



<b>Nastavni predmet:</b>	<b>PRAKTIČNE OSNOVE RAČUNALSTVA</b>
<b>Vježba:</b>	LV11 – Powershell - Ponavljanje
<b>Cilj vježbe:</b>	Ponoviti zadatke iz prethodnih vježbi.

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 PowerShell ISE kao administrator i prikažite trenutni direktorij korištenjem Get-Location.
2. Pronađite sve dostupne cmdlet-ove koji počinju sa Set- korištenjem Get-Command.
3. Napišite skriptu koja od korisnika traži unos dvaju brojeva, zatim ih oduzima i ispisuje rezultat pomoću Write-Output.
4. Koristeći Get-Help, pronadite informacije o naredbi Get-Service, ali prikažite samo primjere korištenja.
5. Ispišite popis svih varijabli u trenutnoj PowerShell sesiji pomoću Get-Variable.
6. Napišite skriptu koja traži unos imena direktorija, zatim provjerava postoji li taj direktorij, a ako ne postoji, kreira ga.
7. Prikažite sve sistemske environment varijable koristeći Get-ChildItem env:.
8. Stvorite PowerShell skriptu test\_script.ps1, napišite naredbu koja ispisuje Hello PowerShell, zatim ju pokrenite iz PowerShell konzole.
9. Kreirajte direktorij C:\Backup2025, zatim u njemu stvorite tekstualnu datoteku system.log koristeći New-Item.
10. Upotrebom Set-Content, napišite "Sustav je pokrenut bez grešaka" u datoteku system.log..
11. Pomoću Add-Content, dodajte još jednu liniju teksta "Dodatni redak za testiranje" u istu datoteku.
12. Prikažite samo imena svih .log datoteka unutar direktorija C:\Backup2024 pomoću Get-ChildItem.
13. Napravite PowerShell skriptu koja automatski kreira 5 tekstualnih datoteka unutar direktorija C:\TestData koristeći For petlju.
14. Provjerite postoji li datoteka C:\Backup2024\system.log pomoću Test-Path, a zatim ispišite poruku je li pronađena ili ne.
15. Premjestite sve .log datoteke iz C:\Backup2024 u C:\LogArchive pomoću Move-Item.
16. Obrišite sve .log datoteke iz C:\Backup2024 direktorija koristeći Remove-Item -Force.
17. Kreirajte novog korisnika proizvoljnog imena pomoću New-LocalUser i postavite mu lozinku koristeći Read-Host -AsSecureString.

18. Dodajte korisnika u grupu Administrators pomoću Add-LocalGroupMember.
19. Prikažite popis svih aktivnih korisničkih računa na računalu pomoću Get-LocalUser.
20. Napravite zakazani zadatak koji svakog dana u 14:30 pokreće aplikaciju Paint pomoću New-ScheduledTaskTrigger.