

Отчет по автоматизации установки ПО

Список программ: PyCharm, Docker Desktop, Git, Maxima, KNIME, Julia, Python, Yandex Browser, Yandex Telemost, Sber Jass.

Скрипт для автоматической установки

@echo off

REM Запуск от имени администратора!

REM 1. Установка Chocolatey (если не установлен)

```
@ "%SystemRoot%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe" -  
NoProfile -InputFormat None -ExecutionPolicy Bypass -Command "iex ((New-  
Object  
System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))"  
refreshenv
```

REM 2. Установка ПО через Chocolatey

```
choco install -y python
```

```
choco install -y git
```

```
choco install -y docker-desktop
```

```
choco install -y pycharm-community
```

REM Professional версия: choco install pycharm

```
choco install -y maxima
```

```
choco install -y knime
```

```
choco install -y julia
```

```
choco install -y yandex-browser
```

REM 3. Установка Yandex Telemost и Sber Jass

```
curl -L -o YandexTelemost.exe https://telemost.yandex.ru/download-desktop
```

```
curl -L -o SberJass.exe https://dl.salutejazz.ru/desktop/latest/jazz.exe
```

REM Тихая установка

```
start /wait YandexTelemost.exe /SILENT
```

```
start /wait SberJass.exe /VERYSILENT
```

REM 4. Включение Hyper-V для Docker Desktop

```
dism /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Hyper-V /all /norestart
```

```
dism /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all  
/norestart
```

echo Установка завершена. Перезагрузите систему для активации Docker Desktop.

echo Перезагрузите систему вручную или нажмите любую клавишу для автоматической перезагрузки.

pause

```
shutdown /r /t 10
```

Комментарии

1. Chocolatey:

- Пакеты pycharm-community, docker-desktop, julia, yandex-browser доступны в репозитории.
- Для PyCharm Professional требуется лицензия (установка через choco install pycharm).

2. Yandex Telemost и Sber Jass:

- Эти программы отсутствуют в репозиториях. В примере используется curl для загрузки установщиков с официальных сайтов.

- Параметры /SILENT и /VERYSILENT активируют тихую установку без интерфейса.

3. Docker Desktop:

- Скрипт включает Hyper-V и Virtual Machine Platform через dism.
- После установки требуется перезагрузка.