1. Tee skripti nimeltä 1.ps1 jossa

* Muuttuja (variable) on nykyinen päiväys ja kellonaika
* Tulostaa ruudulle tämän muuttujan arvon
* Skripti jää ruudulle, kunnes käyttäjä painaa jotakin näppäintä
* Kun .ps1 skripti on valmis ja olet testannut sen toimivuuden, **tallenna se .txt muodossa**

1. Tee skripti nimeltä 2.ps1 joka

* Kysyy käyttäjältä minkä niminen tekstitiedosto luodaan? (tallenna vastaus muuttujaan)
* Kysyy käyttäjältä mitä tekstiä tekstitiedostoon kirjoitetaan? (tallenna vastaus eri muuttujaan)
* Luo tekstitiedoston (.txt), jonka nimi ja sisältö vastaavat näitä muuttujia.
* Kun .ps1 skripti on valmis ja olet testannut sen toimivuuden, **tallenna se .txt muodossa**

1. Tee skripti nimeltä 3.ps1

* Joka muuttaa kaikki .ps1 tiedostot .txt tiedostoiksi siinä kansiossa missä skripti sijaitsee
* Kun .ps1 skripti on valmis ja olet testannut sen toimivuuden, **tallenna se .txt muodossa :D**



* Pura liitteenä oleva 4.zip vaikkapa työpöydälle
* Navigoi kansioon 4 josta löydät kaksi skriptiä: 1.ps1 ja 2.ps2
* Aja skriptit järjestyksessä 1 ja sitten 2 (klikkaat oikealla ja run with powershell)
* Tutki tekstitiedostoja, jotka nämä skriptit tuottavat
* Avaa molemmat skriptit Visual Studio Codessa, ja vertaile niitä
* Mitä eroa niissä on?

Koodausongelma: Ero skriptien välillä johtui todennäköisesti koodauksesta. Jos toinen skripti on tallennettu UTF-8 ilman BOM:ia ja toinen UTF-8 BOM:n kanssa, se voi aiheuttaa eroja erityisesti erikoismerkkien (kuten ä, ö) käsittelyssä.

* Käytä apuna tätä linkkiä
* <https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/scripting/dev-cross-plat/vscode/understanding-file-encoding?view=powershell-7.1>
* Kun keksit mitä eroa ja mitä vikaa 2.ps1 skriptissä on, korjaa skripti ja kokeile että molemmat toimivat samalla tavalla ja oikein
* Kerro tähän alle, miten asian ratkaisit:

Korjasin 2.ps1-skriptissä koodauksen asettamalla UTF-8 BOM:illa koodauksen tiedoston tallentamisessa.