

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Вятский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВятГУ»)

Институт математики и информационных систем
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра электронных вычислительных машин

«Сети ЭВМ и средства телекоммуникации»
Отчёт по лабораторной работе №7

Выполнил студент группы ИВТб-4301-04-00 _____/Самылов Д.Л.
Проверил преподаватель _____/Клюкин В.Л.

Киров 2025

1 Цель работы

получить навыков по созданию скриптов и установке PowerShell в Astra Linux.

2 Выполнение лабораторной работы

```
root@adc01:~# pwh
PowerShell 7.5.3
PS /root> ./hello_world.ps1
```

```
PS /root> Get-Help Set-Location

NAME
    Set-Location

SYNTAX
    Set-Location [[-Path] <string>] [-PassThru] [<CommonParameters>]
    Set-Location -LiteralPath <string> [-PassThru] [<CommonParameters>]
    Set-Location [-PassThru] [-StackName <string>] [<CommonParameters>]

ALIASES
    sl
    cd
    chdir

REMARKS
    Get-Help cannot find the Help files for this cmdlet on this computer. It is displaying only partial help.
    -- To download and install Help files for the module that includes this cmdlet, use Update-Help.
    -- To view the Help topic for this cmdlet online, type: "Get-Help Set-Location -Online" or
       go to https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=2897849.

PS /root>
```

```
PS /root> Import-Module .\Invoke-SMBEnum.ps1
Import-Module: The specified module '.\Invoke-SMBEnum.ps1' was not loaded because no valid module file was found in any module directory
PS /root>
```

```
PS /root> $auth_hostname = (Get-ChildItem -path env:computername).Value
Get-ChildItem: Cannot find path 'computername' because it does not exist.
PS /root> █
```

```
PS /root> Import-Module .\Invoke-SMBEnum.ps1
Import-Module: The specified module '.\Invoke-SMBEnum.ps1' was not loaded because no valid module file was found in any module directory
PS /root> $auth_hostname = (Get-ChildItem -path env:computername).Value
Get-ChildItem: Cannot find path 'computername' because it does not exist.
PS /root> Get-ChildItem -path env:computername
Get-ChildItem: Cannot find path 'computername' because it does not exist.
PS /root> $auth_hostname = (Get-ChildItem -path env:computername).Value
Get-ChildItem: Cannot find path 'computername' because it does not exist.
PS /root> $auth_hostname = 'hackware-mial'
PS /root> pwsh-preview
pwsh-preview: The term 'pwsh-preview' is not recognized as a name of a cmdlet, function, script file, or executable program.
Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
PS /root> pwsh-preview
pwsh-preview: The term 'pwsh-preview' is not recognized as a name of a cmdlet, function, script file, or executable program.
Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.
PS /root> █
```

3 Выводы по работе

в ходе выполнения данной лабораторной работы были получены базовые знания по установке и использованию функций PowerShell в Astra Linux. В Astra Linux отсутствует функционал PowerShell, как в Windows.