**Установка ПО**

**Пояснения к скрипту**

Данный скрипт запускается в PowerShell от имени администратора, устанавливает ПО в основном используя пакетный менеджер chocolatey. В ином случае программы устанавливаются с сайта разработчика.

Так как, большинство программ устанавливаются через chocolatey, установка пройдет тихо, но такие программы как: Яндекс Браузер, Яндекс Телемост и СберДжас не поддерживают ее, установщики откроются в отдельных окнах, но не потребуют ввода со стороны пользователя.

Чтобы расширить список ПО необходимо лишь добавить название необходимого пакета chocolatey в список chocolateyPackages или вызвать функцию DownloadAndInstallFromUrl по примеру в скрипте.

Первая строка скрипта отвечает за разрешение на выполнение сценариев, что, очевидно, не позволит запустить сам скрипт, если она запрещена. В таком случае необходимо скопировать и вставить эту строку в оболочку PowerShell, очевидного способа обойти это найдено не было.

**Устанавливаемое ПО**

1. Visual Studio Code

С расширениями

* 1. TypeScript Next
  2. Docker
  3. C/C++ Tools
  4. Python

1. Docker Desktop
2. PyCharm Community Edition
3. Git
4. GitHub Desktop
5. Maxima
6. KNIME
7. GIMP
8. Julia
9. Python
10. Rust
11. msys2
12. Zettlr
13. MiKTeX
14. TeXStudio
15. Anaconda3
16. FAR Manager
17. Sumatra PDF
18. Google Chrome
19. Flameshot
20. Qalculate!
21. VLC media player
22. 7-Zip
23. Firefox
24. Notepad++
25. WSL 2 Ubuntu (Windows Subsystem for Linux)
26. Yandex Browser
27. Arc Browser
28. Yandex.Telemost
29. Sber Jazz
30. Archi
31. Aris Express
32. Ramus Educational

# Set execution policy and security protocol

Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force

[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol -bor 3072

# Install Chocolatey

iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://community.chocolatey.org/install.ps1'))

# Function definitions

function Install-ChocolateyPackage {

param (

[string]$PackageName,

[switch]$Force

)

choco install $PackageName -y

}

function DownloadAndInstallFromUrl {

param (

[string]$Url,

[string]$InstallerName,

[string]$Arguments,

[switch]$Force

)

$tempPath = Join-Path $env:TEMP "$InstallerName"

Invoke-WebRequest -Uri $Url -OutFile $tempPath

Start-Process $tempPath -ArgumentList $Arguments -Wait

Remove-Item $tempPath

}

# Main installation script

Write-Host "Starting software installation..."

# Install Chocolatey packages

$chocolateyPackages = @(

"vscode",

"docker-desktop",

"pycharm-community",

"git",

"github-desktop",

"maxima",

"knime",

"gimp",

"julia",

"python",

"rust",

"msys2",

"zettlr",

"miktex",

"texstudio",

"anaconda3",

"far",

"sumatrapdf",

"googlechrome",

"flameshot",

"qalculate",

"vlc",

"7zip",

"firefox",

"notepadplusplus"

)

foreach ($package in $chocolateyPackages) {

Install-ChocolateyPackage -PackageName $package

}

# Install WSL 2

wsl --install -d Ubuntu-22.04

# Download and install Yandex Browser

DownloadAndInstallFromUrl -Url "https://browser.yandex.ru/download/?banerid=0500000000" -InstallerName "yandex-setup.exe" -Arguments "/silent"

# Download and install Arc Browser

DownloadAndInstallFromUrl -Url "https://releases.arc.net/windows/ArcInstaller.exe" -InstallerName "arc-setup.exe" -Arguments "/S"

# Download and install Yandex.Telemost

DownloadAndInstallFromUrl -Url "https://telemost.yandex.ru/download-desktop" -InstallerName "telemost-setup.exe" -Arguments "/S"

# Download and install Sber Jazz

DownloadAndInstallFromUrl -Url "https://dl.salutejazz.ru/desktop/latest/jazz.exe" -InstallerName "jazz-setup.exe" -Arguments "/S"

# Install VS Code extensions

$vsCodePath = Get-AppxPackage Microsoft.WindowsSoftwareLicensing | Select-Object -ExpandProperty InstallLocation

if ($vsCodePath) {

$vsCodeBinPath = Join-Path $vsCodePath "bin"

$env:PATH += ";$vsCodeBinPath"

}

code --install-extension ms-vscode.vscode-typescript-next --install-extension ms-azuretools.vscode-docker --install-extension ms-vscode.cpptools --install-extension ms-python.python

# Download and install Archi

DownloadAndInstallFromUrl -Url "https://www.archimatetool.com/downloads/archi/5.4.1/Archi-Win64-Setup-5.4.1.exe" -InstallerName "Archi-Win64-Setup-5.4.1.exe" -Arguments "/S"

# Download and install Aris Express

DownloadAndInstallFromUrl -Url "https://soft.mydiv.net/win/dlfile343972\_c46d4-ARIS-Express.html/aris-express-setup.exe" -InstallerName "aris-express-setup.exe" -Arguments "/S"

# Download and install Ramus Educational

DownloadAndInstallFromUrl -Url "https://ramus-educational.software.informer.com/download/?ca41a7b" -InstallerName "ramus-educational-1.1.1-setup.exe" -Arguments "/S"

Write-Host "Software installation completed."