi Sukunimi”
* Kirjautumistunnuksen (name) tulee olla etunimi.sukunimi
* Salasanan tulee olla sähköpostiosoite

1. Tehtäväkansiosta 2 löydät names2.txt nimisen tiedoston, joka sisältää nimilistan muodossa

etunimi,sukunimi,sähköposti

* Tee skripti joka luo uudet paikalliset käyttäjätilit tämän nimilistan perusteella

(kannattaa käyttää 1 tehtävän skriptiä pohjana)

(kannattaa käyttää apuna <https://sid-500.com/2017/12/19/powershell-playing-with-text-or-how-to-get-every-x-line-from-text-output-trimreplacesplit/> )

* Koko nimen (fullname) tulee olla ”Etunimi Sukunimi”
* Kirjautumistunnuksen (name) tulee olla etunimi.sukunimi
* Salasanan tulee olla sähköpostiosoite