14.10 Tehtävä

Valmistelut:

1. Lue allaolevasta linkistä mitä exif data tarkoittaa

<https://fi.wikipedia.org/wiki/Exchangeable_image_file_format>

1. Lue allaolevasta linkistä mitä powershell moduulit ovat (powershell moduuleilla on .psm1 tiedostopääte)

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.core/about/about_modules?view=powershell-7.1>

1. Tutki allaolevasta linkistä ExifDateTime moduulia

<https://www.powershellgallery.com/packages/ExifDateTime/1.0/Content/ExifDateTime.psm1>

1. Asenna ExifDateTime moduuli allaolevan linkin ohjeen mukaisesti

<https://www.powershellgallery.com/packages/ExifDateTime/1.0>

**Jos saat virheilmoituksen administrator oikeuksista laita perään** -Scope Currentuser

1. Jotta ExifDateTime moduuli toimisi oikein, täytyy powershell profiiliin tehdä muutos

* Avaa powershell
* Kirjoita notepad $profile
* Lisää profiilitiedostoon allaoleva rivi

[void] [System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Drawing")

* Tallenna profiilitiedosto ja sulje powershell

VINKKEJÄ

ExifDateTime näyttää kuvan tarkan ottamisajan seuraavalla tavalla

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Jos tarkistamme objektin datatyypin seuraavalla tavalla

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Huomaamme että objektin datatyyppi on ”DateTime” (aivan kuten Get-Date cmdletissä)

Ja jos tarkistamme objektin propertyt seuraavalla tavalla

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Huomaamme että voimme valita yksittäisiä propertyjä aivan kuten get-date cmdletillä

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Tehtävät

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Kuvat -kansiosta löydät 24 kuvaa jotka on otettu eri vuosina, kuukausina ja päivinä

1. Tee skripti joka järjestelee kuvat kuvauspäivämäärän perusteella kansioihin Vuosi/Kuukausi/Päivä

Käytä apuna näitä linkkejä

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.management/new-item?view=powershell-7.1#example-2--create-a-directory>

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.management/move-item?view=powershell-7.1>

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, näyttökuva, näyttö

Kuvaus luotu automaattisesti