



Nastavni predmet:	PRAKTIČNE OSNOVE RAČUNALSTVA
Vježba:	LV10 – Powershell - Osnovna administracija Windows sustava
Cilj vježbe:	Upoznati učenike s osnovnim administrativnim zadacima u Windows sustavu unutar Powershell okruženja.

Sve postupke, korištene naredbe i dobivene rezultate po točkama zadataka zapisivati u bilježnicu. Odgovoriti u bilježnicu na postavljena pitanja vezana uz ovu vježbu.

Preduvjeti : Računalo/Virtualni stroj sa instaliranim Windows operacijskim sustavom minimalne verzije 10.

Pomoć : Powershell naredba se zove cmdlet, i uvijek se nosi u kombinaciji Glagol-Imenica (točno tim redoslijedom). Npr. , Get-Help je naredba koja poziva pomoć za ostale cmdletove. Dio sa glagolom uglavnom govori koja će se radnja izvršiti : Get (čitaj), Set (zapiši), Remove (obriši) itd. Dio sa imenom označava na kojem dijelu sustava će se izvršiti radnja.

Više o Powershell glagolima:

<https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/scripting/developer/cmdlet/approved-verbs-for-windows-powershell-commands?view=powershell-7.4>

Napomena : Riječi unutar navodnika u terminal unosite bez navodnika. Koristite naredbe Get-Help i Get-Command za snalaženje sa cmdletima u vježbi.

Zadaci:

1. Pokrenite VMWare Workstation aplikaciju, te zatim pokrenute virtualni stroj sa Windows operacijskim sustavom koji ste prethodno instalirali. Preko Start izbornika otvorite PowerShell (koristite opciju kao administrator).
2. Kreirajte novi korisnički račun naziva prema uputama unutar zagrada (Marko Perić je mperic) koristeći New-LocalUser.
3. Postavite lozinku za stvorenog korisnika koristeći Set-LocalUser.
4. Dodajte korisnika u grupu Administrators koristeći Add-LocalGroupMember.
5. Prikažite popis svih korisničkih računa na sustavu koristeći Get-LocalUser.
6. Prikažite detaljne informacije o stvorenom korisniku koristeći Get-LocalUser.
7. Odjavite se i prijavite kao stvoreni korisnik. Odjavite se i prijavite kao originalni korisnik.
8. Onemogućite korisnički račun koristeći Disable-LocalUser. Probajte se ponovno prijaviti kao stvoreni korisnik. Što se promijenilo?
9. Omogućite korisnički račun koristeći Enable-LocalUser.
10. Izbrišite korisnički račun koristeći Remove-LocalUser.
11. Kreirajte zakazani zadatak koji pokreće notepad.exe svakodnevno u 12:00 koristeći New-ScheduledTaskTrigger i Register-ScheduledTask.
12. Prikažite popis svih zakazanih zadataka na računalu koristeći Get-ScheduledTask.
13. Ručno pokrenite zakazani zadatak PokreniNotepad koristeći Start-ScheduledTask.
14. Zaustavite pokrenuti zakazani zadatak PokreniNotepad koristeći Stop-ScheduledTask.
15. Izbrišite zakazani zadatak PokreniNotepad koristeći Unregister-ScheduledTask.

16. Promijenite trenutni energetska plan na "High performance" koristeći powercfg.
17. Prikazite posljednjih 10 događaja iz sistemskog loga koristeći Get-EventLog.
18. Očistite sistemski log događaja koristeći Clear-EventLog.
19. Izadite iz Powershell prozora, ugasite virtualni stroj, te nakon dozvole nastavnika vratiti računalo na home.