

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
2. Docker Desktop
3. PyCharm Community Edition
4. Git
5. GitHub Desktop
6. Maxima
7. KNIME
8. GIMP
9. Julia
10. Python
11. Rust
12. msys2
13. Zettlr
14. MiKTeX
15. TeXStudio
16. Anaconda3

17. FAR Manager
 18. Sumatra PDF
 19. Google Chrome
 20. Flameshot
 21. Qalculate!
 22. VLC media player
 23. 7-Zip
 24. Firefox
 25. Notepad++
1. WSL 2 Ubuntu (Windows Subsystem for Linux)
 2. Yandex Browser
 3. Arc Browser
 4. Yandex.Telemost
 5. Sber Jazz
1. Archi
 2. Aris Express
 3. 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

ie ((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=05000000000" -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."